



7

SISTEMI PER PORTE  
A BATTENTE

 **LOGLI  
MASSIMO**  
SAINT-GOBAIN

# SISTEMI PER PORTE A BATTENTE



**CERNIERE PER PORTE A BILICO HS1010**  
Pag 524



**CERNIERE PER PORTE A BILICO HS66**  
Pag 530



**CERNIERE PER GROSSI SPESSORI**  
Pag 537



**SERRATURE PER GROSSI SPESSORI**  
Pag 540



**CERNIERE PER PORTE A BILICO REVOLVER**  
Pag 543



**CERNIERE PER PORTE A BILICO PIVOT**  
Pag 546



**SERRATURA LT**  
Pag 552



**HD+33 SQUARE**  
Pag 553



**GLASS FITTING**  
Pag 562



**CHIUDIORTA A PAVIMENTO E SOFFITTO SEVAX**  
Pag 575



**CHIUDIORTA A PAVIMENTO E AEREO TS**  
Pag 582



**CHIUDIORTA A PAVIMENTO LM60**  
Pag 586



**CERNIERA OLEODINAMICA SEVAX**  
Pag 588



**CERNIERE A BILICO REGISTRABILI 80 kg**  
Pag 592



**CERNIERE AUTOMATICHE A MOLLA DQ MATIQUE**  
Pag 594



**SERRATURA SER-MYM E SER-MY**  
Pag 597



**CERNIERE FR300R E CHIUSURE SR119 PER STIPITI**  
Pag 600



**SERRATURE 120 REX PER STIPITI**  
Pag 601



**CERNIERE FH300C, CHIUSURE E SERRATURE SR118 PER STIPITI**  
Pag 602



**CERNIERE PER STIPITI STRETTI**  
Pag 604

SISTEMI PER PARAPETTI IN VETRO  
SISTEMI PER ESTERNI  
PARTIZIONI IN VETRO  
FERMA VETRO E FISSAGGI PUNTUALI  
SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI



**SERIE APRO**  
Pag 606



**SERRATURA 2203 APRO**  
Pag 610



**SERRATURA 1203 APRO**  
Pag 611



**CERNIERE SERIE APRO**  
Pag 612



**CERNIERE PER STIPITI**  
Pag 613



**SERRATURE CON O SENZA CHIAVE 175**  
Pag 616



**SERRATURE CON O SENZA CHIAVE 160**  
Pag 618



**SERRATURE 120 SMALL**  
Pag 620



**CILINDRI PER SERRATURE**  
Pag 623



**SERRATURE HOPPE HCS**  
Pag 624



**CERNIERE E SERRATURE MERONI**  
Pag 626



**CERNIERE E FERMAVETRI SOLEIL ROYAL**  
Pag 627



**SERRATURE SOLEIL ROYAL**  
Pag 630



**FERMI PORTA**  
Pag 631



**FERMI PORTA CON ANELLO**  
Pag 633



**CALAMITE**  
Pag 634



**SERIE GLASS SEALING SYSTEM GLASS LIP**  
Pag 636



**GLASS 100 AUTOMATIC - GLASS 300 PIVOT**  
Pag 638



SISTEMI PER  
PARAPETTI IN VETRO

SISTEMI PER  
ESTERNI

SISTEMI PER  
PARTIZIONI IN VETRO

FERMA VETRO E  
FISSAGGI PUNTUALI

SISTEMI IN  
ACCIAIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI IN  
ALLUMINIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI PER  
PORTE A BATTENTE





## CERNIERA HS1010 INFERIORE

Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: cerniera inferiore per porta in vetro con fori svasati / cilindrici, destra e sinistra, spessore 8/10+10+1.52 mm Da applicare a chiudiporta (Art. LM, SEVAX) o a piletta a terra con attacco tedesco (Art. PIVOTS014).

I fori asolati sulla staffa permettono le varie regolazioni del posizionamento della lastra.

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)

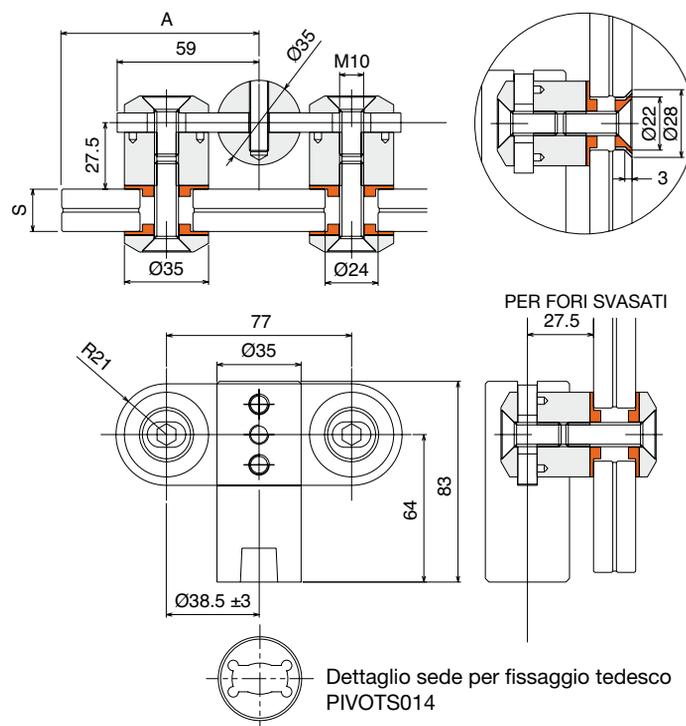


**HS1010PS** - Per fori svasati

**HS1010PB** - Per fori cilindrici

CERNIERA HS1010 FORO NORMALE		
Spessore vetro S (mm)	Lunghezza vite M10 (mm)	A min (mm)
8	25	66
10	30	70
5+5+1.52	30	65
12	30	74
6+6+1.52	30	65
15	35	80
8+8+1.52	35	66
19	40	88
10+10+1.52	40	70

CERNIERA HS1010 FORO SVASATO		
Spessore vetro S (mm)	Lunghezza vite M10 (mm)	A min (mm)
8	20	66
10	20	70
5+5+1.52	20	65
12	20	74
6+6+1.52	25	65
15	25	80
8+8+1.52	30	66
19	30	88
10+10+1.52	30	70



Art.	Dimensioni	Altezza	Interasse fori	Foro vetro	Per vetri	Q.tà
<b>HS1010PS</b>	Ø35 mm	83 mm	77 mm	Ø22 svaso 3 mm	8/10+10+1.52 mm	1 Pz
<b>HS1010PB</b>	Ø35 mm	83 mm	77 mm	Ø24 mm	8/10+10+1.52 mm	1 Pz

## CERNIERA HS1010 SUPERIORE

Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: cerniera superiore per porta in vetro con fori svasati / cilindrici, destra e sinistra, spessore 8/10+10+1.52 mm da abbinare a pozzetto superiore (Art. HS1010SPL) in caso di parete, oppure ad altra cerniera superiore in caso di sopra-luce in vetro. In entrambe i casi il collegamento è assicurato dal perno Ø15. I fori asolati sulla staffa permettono le varie regolazioni del posizionamento della lastra.

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)

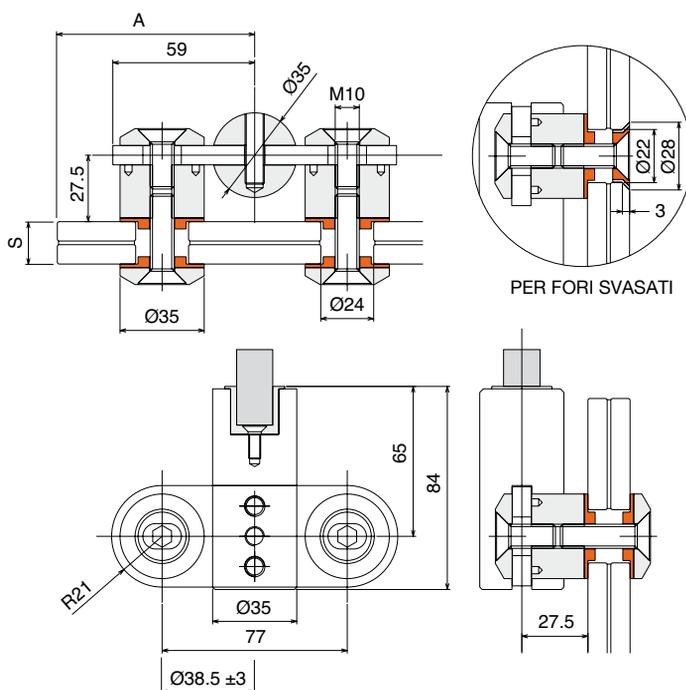


**HS1010SS** - Per fori svasati

**HS1010SB** - Per fori cilindrici

CERNIERA HS1010 FORO NORMALE		
Spessore vetro S (mm)	Lunghezza vite M10 (mm)	A min (mm)
8	25	66
10	30	70
5+5+1.52	30	65
12	30	74
6+6+1.52	30	65
15	35	80
8+8+1.52	35	66
19	40	88
10+10+1.52	40	70

CERNIERA HS1010 FORO SVASATO		
Spessore vetro S (mm)	Lunghezza vite M10 (mm)	A min (mm)
8	20	66
10	20	70
5+5+1.52	20	65
12	20	74
6+6+1.52	25	65
15	25	80
8+8+1.52	30	66
19	30	88
10+10+1.52	30	70



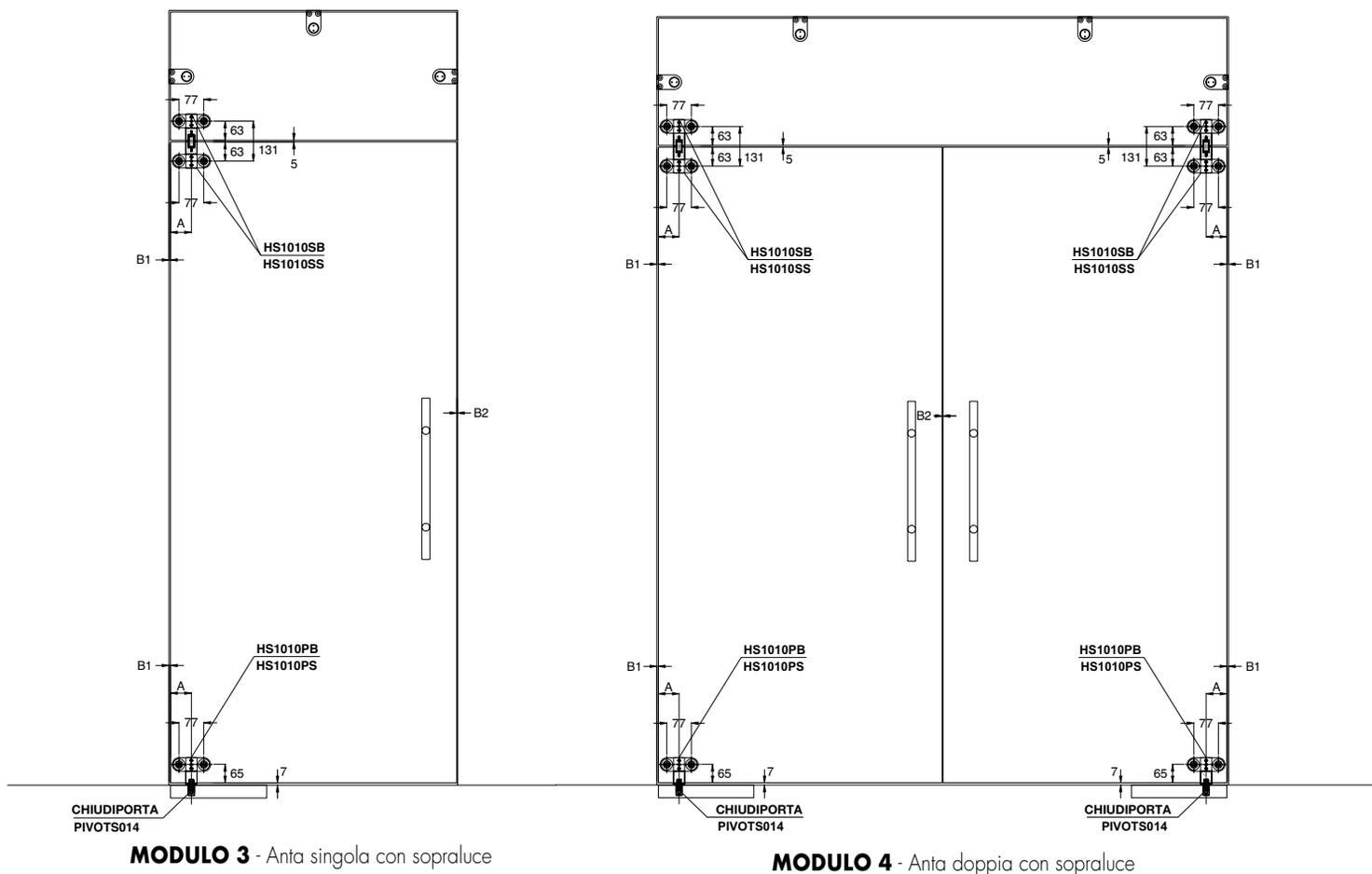
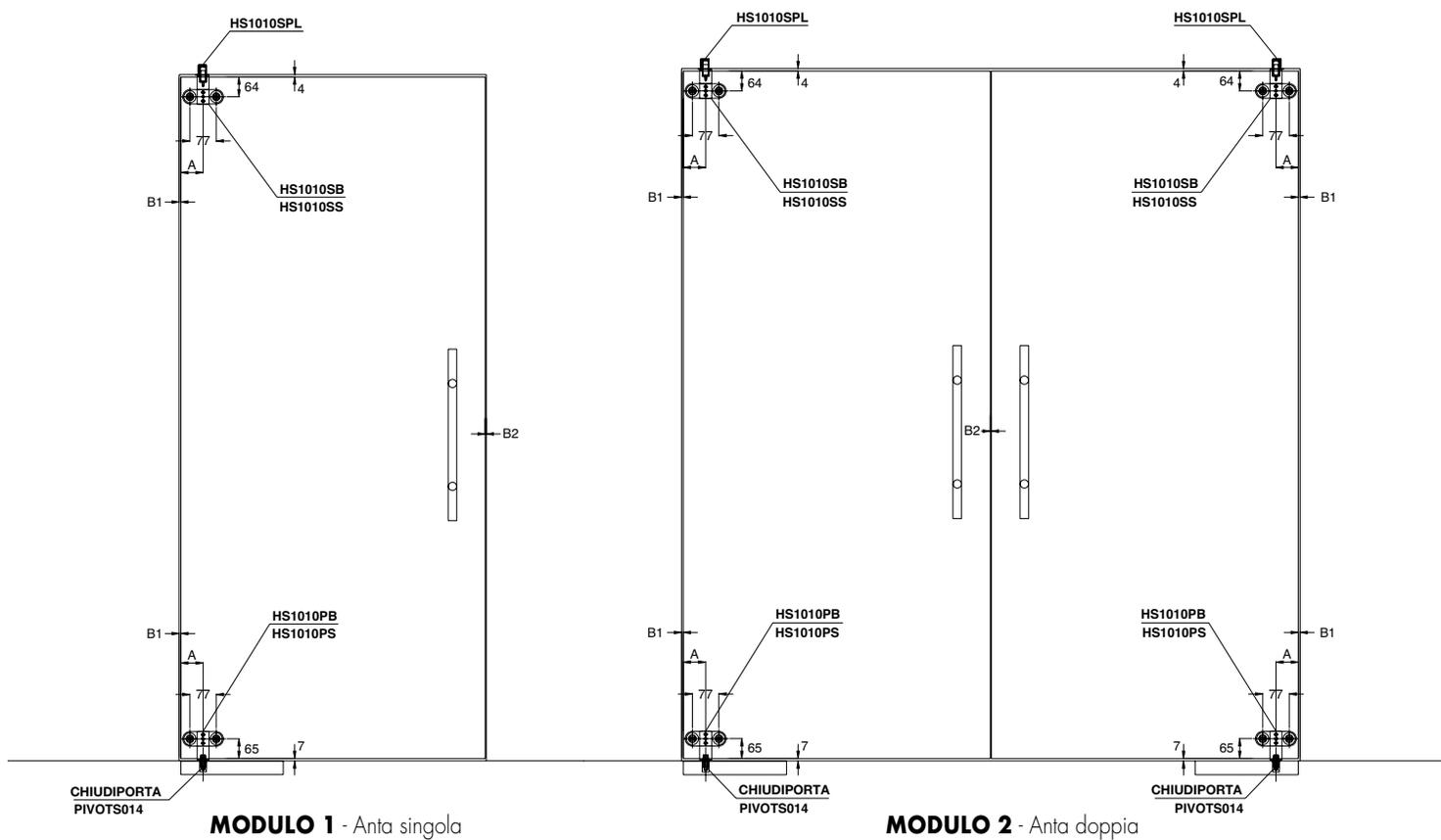
### POZZETTO SUPERIORE



**Art. HS1010SPL** Q.tà 1 Pz

Art.	Dimensioni	Altezza	Interasse fori	Foro vetro	Per vetri	Q.tà
<b>HS1010SS</b>	Ø35 mm	84 mm	77 mm	Ø22 svaso 3 mm	8/10+10+1.52 mm	1 Pz
<b>HS1010SB</b>	Ø35 mm	84 mm	77 mm	Ø24 mm	8/10+10+1.52 mm	1 Pz

SISTEMI PER PRARRETTI IN VETRO  
SISTEMI PER ESTERNI  
SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
SISTEMI PER FERRI VETRO E FISSAGGI PUNTURALI  
SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI PER PORTE A BATTENTE



## HS1010: SISTEMA PER PORTE A BILICO PER GROSSI SPESSORI

Sistema di cerniere **HS1010** in acciaio inox AISI 316 ottenuto per lavorazione meccanica.

Il nuovo design di cerniera a bilico si presenta versatile ed innovativo per varie tipologie di installazioni, secondo vari esempi di moduli suggeriti.

Adatto per vetri anche di grosso spessore, variabile da 8 mm a 10+10+1.52 mm.

Questo sistema a bilico è possibile utilizzarlo sia su semplici pilette che su chiudiporta con attacco tedesco.

La distanza minima consigliata dal bordo del vetro alla parete dipende dallo spessore della lastra utilizzata, ed è suggerita nella tabella sotto riportata.

La staffa della cerniera è fornita con fori asolati che permettono le varie regolazioni del posizionamento della lastra.

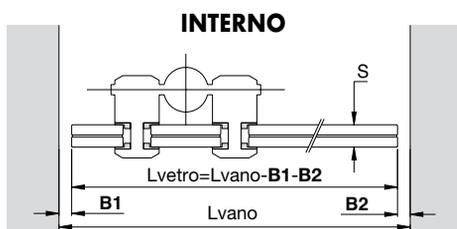
Le distanze vetro/parete e vetro/vetro dipendono dallo spessore della lastra impiegata.

Nel caso di apertura in entrambe le direzioni (interno/esterno), sono riportate nella tabella seguente:

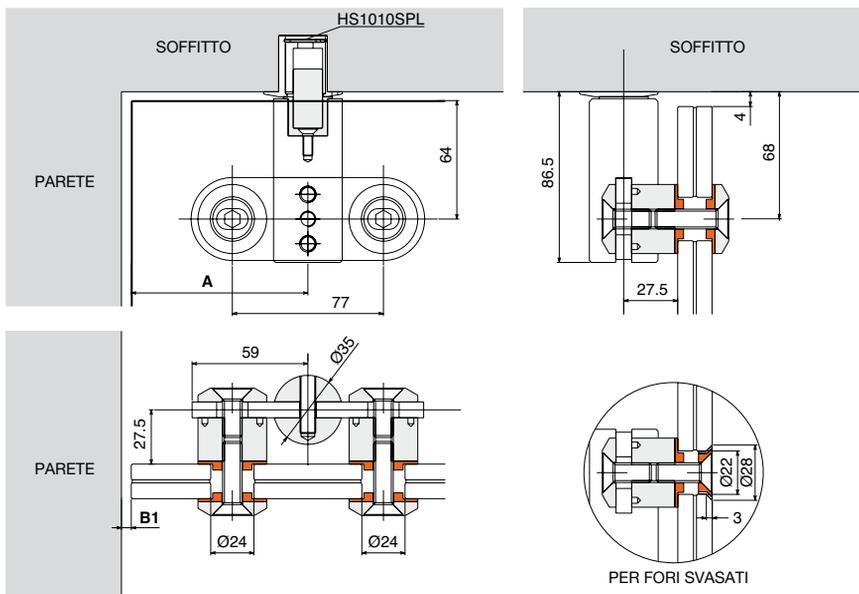
TABELLA DATI		
spessore vetro S (mm)	B1 min. (mm)	B2 min. (mm)
8	9	5
10	10	5
5+5+1.52	10	5
12	10	5
6+6+1.52	11	5
15	13	6
8+8+1.52	13	6
19	14	6
10+10+1.52	14	6

### N.B.:

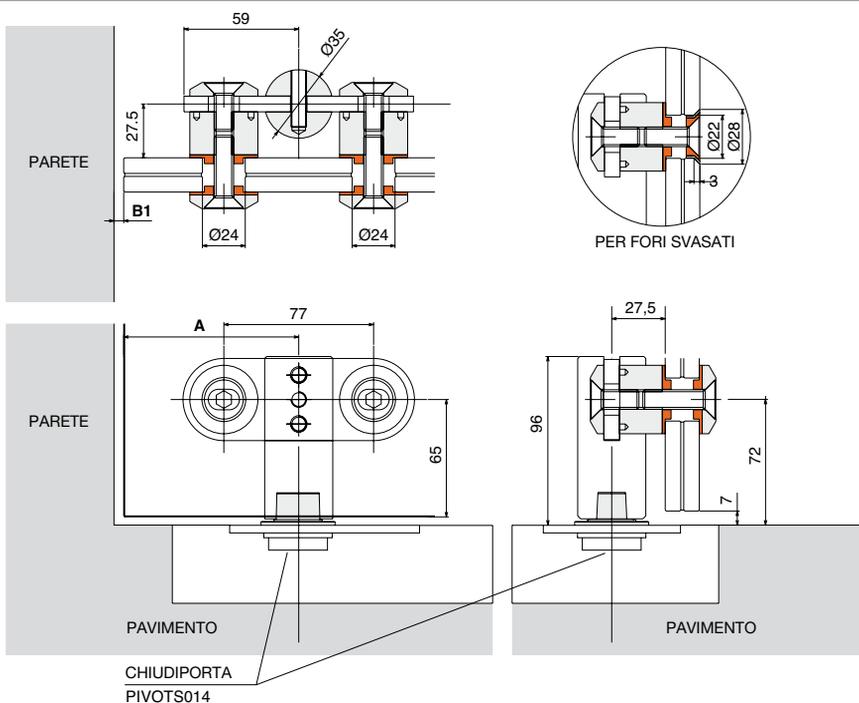
**Nel caso di apertura a spinta verso l'interno, (B1) può essere fino ad 1 mm per ogni tipo di spessore.**



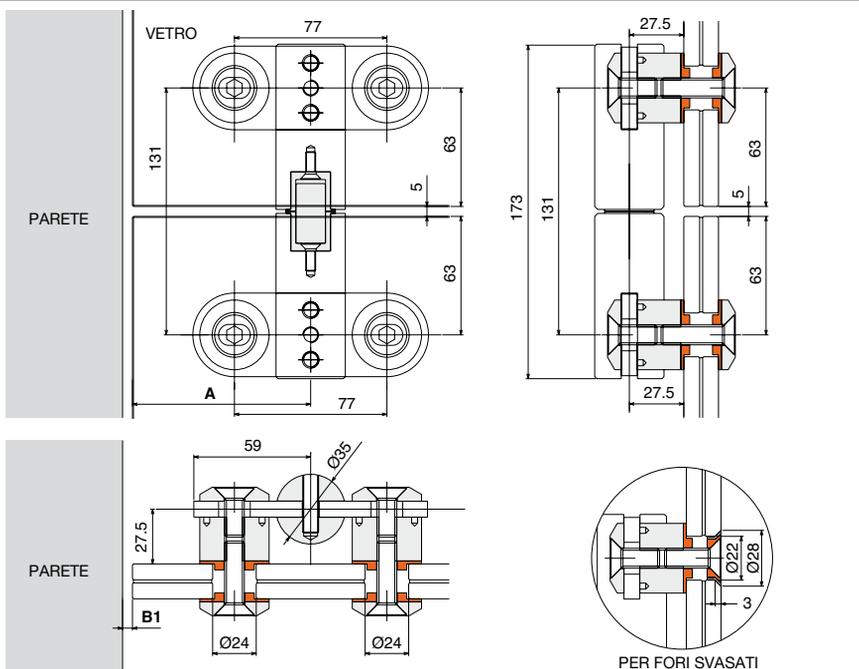
HS1010SB/HS1010SS - Attacco superiore



HS1010PB/HS1010PS - Attacco inferiore



HS1010SB/HS1010SS/HS1010D15 - Attacco per sopraluce



SISTEMI PER PRARRETTI IN VETRO  
SISTEMI PER ESTERNI  
SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
FERMA VETRO E FISSAGGI PUNTI  
SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI PER PORTE A BATTENTE

**ENDURANCE TEST****200.000** cicli di apertura/chiusura secondo  
**UNI EN 14428****PROVA DI RESISTENZA ALLA CORROSIONE****Grado 4, 240 h** in nebbia salina secondo  
**UNI EN 1670**

## KIT CERNIERA SUPERIORE HS66

Materiale: acciaio inox AISI 316

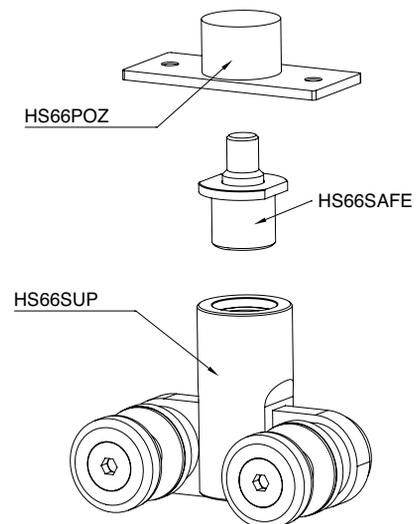
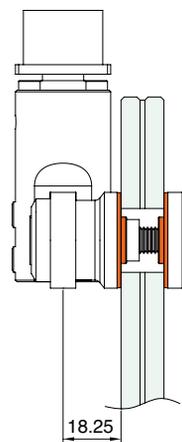
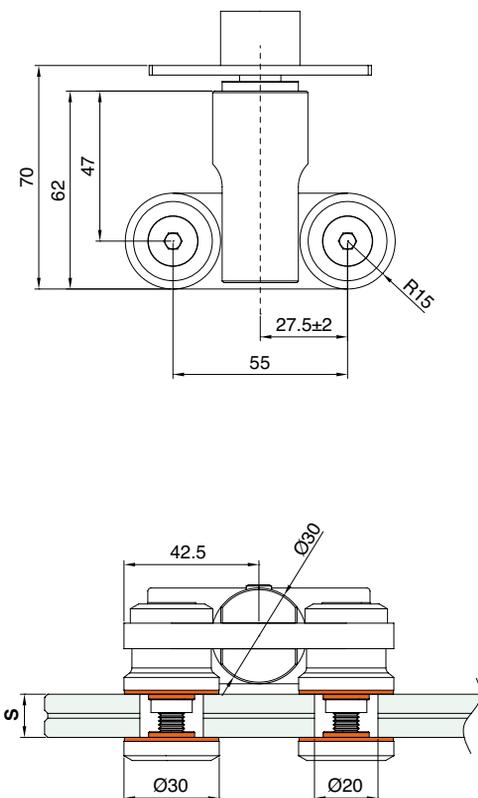
Caratteristiche: kit cerniera superiore per porta in vetro con fori cilindrici (diametro fori 20mm), destra/sinistra, spessori da 8 a 13.52mm.

Completa il kit il pozzetto da fissare a soffitto. Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



### Composizione kit:

- n.1 cerniera superiore (Art. HS66SUP)
- n.1 perno superiore di sicurezza "safe seat" (Art. HS66SAFE)
- n.1 pozzetto superiore (Art. HS66POZ)



**Art.**  
**HS66100**

**Descrizione**  
Kit di cerniere HS66

**Q.tà**  
1 Kit



**KIT CERNIERA HS66 PER SOPRALUCE**

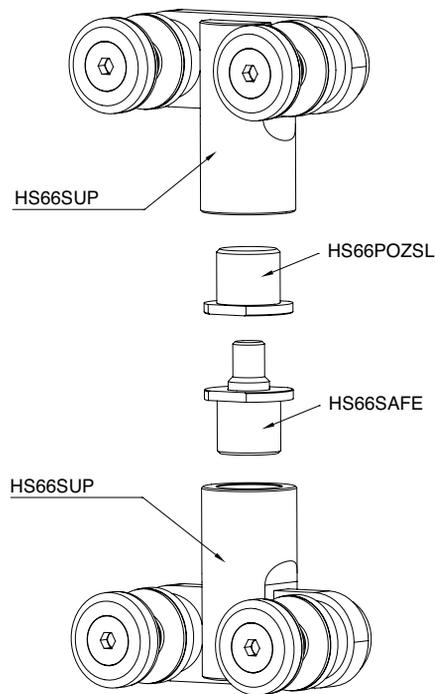
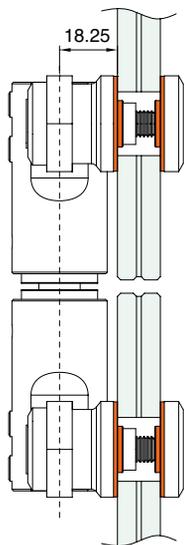
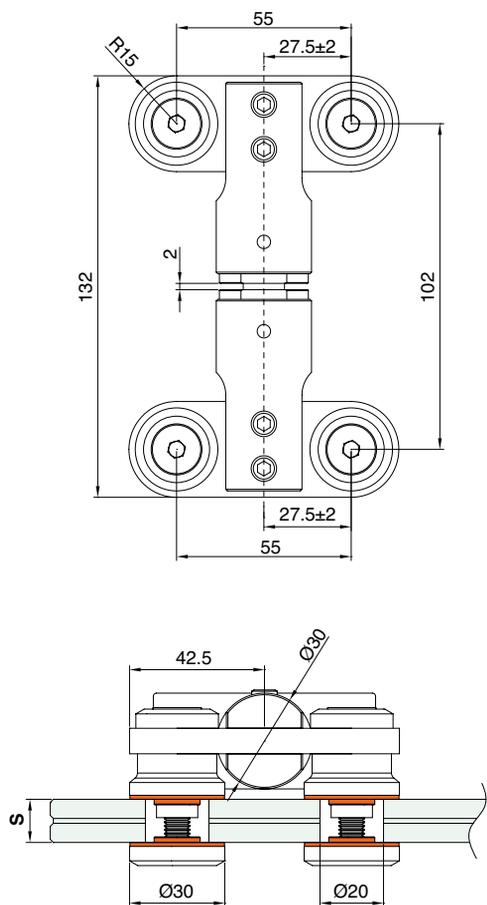
Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: kit cerniera superiore per porta in vetro con fori cilindrici (diametro fori 20mm).

Cerniera destra/sinistra, spessori da 8 a 13.52mm per ancoraggio a sopra luce. Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)

**Composizione kit:**

- n.2 cerniera superiore (Art. HS66SUP)
- n.1 perno superiore di sicurezza "safe seat" (Art. HS66SAFE)
- n.1 pozzetto superiore per sopra luce (Art. HS66POZSL)



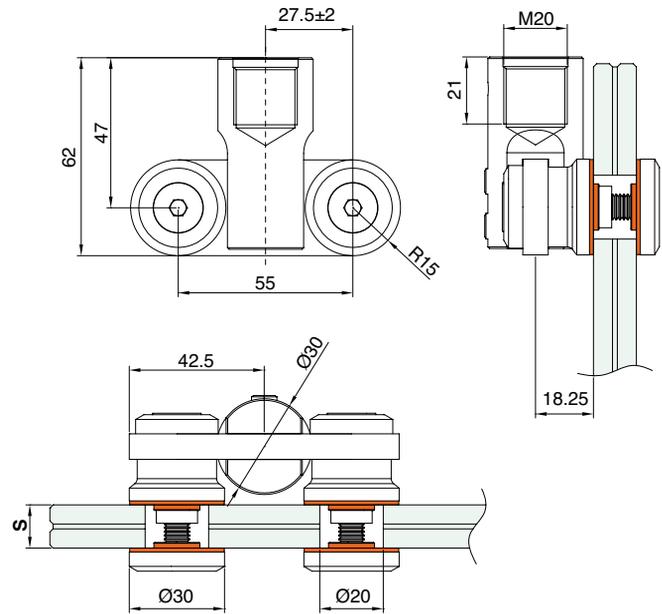
Art.	Descrizione	Q.tà
HS66200	Kit di cerniere HS66 per montaggio con sopra luce	1 Kit

## HS66 SUPERIORE

Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: cerniera superiore per porta in vetro con fori cilindrici (diametro 20mm), destra e sinistra, spessori da 8 a 6+6+1.52 mm. I fori asolati sulla staffa permettono le varie regolazioni del posizionamento della lastra.

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



**Art.** **Spessore vetro**  
**HS66SUP** Da 8mm a 13.52mm

**Q.tà**  
1 Pz

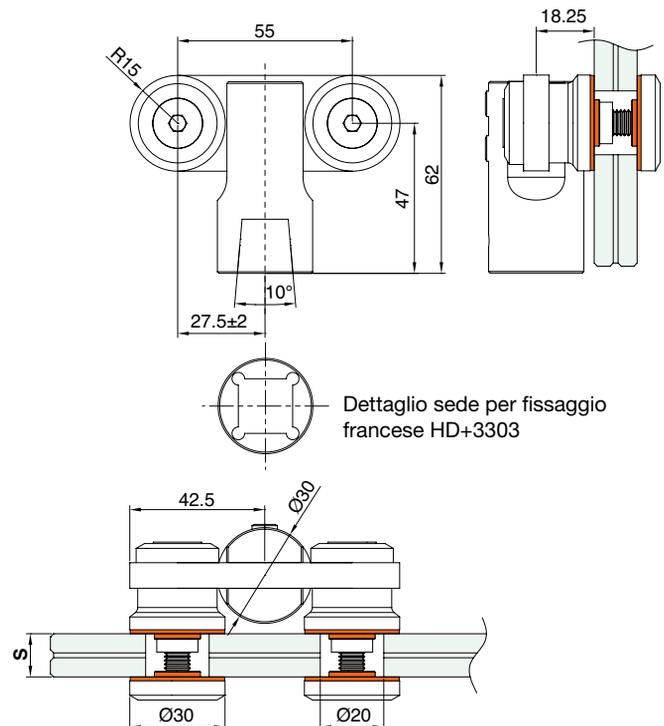
## HS66 INFERIORE

Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: cerniera inferiore per porta in vetro con fori cilindrici (diametro 20mm), destra e sinistra, spessori da 8 a 6+6+1.52 mm. Da applicare a chiudiporta (Art. LM, SEVAX) o a piletta a terra con attacco francese (Art. HD+3303).

I fori asolati sulla staffa permettono le varie regolazioni del posizionamento della lastra.

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



**Art.** **Spessore vetro**  
**HS66INF** Da 8mm a 13.52mm

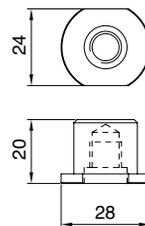
**Q.tà**  
1 Pz



## POZZETTO PER SOPRALUCE

Materiale: Ottone

Caratteristiche: In caso di sopra luce completa il pozzetto superiore assieme all'ART.HS66SUP



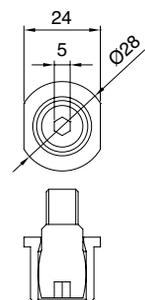
Art.	Descrizione	Q.tà
<b>HS66POZSL</b>	Pozzetto superiore per sopra luce	1 Pz



## PERNO "SAFE SEAT"

Materiale: corpo in ottone e perno in AISI316

Caratteristiche: Perno con tecnologia di sicurezza "safe seat" per il sostegno della porta in caso di rottura del pannello in vetro



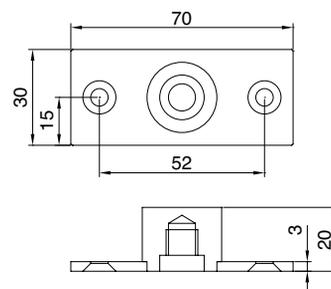
Art.	Descrizione	Q.tà
<b>HS66SAFE</b>	Perno superiore di sicurezza "safe seat"	1 Pz



## POZZETTO SUPERIORE

Materiale: AISI 316

Caratteristiche: pozzetto superiore per ancoraggio a soffitto  
 Finiture: acciaio satinato



Art.	Descrizione	Q.tà
<b>HS66POZ</b>	Pozzetto superiore	1 Pz

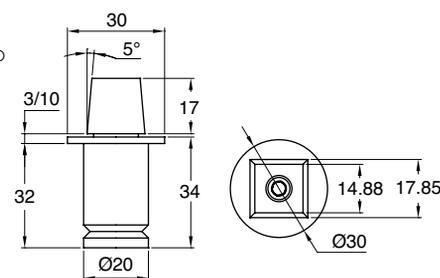


## PILETTA A TERRA HD+3303

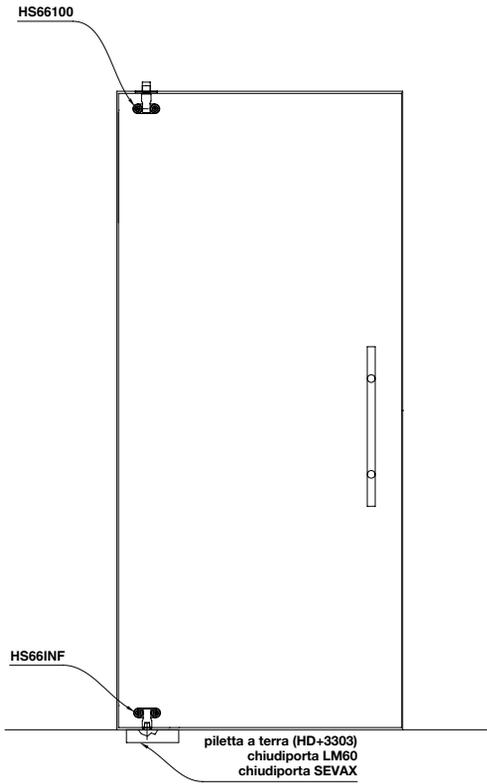
Materiale: ottone OT58

Caratteristiche: piletta a terra per attacco quadro francese, regolabile in altezza (escursione max 7 mm).

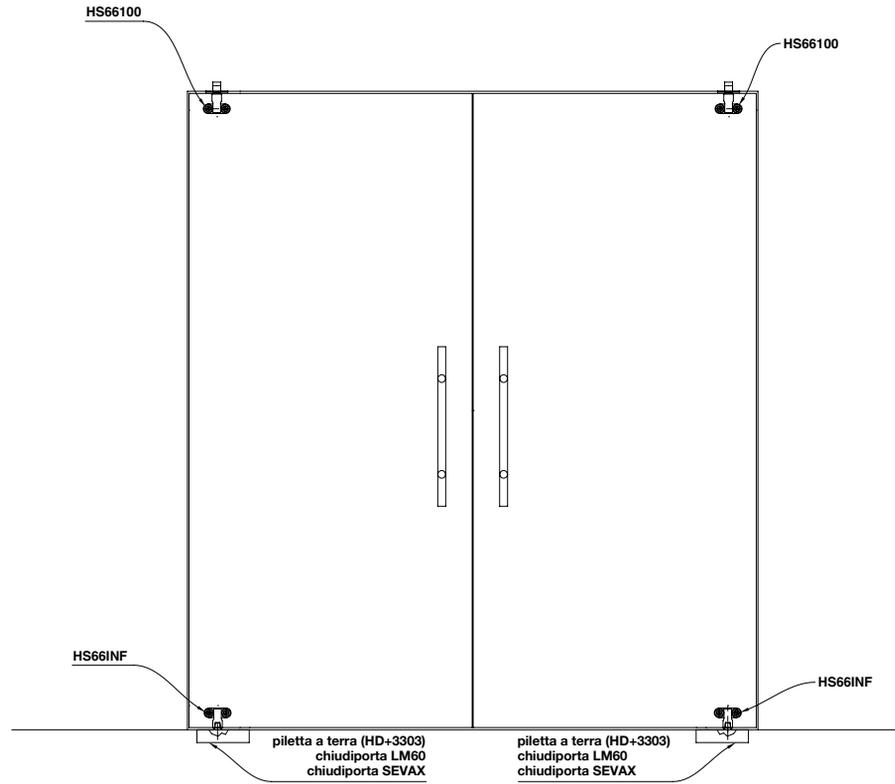
Finitura: cromo lucido, nichel satinato.



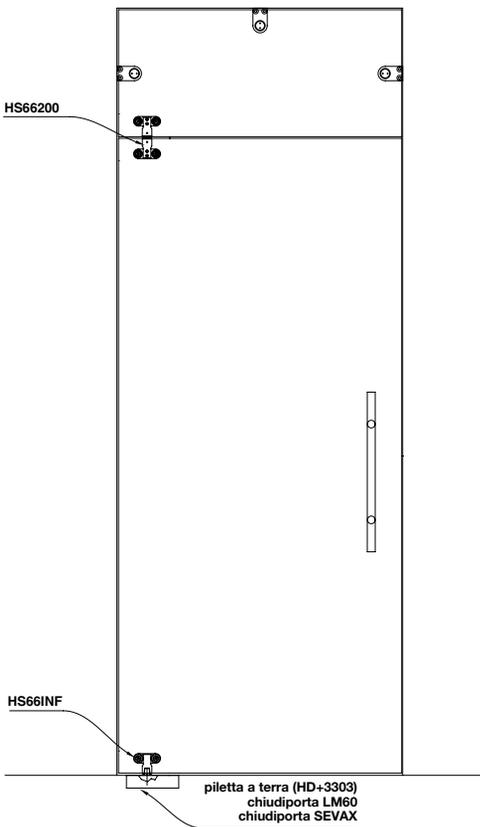
Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>HD+3303</b>	Ø30 mm h 34 mm	1 Pz



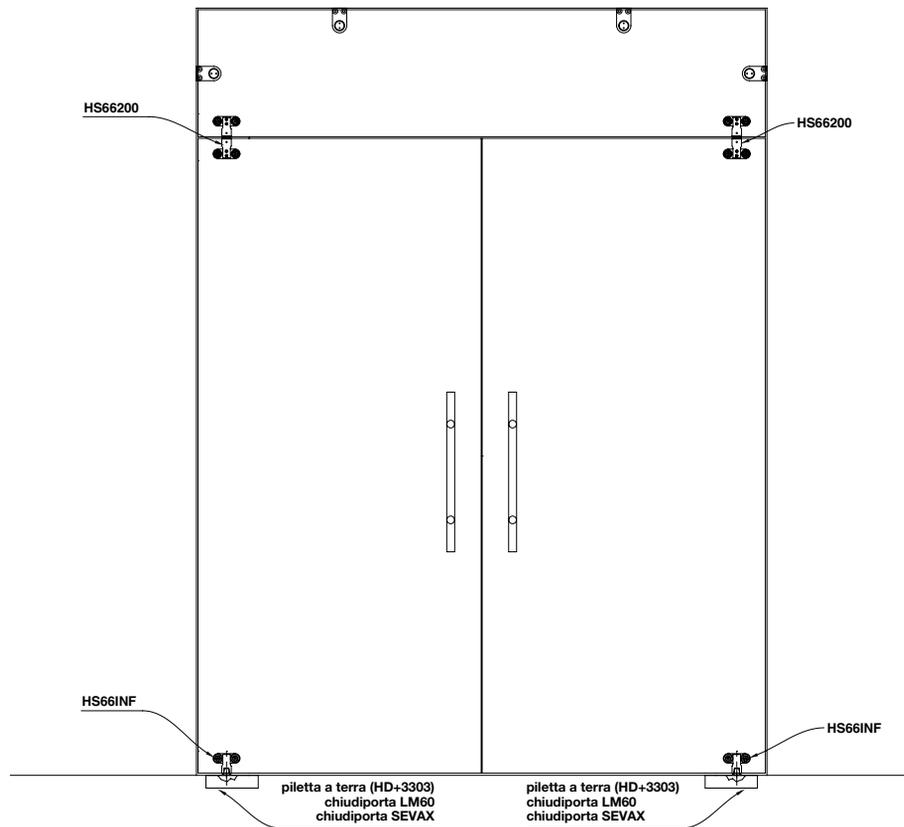
**MODULO 1** - Anta singola



**MODULO 2** - Anta doppia



**MODULO 3** - Anta singola con sopra lucce



**MODULO 4** - Anta doppia con sopra lucce

## HS66: SISTEMA PER PORTE A BILICO

Sistema di cerniere **HS66** in acciaio inox AISI 316 ottenuto per lavorazione meccanica. Adatto per vetri anche di spessore variabile da 8 mm a 10+10+1.52 mm.

E' di possibile utilizzo sia su semplici pilette che su chiudiporta con attacco francese.

La distanza minima consigliata dal bordo del vetro alla parete dipende dallo spessore della lastra utilizzata, ed è suggerita nella tabella sotto riportata. La staffa della cerniera è fornita con fori asolati che permettono le varie regolazioni del posizionamento della lastra.

Le distanze vetro/parete dipendono dallo spessore della lastra impiegata.

Nel caso di apertura in entrambe le direzioni (interno/esterno), sono riportate nella tabella seguente:

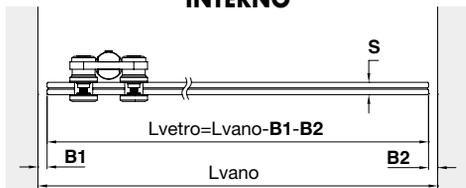
**TABELLA DATI BORDO PARETE**

S spessore vetro (mm)	B1 min (mm)	B2 min (mm)
8	10	5
10	11	5
5+5+1.52	11	5
12	12	5
6+6+1.52	12	5

**N.B.:**

**Nel caso di apertura a spinta verso l'interno, (B1) può essere fino ad 1 mm per ogni tipo di spessore.**

**INTERNO**

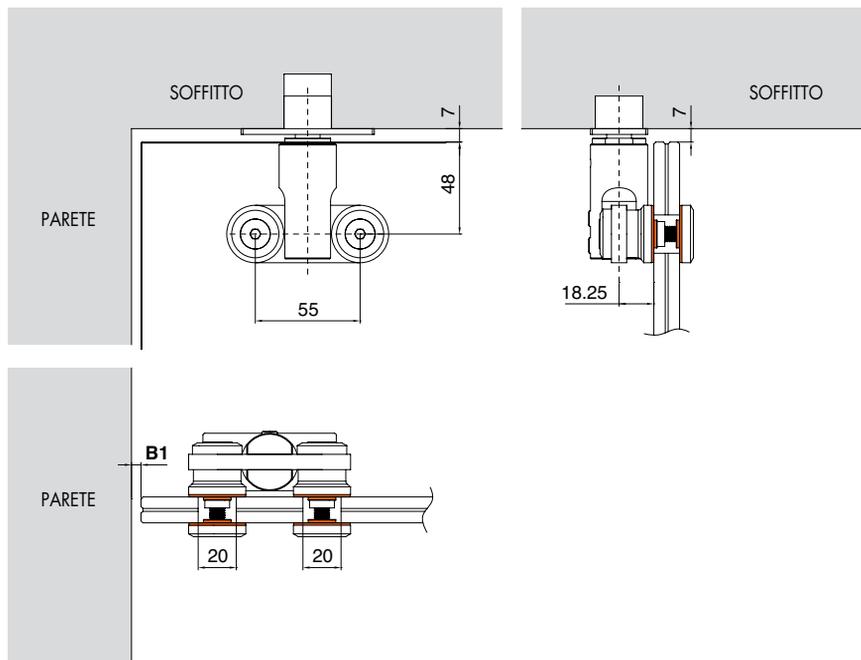


A seconda del tipo di ancoraggio a terra è necessario considerare una diversa distanza tra la faccia inferiore della cerniera ed il pavimento. Per gli ancoraggi più comuni fare riferimento alla tabella seguente:

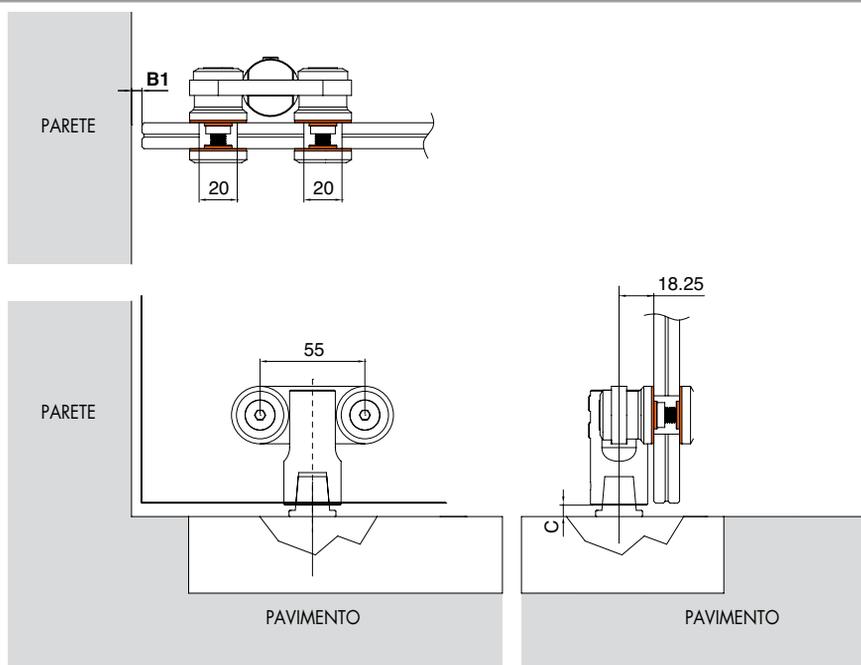
**TABELLA DATI CERNIERA INFERIORE**

Tipologia ancoraggio a terra	C (mm)
Piletta a terra con perno francese (art.HD+3303)	6
Serie chiudiporta LM60 con perno francese	11.5
Serie chiudiporta SEVAX con perno francese	11.5

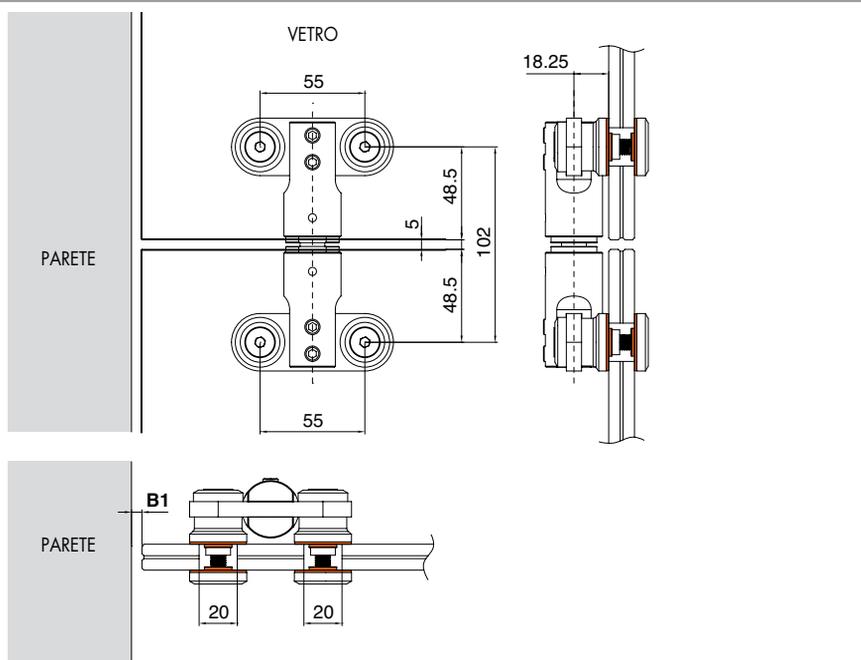
**HS66** - Attacco superiore



**HS66** - Attacco inferiore



**HS66** - Attacco per sopraluce





**ENDURANCE TEST**

**200.000** cicli di apertura/chiusura secondo  
**UNI EN 14428**

**PROVA DI RESISTENZA ALLA CORROSIONE**

**Grado 4, 240 h** in nebbia salina secondo  
**UNI EN 1670**



SISTEMI PER  
PARAPETTI IN VETRO

SISTEMI PER  
ESTERNI

SISTEMI PER  
PARTIZIONI IN VETRO

FERRA VETRO E  
FISSAGGI PUNTURALI

SISTEMI IN  
ACCIAIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI IN  
ALLUMINIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI PER  
PORTE A BATTENTE

## CERNIERA INFERIORE PER GROSSI SPESSORI

Materiale: acciaio inox AISI 316.

Caratteristiche: cerniera per porte in vetro di grossi spessori da applicare a chiudiporta o alla piletta a terra con quadro tedesco, senza viti a vista con copertina di finitura interamente in acciaio AISI 316. Possibilità di montaggio anche interno vetro per mezzo di particolare smontabile.

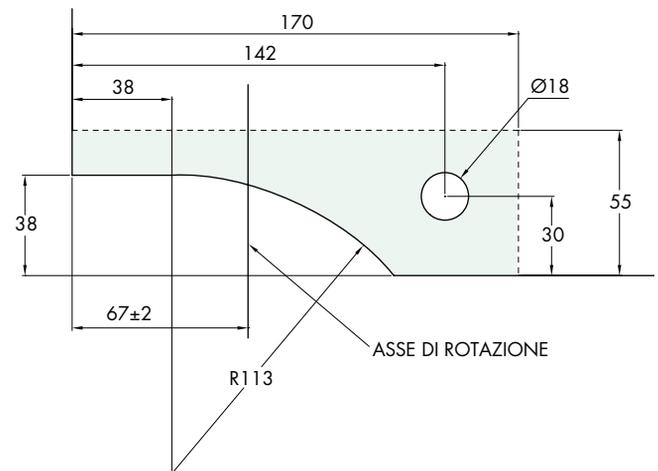
Finitura: acciaio satinato, acciaio lucido



MODELLO REGISTRATO

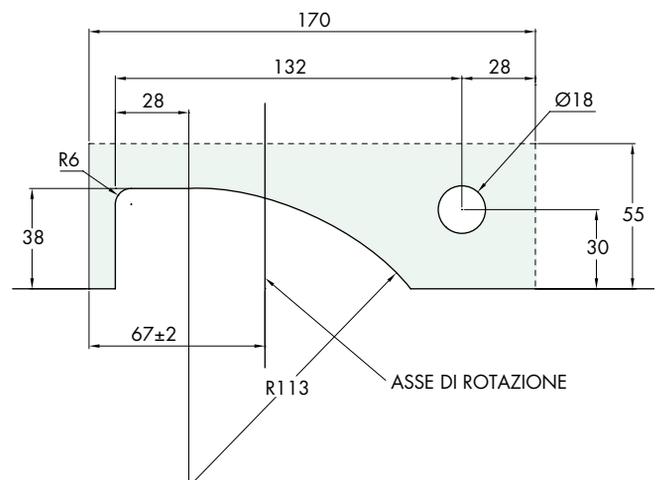
SX

### MONTAGGIO A FILO VETRO



MODELLO REGISTRATO

### MONTAGGIO INTERNO AL VETRO



Art.	Dimensioni	Spessore vetro	Q.tà
<b>CGS1620DX</b>	Base 170 mm H 55 mm	15 / 21.52 mm con guarnizioni in dotazione di 1 e 3.5 mm	1 Pz
<b>CGS1620SX</b>	Base 170 mm H 55 mm	15 / 21.52 mm con guarnizioni in dotazione di 1 e 3.5 mm	1 Pz

## CERNIERA SUPERIORE PER GROSSI SPESSORI

Materiale: acciaio inox AISI 316.

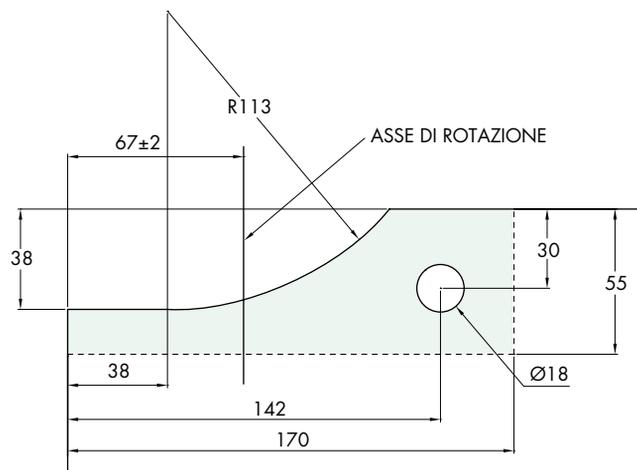
Caratteristiche: cerniera superiore con perno di Ø15 mm per porte in vetro di grossi spessori, senza viti a vista con copertina di finitura interamente in acciaio AISI 316. Possibilità di montaggio anche interno vetro per mezzo di particolare smontabile. Finitura: acciaio satinato, acciaio lucido



MODELLO REGISTRATO

DX

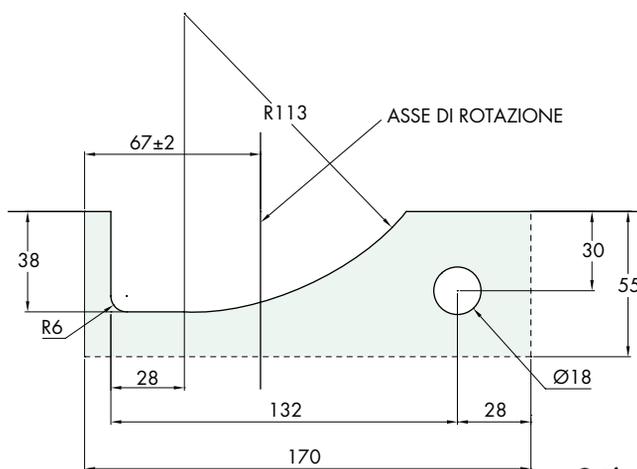
### MONTAGGIO A FILO VETRO



MODELLO REGISTRATO

DX

### MONTAGGIO INTERNO AL VETRO



Art.	Dimensioni	Spessore vetro	Q.tà
CGS1640DX	Base 170 mm H 55 mm	15 / 21.52 mm con guarnizioni in dotazione di 1 e 3.5 mm	1 Pz
CGS1640SX	Base 170 mm H 55 mm	15 / 21.52 mm con guarnizioni in dotazione di 1 e 3.5 mm	1 Pz

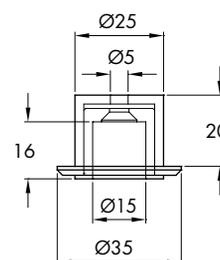


## POZZETTO SUPERIORE

Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: pozzetto superiore per bilico a soffitto con sede per perno di Ø15 mm.

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



Art.	Dimensioni	Altezza	Sede per perno	Q.tà
HS1010SPL	Ø35 mm	20 mm	Ø15 mm	1 Pz



SISTEMI PER  
PARAPETTI IN VETRO

SISTEMI PER  
ESTERNI

SISTEMI PER  
PARTIZIONI IN VETRO

FERMA VETRO E  
FISSAGGI PUNTUALI

SISTEMI IN  
ACCIAIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI IN  
ALLUMINIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI PER  
PORTE A BATTENTE

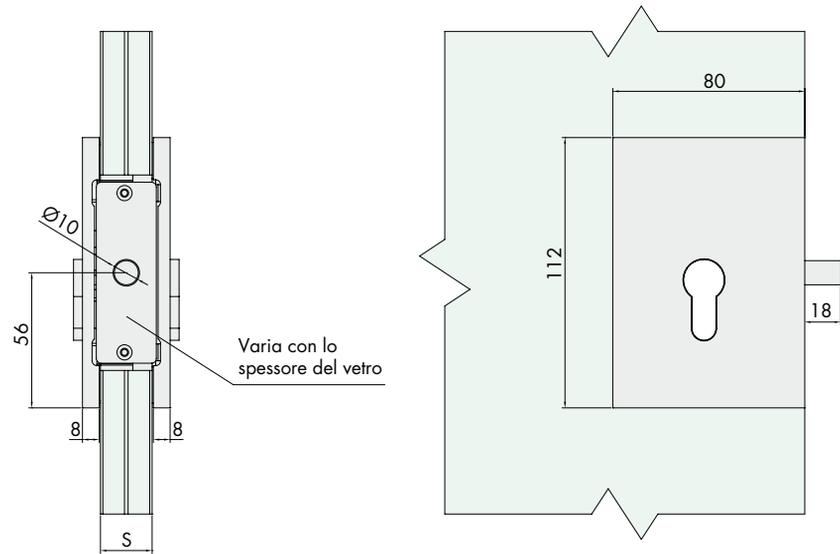
## SERRATURA SGS21 PER GROSSI SPESSORI

Materiale: ottone.

Caratteristiche: serratura con perno per vetri di grossi spessori, senza viti a vista con copertina di finitura.

Completa di placca a muro senza battuta. Modello a battuta su richiesta. Cilindro europeo.

Finitura: cromo, simil acciaio inox



Art.	Dimensioni	Spessore vetro	Chiave	Q.tà
<b>SGS2115U</b>	H 112 x 80 mm	15 mm	Unica	1 Pz
<b>SGS2115D</b>	H 112 x 80 mm	15 mm	Diversa	1 Pz
<b>SGS2117U</b>	H 112 x 80 mm	17 mm	Unica	1 Pz
<b>SGS2117D</b>	H 112 x 80 mm	17 mm	Diversa	1 Pz
<b>SGS2121U</b>	H 112 x 80 mm	21 mm	Unica	1 Pz
<b>SGS2121D</b>	H 112 x 80 mm	21 mm	Diversa	1 Pz

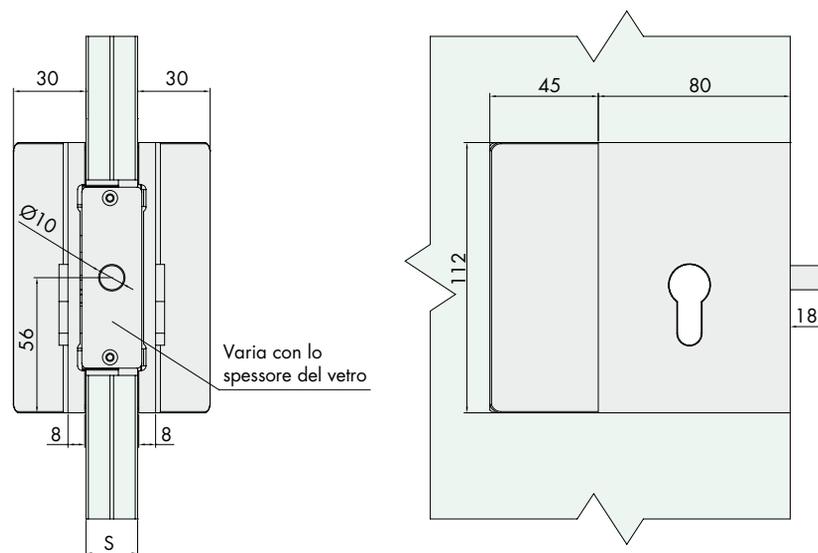
## SERRATURA SGS23M PER GROSSI SPESSORI CON MANIGLIA

Materiale: ottone.

Caratteristiche: serratura con perno per vetri di grossi spessori, senza viti a vista con copertina di finitura. Maniglia inserita sulla cover per apertura porta.

Completa di placca a muro senza battuta. Modello a battuta su richiesta. Cilindro europeo.

Finitura: cromo, simil acciaio inox



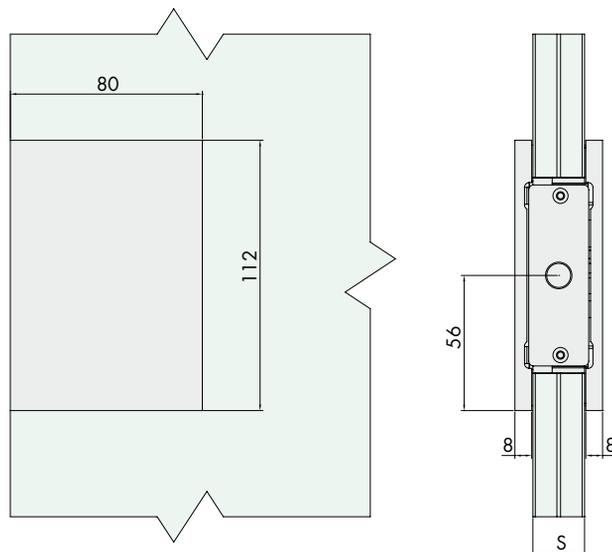
Art.	Dimensioni	Spessore vetro	Chiave	Q.tà
<b>SGS2315MU</b>	H 112 x 80 mm + 45 mm	15 mm	Unica	1 Pz
<b>SGS2315MD</b>	H 112 x 80 mm + 45 mm	15 mm	Diversa	1 Pz
<b>SGS2317MU</b>	H 112 x 80 mm + 45 mm	17 mm	Unica	1 Pz
<b>SGS2317MD</b>	H 112 x 80 mm + 45 mm	17 mm	Diversa	1 Pz
<b>SGS2321MU</b>	H 112 x 80 mm + 45 mm	21 mm	Unica	1 Pz
<b>SGS2321MD</b>	H 112 x 80 mm + 45 mm	21 mm	Diversa	1 Pz

## CONTROSERRATURA SGS27 PER GROSSI SPESSORI

Materiale: ottone.

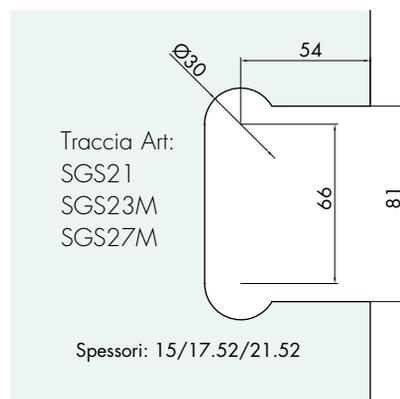
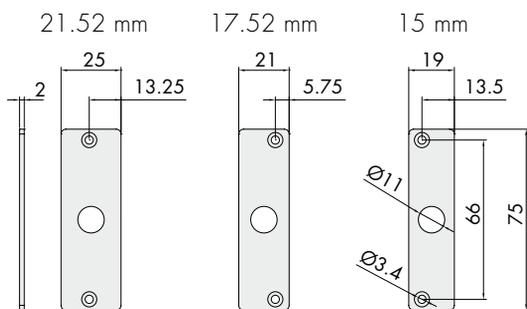
Caratteristiche: controserratura per serrature Art. SGS21 o SGS23M per vetri di grossi spessori, senza viti a vista con copertina di finitura.

Finitura: cromo, simil acciaio inox

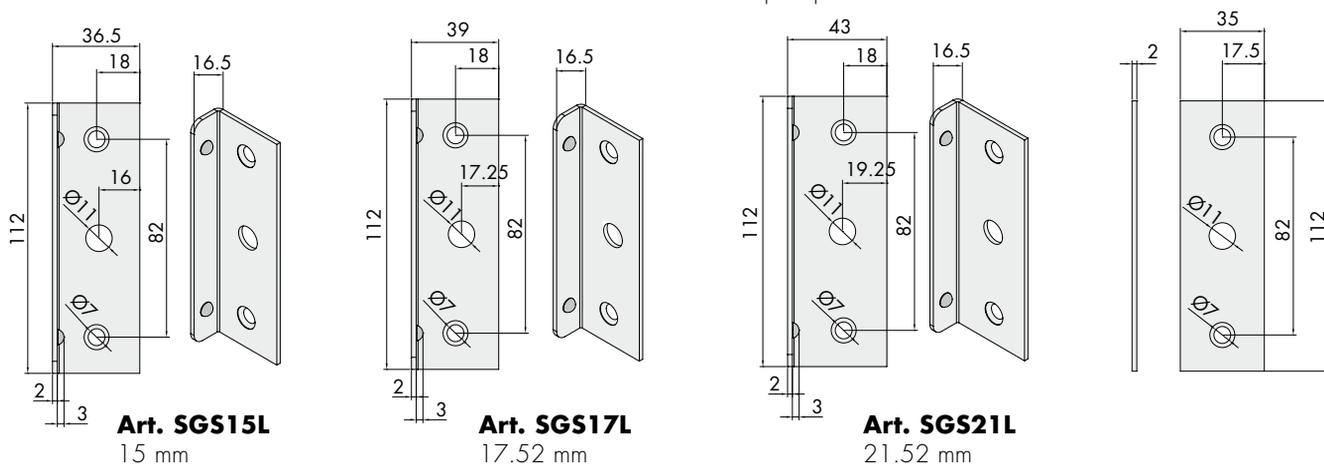


Art.	Dimensioni	Spessore vetro	Q.tà
<b>SGS2715M</b>	H 112 x 80 mm	15 mm	1 Pz
<b>SGS2717M</b>	H 112 x 80 mm	17 mm	1 Pz
<b>SGS2721M</b>	H 112 x 80 mm	21 mm	1 Pz

Piastrine frontali di finitura per spessori vetro:



Placche a muro con e senza battuta per spessori vetro:



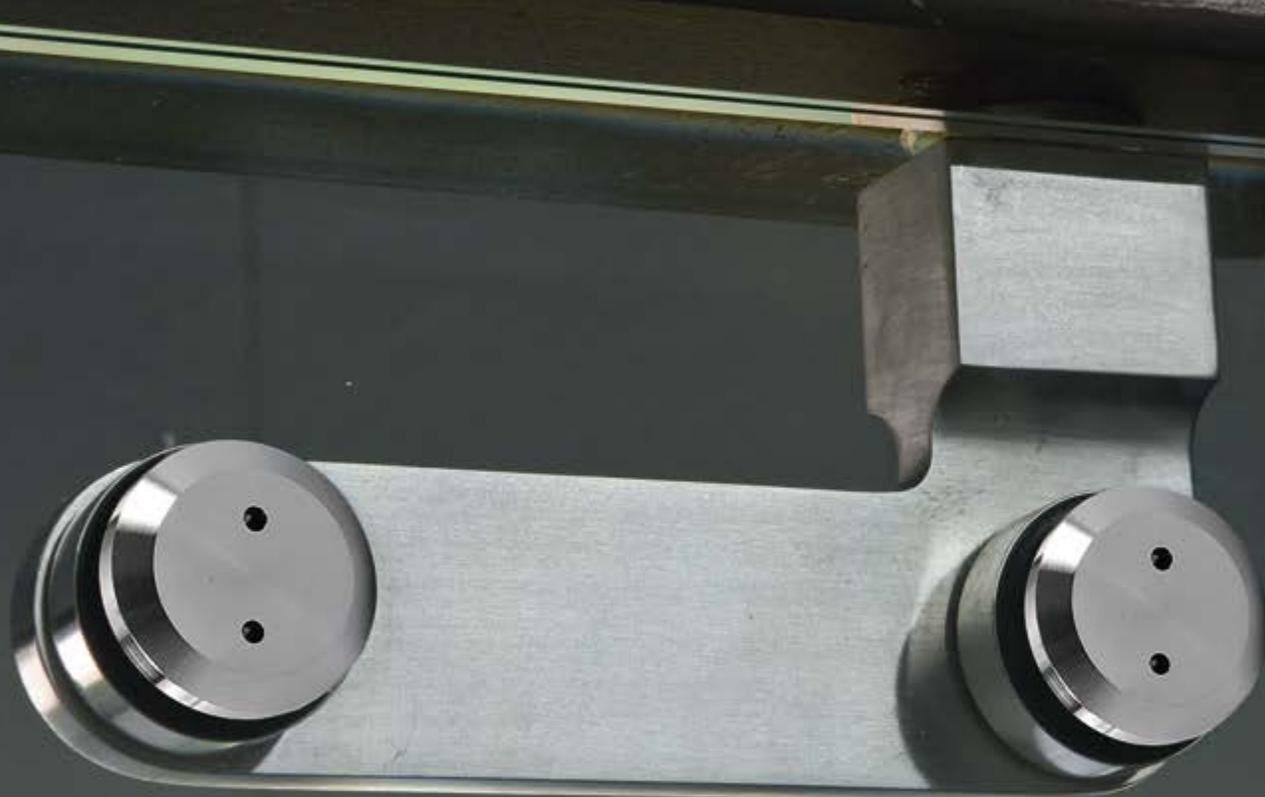


**ENDURANCE TEST**

**200.000** cicli di apertura/chiusura secondo  
**UNI EN 14428**

**PROVA DI RESISTENZA ALLA CORROSIONE**

**Grado 4, 240 h** in nebbia salina secondo  
**UNI EN 1670**



SISTEMI PER  
PARAPETTI IN VETRO

SISTEMI PER  
ESTERNI

SISTEMI PER  
PARTIZIONI IN VETRO

FERRA VETRO E  
FISSAGGI PUNTURALI

SISTEMI IN  
ACCIAIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI IN  
ALLUMINIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI PER  
PORTE A BATTENTE

## CERNIERE CON MOVIMENTO SU PERNO A BILICO SERIE REVOLVER



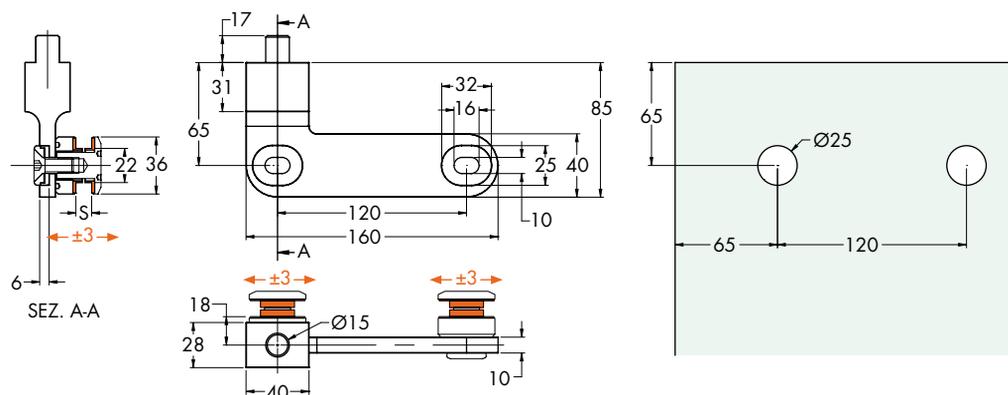
MODELLO REGISTRATO

### REVOLVER CB SUPERIORE

Materiale: acciaio inox AISI 304

Caratteristiche: pivot superiore per porta in vetro con fori cilindrici, da applicare a soffitto o a un montante superiore. Agendo sul connettore posteriore è possibile regolare la distanza del vetro alla parete:  $\pm 3$  mm. Disponibile nella versione "destra" e "sinistra" (vedi foto).

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



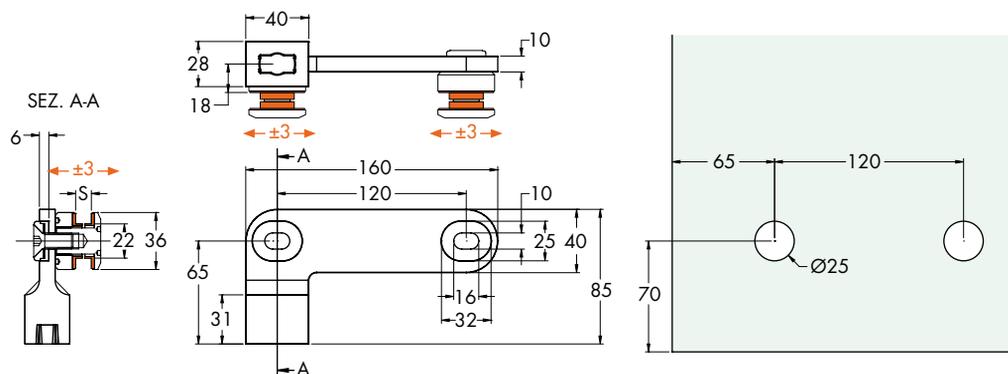
Art.	Dimensione	Interasse fori	Foro Vetro	Per vetri	Q.tà
REV140BDX	H 85 mm x L 160 mm	120 mm	Ø25 mm	10 / 12 mm	1 Pz
REV140BSX	H 85 mm x L 160 mm	120 mm	Ø25 mm	10 / 12 mm	1 Pz

### REVOLVER CB INFERIORE

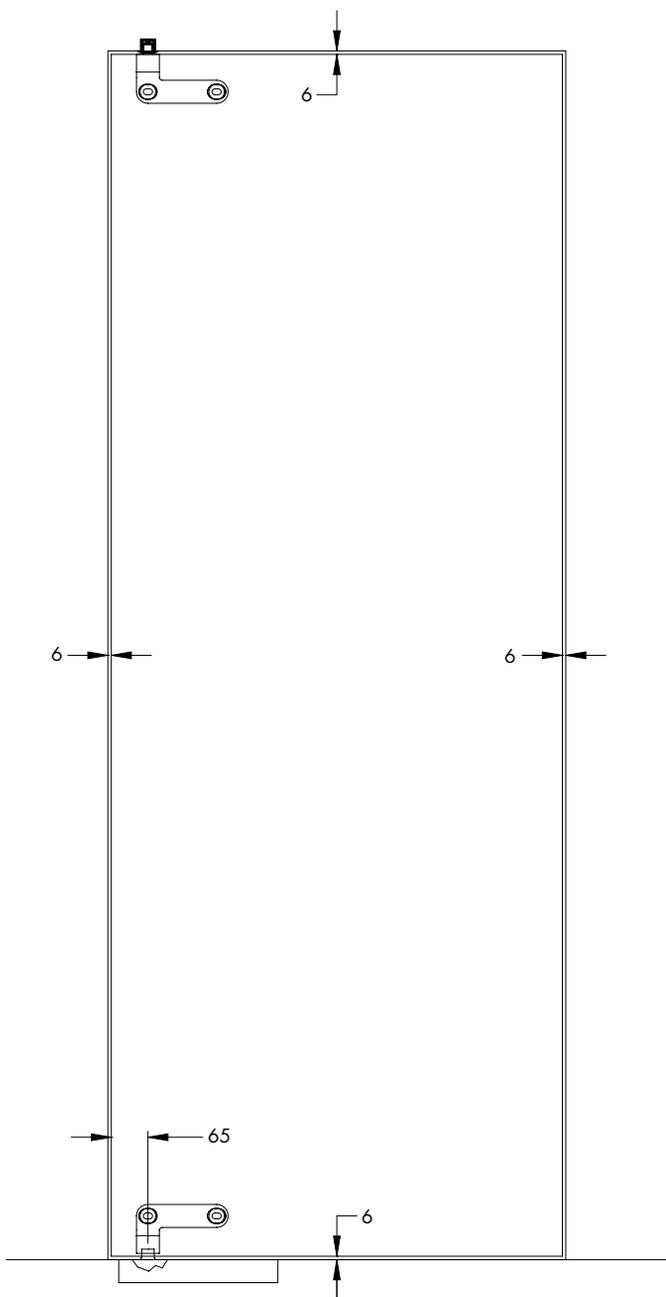
Materiale: acciaio inox AISI 304

Caratteristiche: pivot inferiore per porta in vetro con fori cilindrici da applicare a chiudiporta o a pileta a terra con attacco tedesco. Agendo sul connettore posteriore è possibile regolare la distanza del vetro alla parete:  $\pm 3$  mm. Disponibile nella versione "destra" e "sinistra" (vedi foto).

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



Art.	Dimensione	Interasse fori	Foro Vetro	Per vetri	Q.tà
REV160BDX	H 85 mm x L 160 mm	120 mm	Ø25 mm	10 / 12 mm	1 Pz
REV160BSX	H 85 mm x L 160 mm	120 mm	Ø25 mm	10 / 12 mm	1 Pz



Sistema di cerniere **REVOLVER** in acciaio inox AISI 304 ottenuto per stampo e lavorazione meccanica su barra piena.

Il design di nuovissima ideazione si presenta versatile per varie installazioni. Una speciale regolazione posta sul lato posteriore della cerniera, facilita la messa in opera della porta.

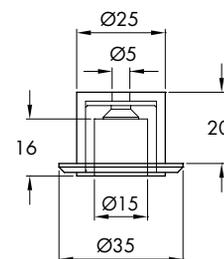
Adatto per vetri di spessore 10/12 mm.

Il sistema a bilico è utilizzabile sia su semplici pilette che su chiudiporta con attacco tedesco. Nel caso di semplici pilette (Art. PIVOTS014) la distanza minima consigliata da bordo vetro è di 65 mm.

## POZZETTO SUPERIORE

Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: pozzetto superiore per bilico a soffitto con sede per perno di Ø15 mm. Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



Art.	Dimensione	Sede perno	Q.tà
HS1010SPL	Ø35 x H 20 mm	Ø15 mm	1 Pz

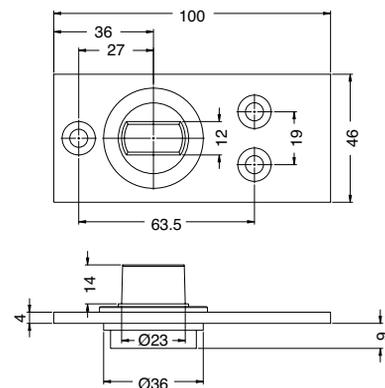
## PERNO LIBERO A PAVIMENTO

Materiale: piastra AISI 304, perno e ghiera acciaio zincato.

Caratteristiche: perno libero a pavimento con quadro tedesco.

La dotazione include 3 viti per l'ancoraggio e una copertina di finitura della ghiera in plastica nera.

Finitura: satinata.



Art.	Dimensioni	Q.tà
PIVOTS014	100 mm x 46 mm x 4 mm	1 Pz

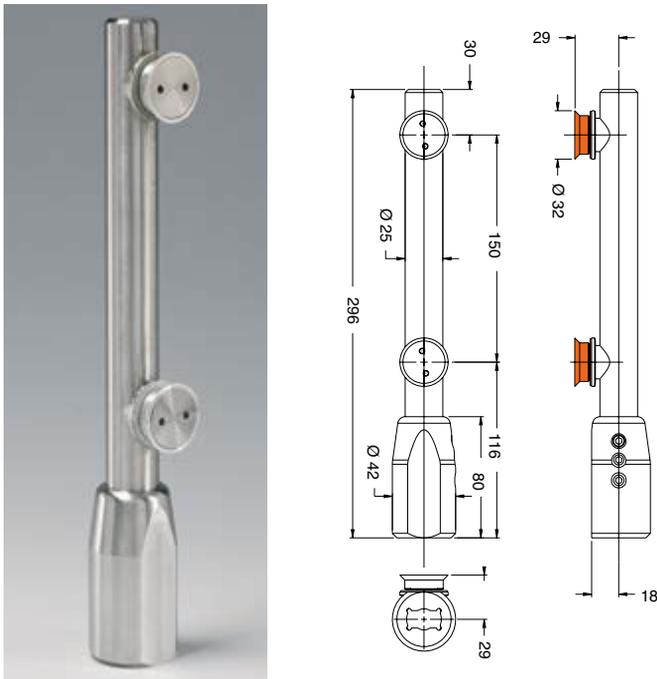


## PIVOT INFERIORE

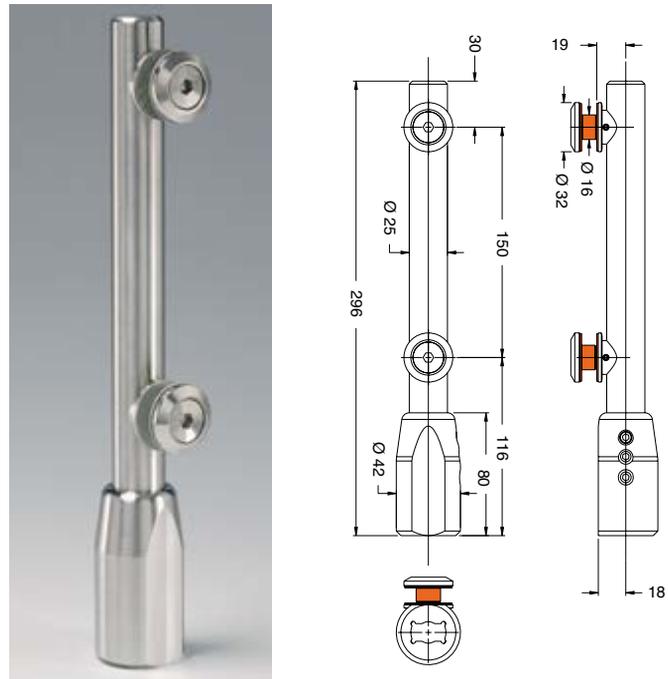
Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: pivot inferiore per porta in vetro con fori svasati / cilindrici, destra e sinistra, spessore 10/13.5 mm da applicare a chiudiporta o a pileta a terra con attacco tedesco. Agendo sui tre grani, mediante una chiave a brugola (Ch4), è possibile regolare la distanza del vetro da terra. Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)

**PIVOTS001** - Per fori svasati



**PIVOTB002** - Per fori cilindrici



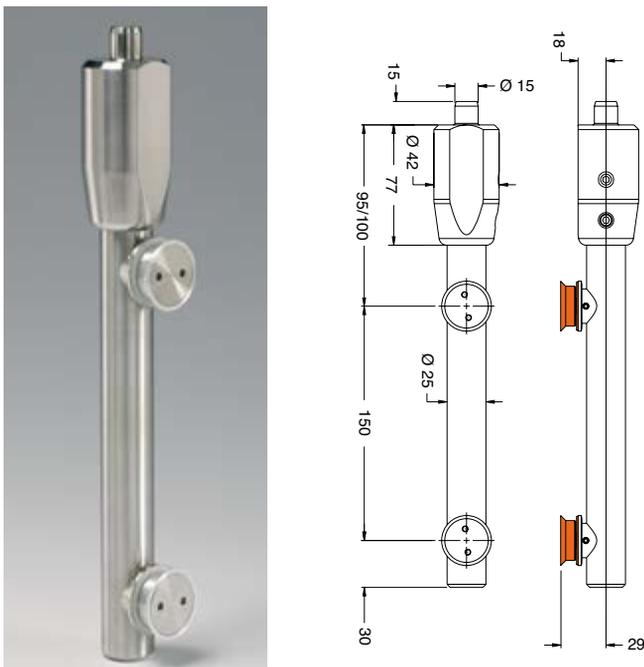
Art.	Dimensioni	Altezza	Interasse fori	Foro vetro	Per vetri	Q.tà
<b>PIVOTS001</b>	Ø25 mm	296 mm	150 mm	Ø26 svaso 3 mm	10/13.5 mm	1 Pz
<b>PIVOTB002</b>	Ø25 mm	296 mm	150 mm	Ø18 mm	10/13.5 mm	1 Pz

## PIVOT SUPERIORE

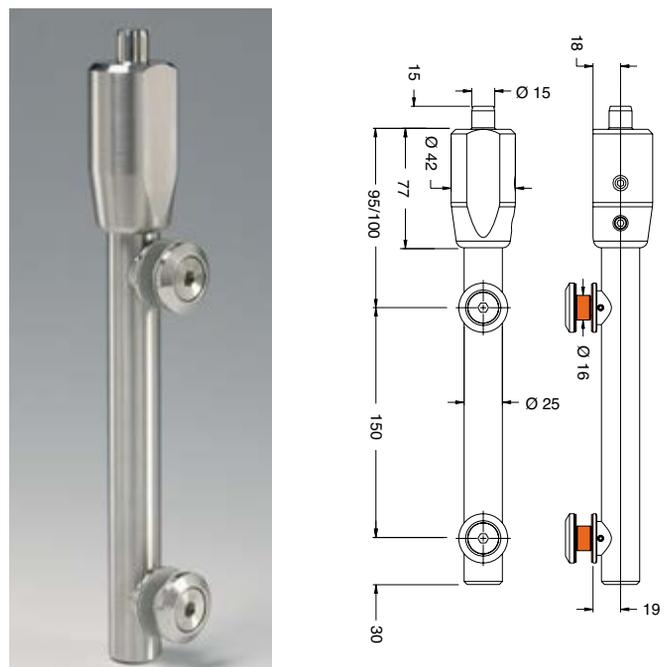
Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: pivot superiore per porta in vetro con fori svasati / cilindrici, destra e sinistra, spessore 10/13.5 mm da applicare ad attacchi superiori a bilico con perno Ø15 mm. Agendo sui due grani, mediante una chiave a brugola (Ch4), è possibile regolare la distanza del vetro dal filo superiore del vano. Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)

**PIVOTS003** - Per fori svasati



**PIVOTB004** - Per fori cilindrici



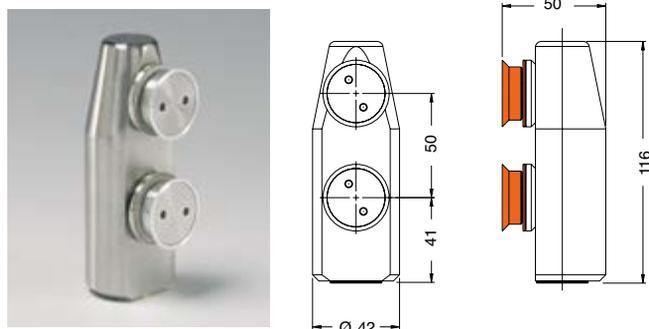
Art.	Dimensioni	Altezza	Interasse fori	Foro vetro	Per vetri	Q.tà
<b>PIVOTS003</b>	Ø25 mm	275 mm	150 mm	Ø26 svaso 3 mm	10/13.5 mm	1 Pz
<b>PIVOTB004</b>	Ø25 mm	275 mm	150 mm	Ø18 mm	10/13.5 mm	1 Pz

## ATTACCO SOPRALUCE PIVOT SUPERIORE

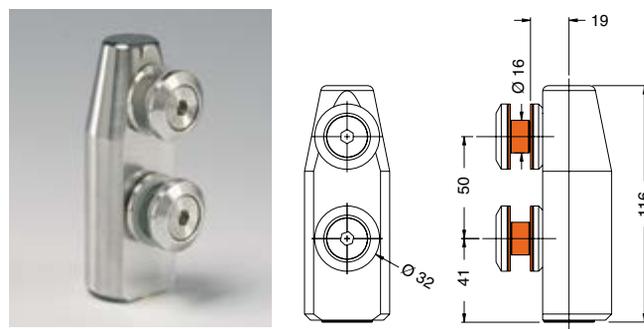
Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: attacco da abbinare al Pivot superiore (Art. PIVOTS003/PIVOTB004) per sopra-luce, con fori svasati / cilindrici, destra e sinistra, spessore 10/13.5 mm. Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)

**PIVOTS005** - Per fori svasati



**PIVOTB006** - Per fori cilindrici



Art.	Dimensioni	Altezza	Interasse fori	Foro vetro	Per vetri	Q.tà
<b>PIVOTS005</b>	Ø42 mm	116 mm	50 mm	Ø26 svaso 3 mm	10/13.5 mm	1 Pz
<b>PIVOTB006</b>	Ø42 mm	116 mm	50 mm	Ø18 mm	10/13.5 mm	1 Pz

## ATTACCO SOPRALUCE PIVOT SUPERIORE CON STAFFA

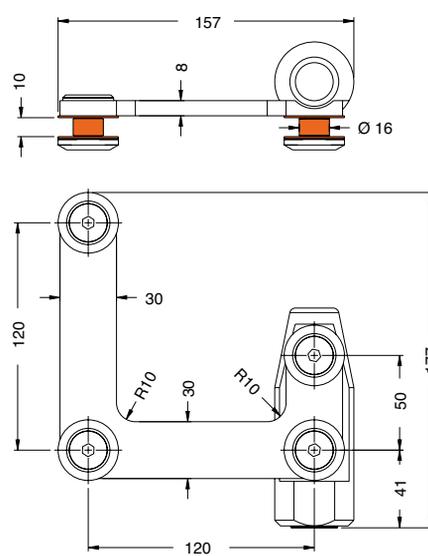
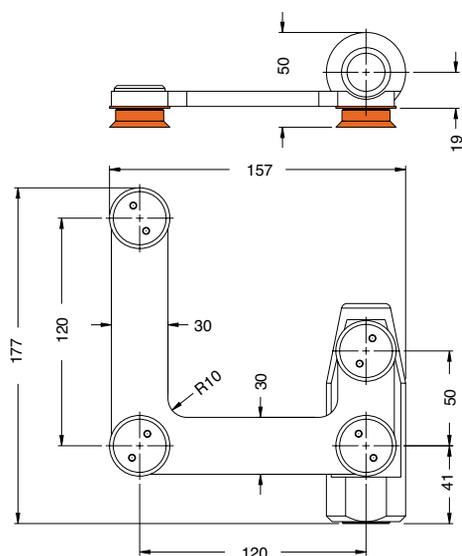
Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: attacco con staffa da abbinare al Pivot superiore (Art. PIVOTS003/PIVOTB004) per sopra-luce più fisso laterale con fori svasati / cilindrici, destra e sinistra, spessore 10/13.5 mm e fisso laterale. Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)

**PIVOTS007** - Per fori svasati



**PIVOTB008** - Per fori cilindrici



Art.	Dimensioni	Altezza	Interasse fori	Foro vetro	Per vetri	Q.tà
<b>PIVOTS007</b>	Ø42 mm	177 mm	vedi schema	Ø26 svaso 3 mm	10/13.5 mm	1 Pz
<b>PIVOTB008</b>	Ø42 mm	177 mm	vedi schema	Ø18 mm	10/13.5 mm	1 Pz

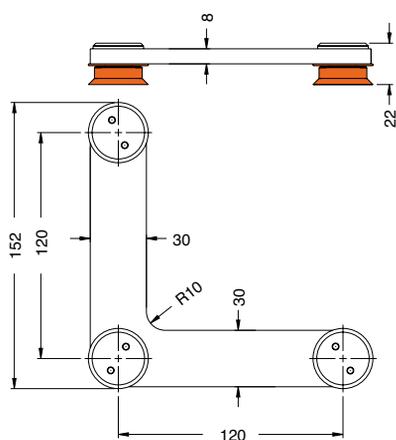
## STAFFA CON CONNETTORI

Materiale: acciaio inox AISI 316

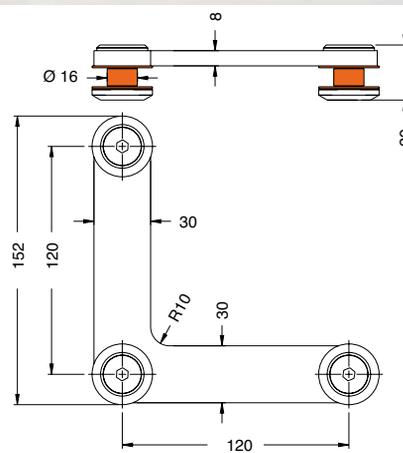
Caratteristiche: staffa di collegamento sopra-luce-fisso laterale per vetro con fori svasati / cilindrici, destra e sinistra, spessore 10/13.5 mm.

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)

**PIVOTS009** - Per fori svasati



**PIVOTB010** - Per fori cilindrici



Art.	Dimensioni	Altezza	Interasse fori	Foro vetro	Per vetri	Q.tà
<b>PIVOTS009</b>	Sp staffa 8 mm	152 mm	120 mm	Ø26 svaso 3 mm	10/13.5 mm	1 Pz
<b>PIVOTB010</b>	Sp staffa 8 mm	152 mm	120 mm	Ø18 mm	10/13.5 mm	1 Pz



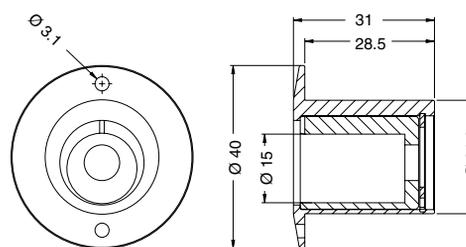
## POZZETTO ECCENTRICO SUPERIORE

Materiale: acciaio inox AISI 316

Caratteristiche: pozzetto eccentrico regolabile per bilico a soffitto da abbinare con Pivot superiori (Art. PIVOTS003/PIVOTB004).

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)

In alternativa è possibile utilizzare l'Art. HS1010SPL



Art.	Dimensioni	Altezza	Sede perno	Q.tà
<b>PIVOTS011</b>	Ø40 mm	31 mm	Ø15 mm	1 Pz



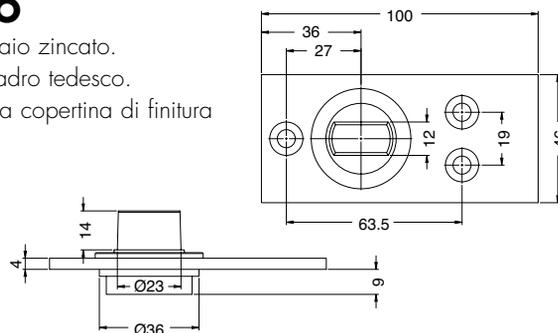
## PERNO LIBERO A PAVIMENTO

Materiale: piastra AISI 304, perno e ghiera acciaio zincato.

Caratteristiche: perno libero a pavimento con quadro tedesco.

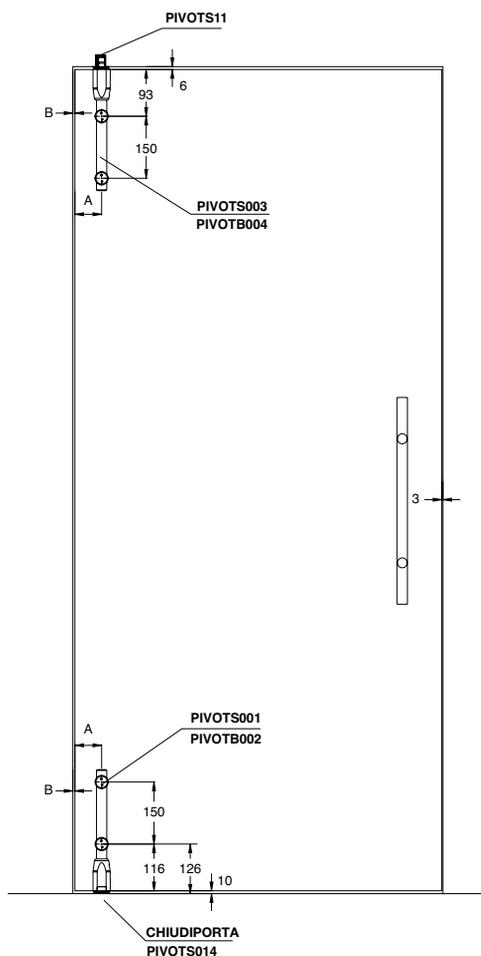
La dotazione include 3 viti per l'ancoraggio e una copertina di finitura della ghiera in plastica nera.

Finitura: satinata.

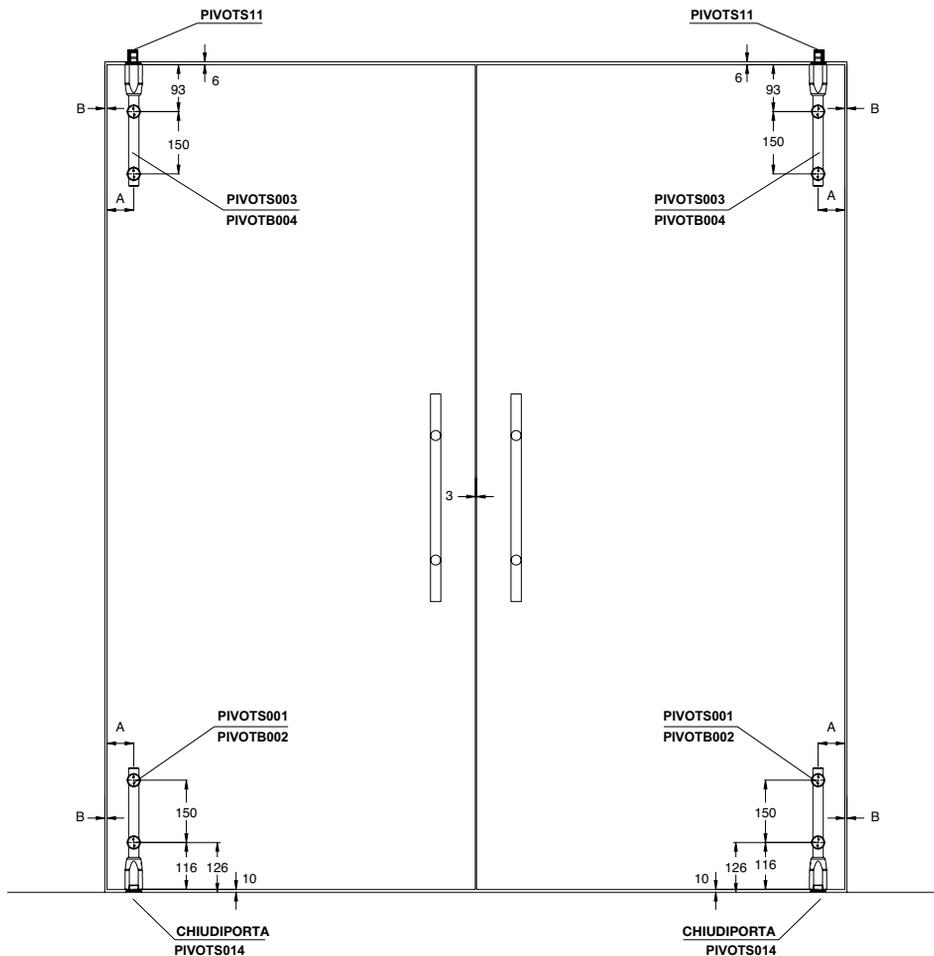


Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>PIVOTS014</b>	100 mm x 46 mm x 4 mm	1 Pz

## PIVOT: SISTEMA PER PORTE A BILICO



**MODULO 1** - Anta singola

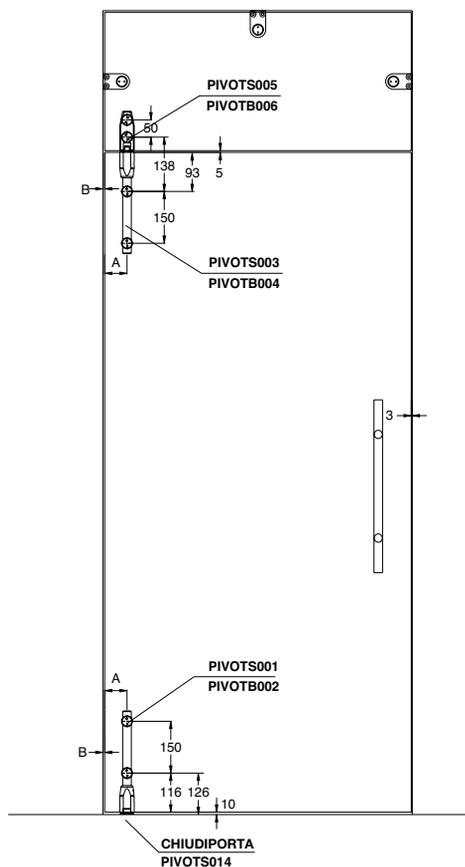


**MODULO 2** - Anta doppia

Sistema di cerniere **PIVOT** in acciaio inox AISI 316 ottenuto per lavorazione meccanica su barra piena. Il design si presenta versatile per varie installazioni, adattandosi ad ogni tipo di vano, secondo vari esempi di moduli qui di seguito suggeriti. Adatto per vetri dello spessore di 10/13.5 mm. Il sistema a bilico è possibile utilizzarlo sia su semplici pilette che su chiudiporta con attacco tedesco. Nel caso di semplici pilette (Art. PIVOTS014) la distanza minima consigliata da bordo vetro è di 45 mm.

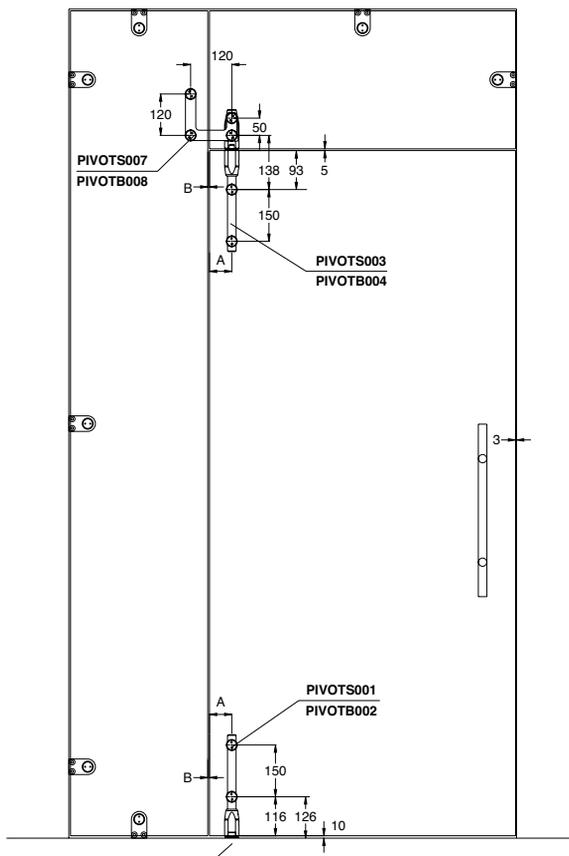
I PIVOT inoltre sono muniti di grani di regolazione al fine di facilitare il montaggio in fase di posa in opera dei vetri.

Per i moduli con sopra luce e fissi laterali vengono suggeriti i fissaggi puntuali della serie ATT (Art. PVTB+ATT40/PVTS+ATT40), in quanto muniti degli stessi connettori borchiati o svasati che vengono utilizzati nel sistema di cerniere PIVOT.

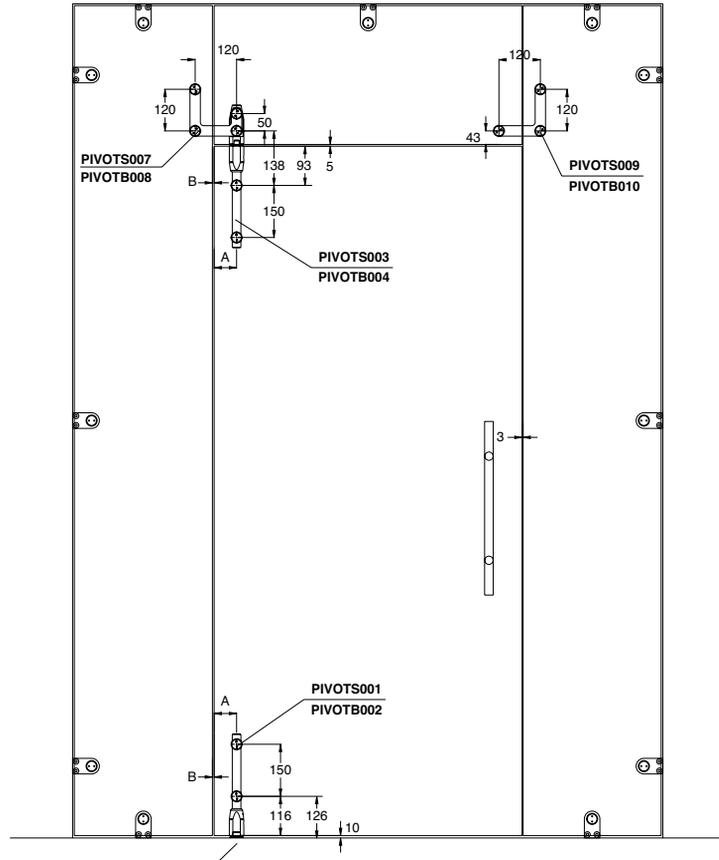


**MODULO 3** - Anta singola con sopra luce

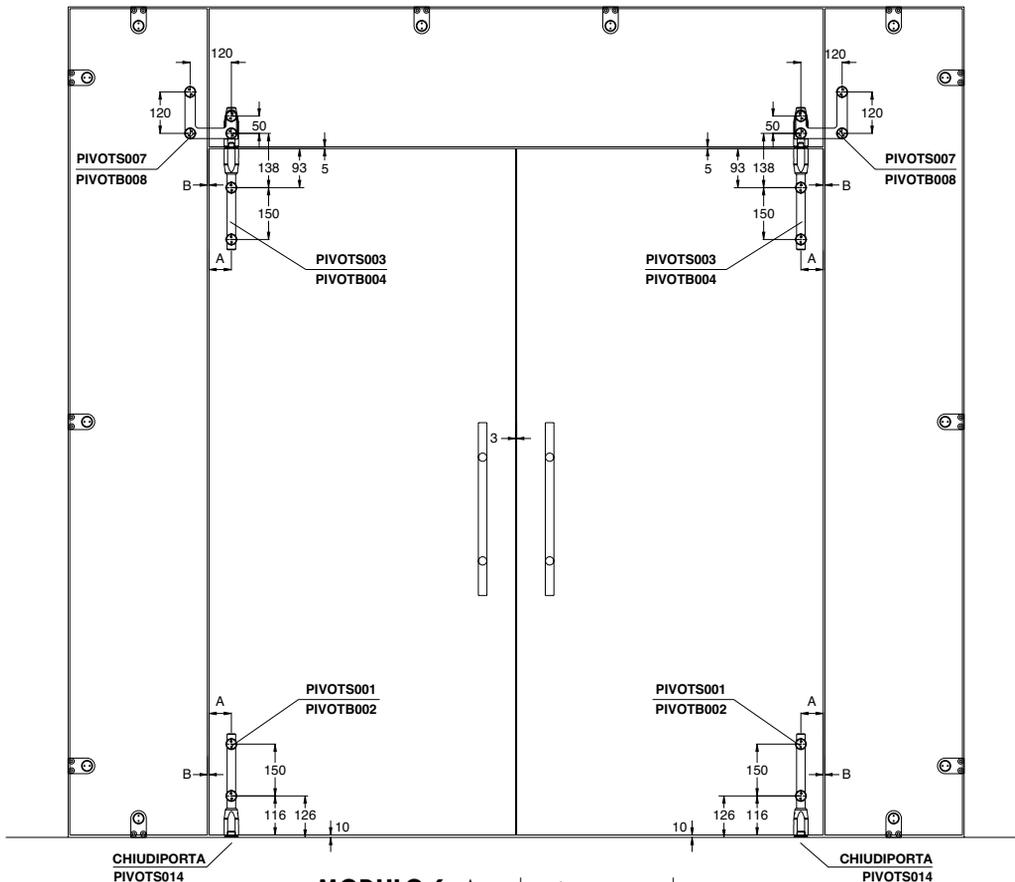
B	A min 45 mm (PIVOTS014)	A min 75 mm (FLOOR SPRING)
VETRO 10 mm	min 10 mm	min 6 mm
VETRO 13.52 mm	min 18 mm	min 12 mm



**MODULO 4** - Anta singola con soprauce e fisso laterale



**MODULO 5** - Anta singola con soprauce e due fissi laterali



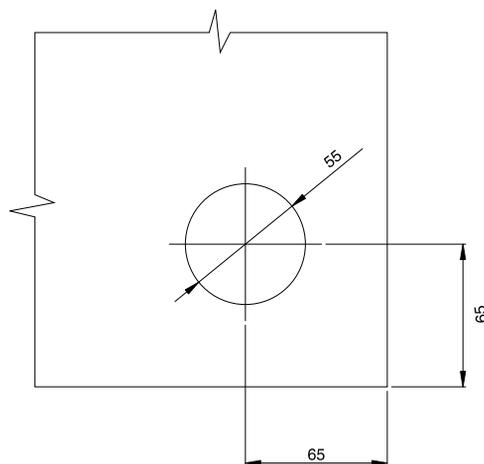
**MODULO 6** - Anta doppia con soprauce e due fissi laterali

B	A min 45 mm (PIVOTS014)	A min 75 mm (FLOOR SPRING)
VETRO 10 mm	min 6 mm	min 4 mm
VETRO 13.52 mm	min 15 mm	min 10 mm



### SERRATURA LT500

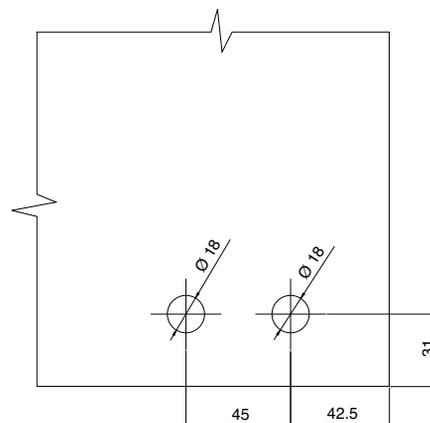
Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, copertina in acciaio inox AISI 316  
Caratteristiche: serratura con doppio scatto, perno in acciaio e placca di incontro in acciaio inox in dotazione. Adatta anche per porte scorrevoli, in tal caso la distanza minima tra i due vetri deve essere 13 mm.  
Completa di cilindro europeo chiave/chiave con 3 chiavi.  
Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato



Art.	Dimensioni	Scrocco	Per vetri	Chiave	Foro vetro	Q.tà
GL10	Base 70 mm Altezza 110 mm Profondità 35/39 mm	L 20 mm	8/12 mm	Diversa	55 mm	1 Pz

### CONTROSERRATURA LT501

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, copertina in acciaio inox AISI 316  
Caratteristiche: controserratura destra e sinistra da abbinare alla serratura Art. GL10  
Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato



Art.	Dimensioni	Per vetri	Foro vetro	Q.tà
GL25	Base 70 mm Altezza 50 mm Profondità 40/44 mm	8/12 mm	18 mm	1 Pz



### ENDURANCE TEST

**200.000** cicli di apertura/chiusura secondo  
**UNI EN 14428**

### PROVA DI RESISTENZA ALLA CORROSIONE

**Grado 4, 240 h** in nebbia salina secondo  
**UNI EN 1670**



# HD +33

# SQUARE

SISTEMI PER  
PARAPETTI IN VETRO

SISTEMI PER  
ESTERNI

SISTEMI PER  
PARTIZIONI IN VETRO

FERRA VETRO E  
FISSAGGI PUNTURALI

SISTEMI IN  
ACCIAIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI IN  
ALLUMINIO PER  
PORTE SCORREVOLI

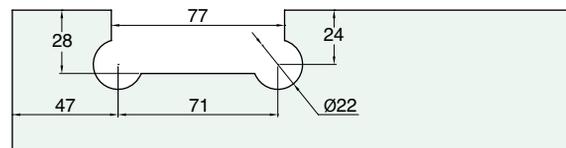
SISTEMI PER  
PORTE A BATTENTE

## CERNIERA SUPERIORE HD+3301 PER TACCA STANDARD LM101 CON CURSORE REGOLABILE

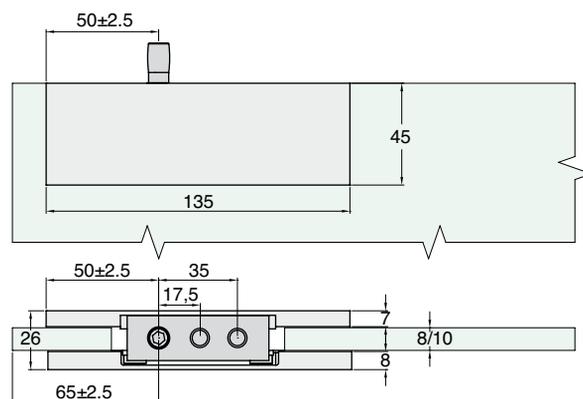
Materiale: corpo in ottone, copertina in ottone

Caratteristiche: cerniera alta per porte in vetro a battente destra o sinistra, con cursore regolabile  $\pm 2.5$  mm da applicare alla piastra superiore HD+3304. La doppia sede per il cursore permette il montaggio destro o sinistro.

Finitura: cromo lucido, simil acciaio satinato



TACCA VETRO LM101



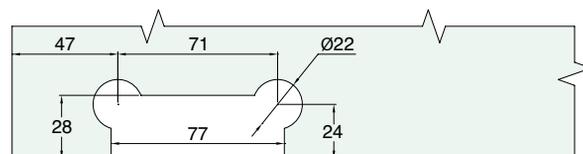
Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>HD+3301</b>	Base 135 mm H 45 mm P 26 mm	8/10 mm	1 Pz

## CERNIERA INFERIORE HD+3302 PER TACCA STANDARD LM101 E SEDE PER PERNO QUADRO FRANCESE O TEDESCO

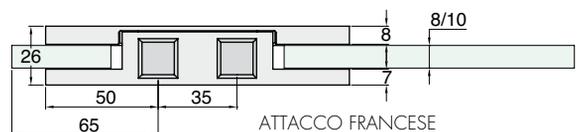
Materiale: corpo in ottone, copertina in ottone

Caratteristiche: cerniera bassa per porte in vetro a battente destra o sinistra da applicare a chiudiporta o alla piletta a terra con perno quadro francese o tedesco. La doppia sede per il perno permette il montaggio destro o sinistro.

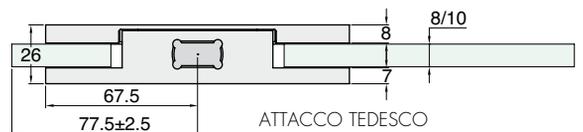
Finitura: cromo lucido, simil acciaio satinato



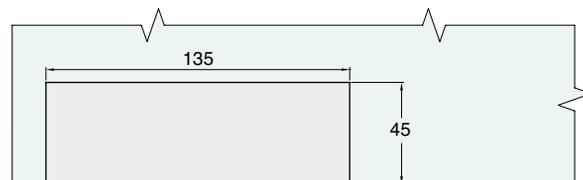
TACCA VETRO LM101



ATTACCO FRANCESE



ATTACCO TEDESCO



Art.	Descrizione	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>HD+3302F</b>	Attacco Francese	Base 135 mm H 45 mm P 26 mm	8/10 mm	1 Pz
<b>HD+3302D</b>	Attacco Tedesco	Base 135 mm H 45 mm P 26 mm	8/10 mm	1 Pz



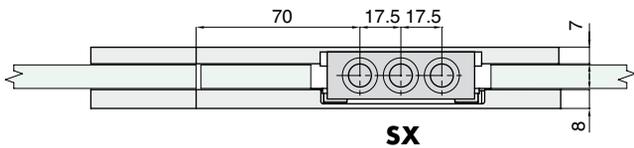
HD+3307SX

### CERNIERA SOPRALUCE HD+3307

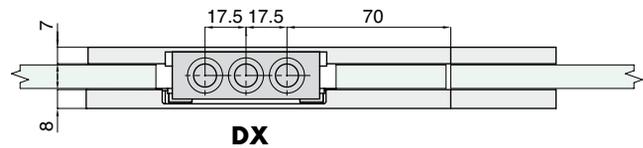
Materiale: corpo in ottone, copertina in ottone

Caratteristiche: cerniera sopraluce per porte in vetro destra o sinistra, da applicare in abbinamento con la cerniera HD+3301

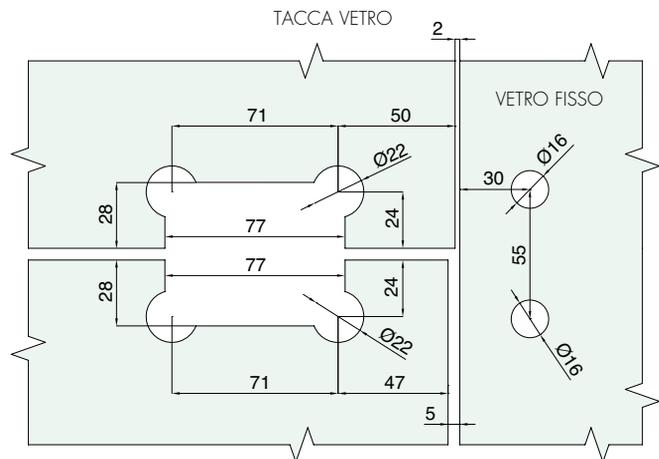
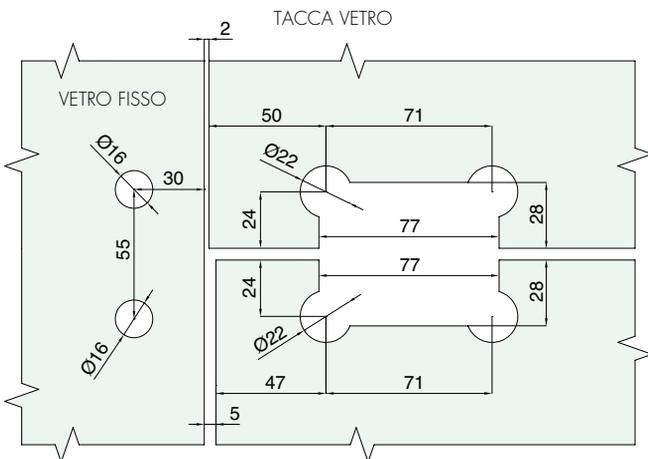
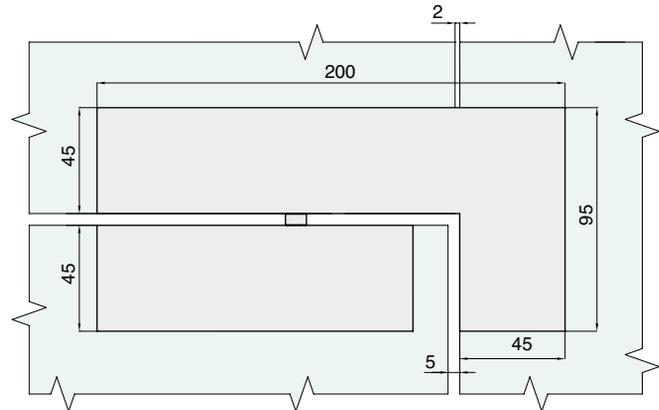
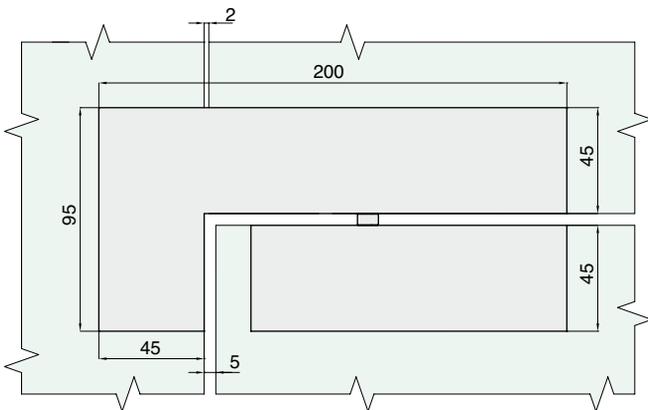
Finitura: cromo lucido, simil acciaio satinato



SX



DX



Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
HD+3307DX	200 mm x 95 mm (Destra)	8/10 mm	1 Pz
HD+3307SX	200 mm x 95 mm (Sinistra)	8/10 mm	1 Pz



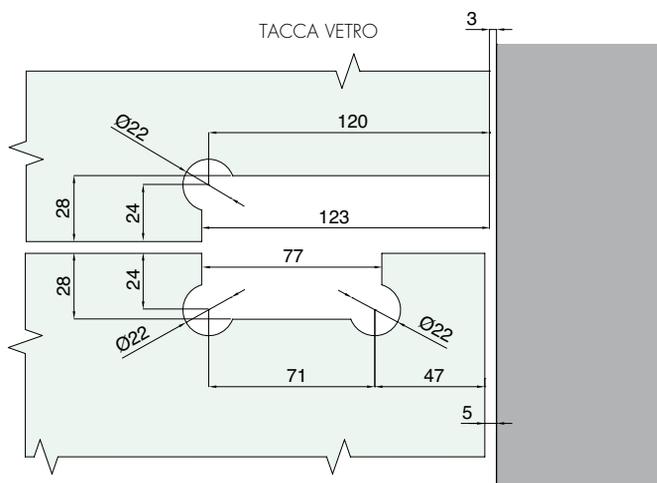
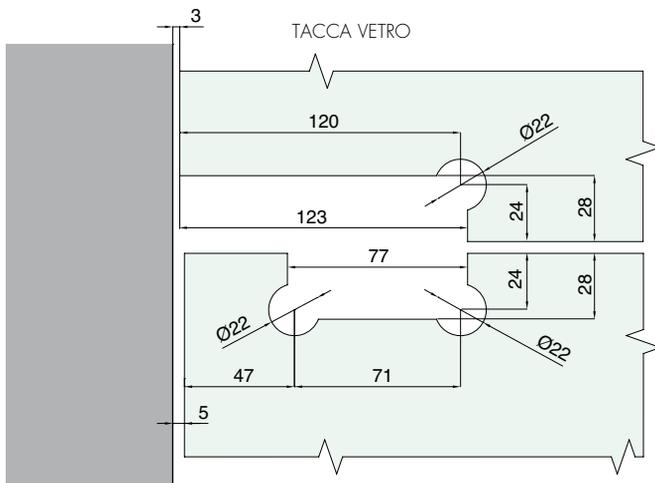
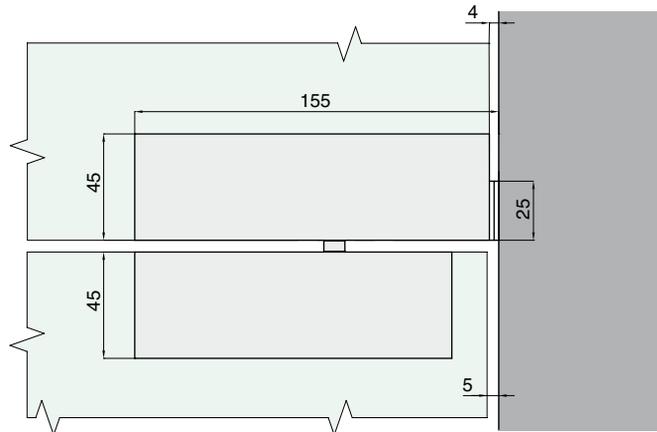
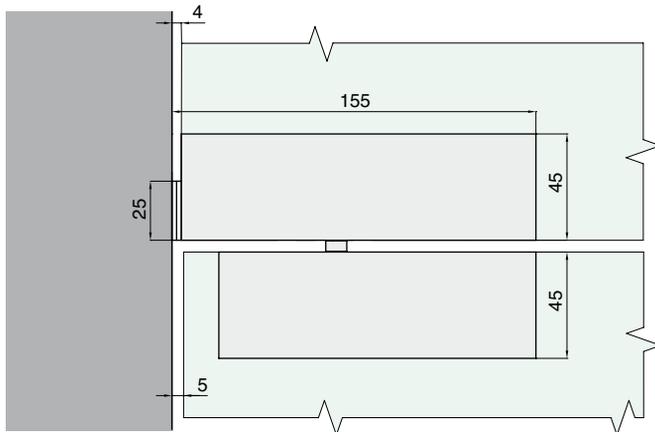
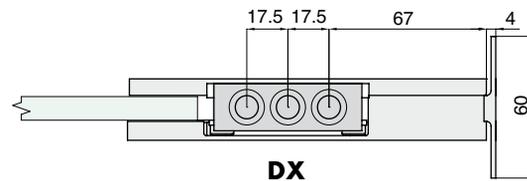
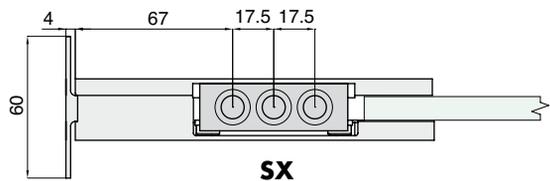
**HD+3308SX**

## CERNIERA A MURO HD+3308

Materiale: corpo in ottone, copertina in ottone

Caratteristiche: cerniera sopra-ruote per porte in vetro destra o sinistra da applicare a muro in abbinamento con la cerniera HD+3301

Finitura: cromo lucido, simil acciaio satinato



Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>HD+3308DX</b>	155 mm x 45 mm (Destra)	8/10 mm	1 Pz
<b>HD+3308SX</b>	155 mm x 45 mm (Sinistra)	8/10 mm	1 Pz

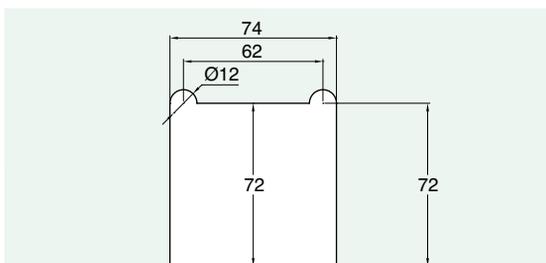
## SERRATURA SERIE HD+3305 CON TACCA STANDARD LM61

Materiale: corpo in ottone, copertina in ottone

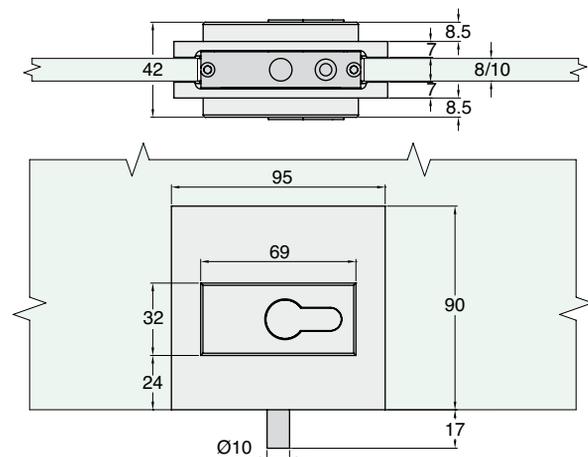
Caratteristiche: serratura con doppio scatto, perno in acciaio.

Completa di cilindro europeo con 3 chiavi .

Finitura: cromo lucido, simil acciaio satinato



TACCA VETRO LM61

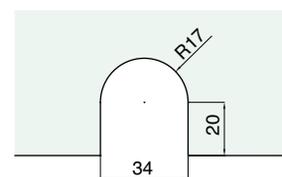
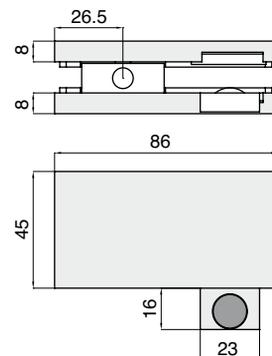


Art.	Dimensioni	Per vetri	Chiave	Q.tà
<b>HD+3305U</b>	Base 95 mm H 90 mm P 42 mm	8/10 mm	Unica	1 Pz
<b>HD+3305D</b>	Base 95 mm H 90 mm P 42 mm	8/10 mm	Diversa	1 Pz
<b>HD+3305P</b>	Base 95 mm H 90 mm P 42 mm	8/10 mm	Unica con pomolo	1 Pz

**INCONTRO PER CHIAVISTELLO SINGOLO**Materiale: corpo in ottone, **copertina in ottone**

Caratteristiche: incontro per chiusura singola, da abbinare al chiavistello DQC63

Finitura: cromo, simil acciaio inox satin



TACCA VETRO

**Art.****HD+3309****Dimensioni**

Base 86 mm H 45 mm

**Vetro**

8/12 mm

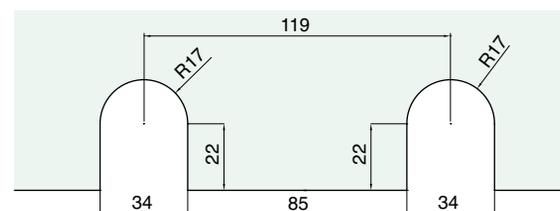
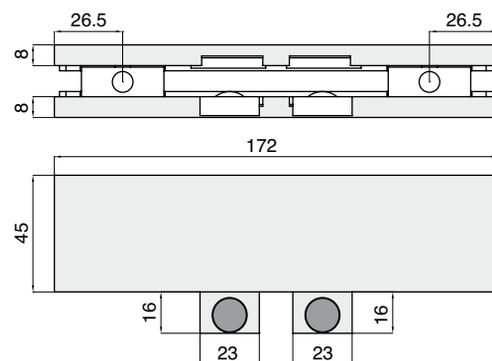
**Q.tà**

1 Pz

**INCONTRO PER CHIAVISTELLO DOPPIO**Materiale: corpo in ottone, **copertina in ottone**

Caratteristiche: incontro per chiusura doppia, da abbinare al chiavistello DQC63

Finitura: cromo, simil acciaio inox satin



TACCA VETRO

**Art.****HD+3310****Dimensioni**

Base 172 mm H 45 mm

**Vetro**

8/12 mm

**Q.tà**

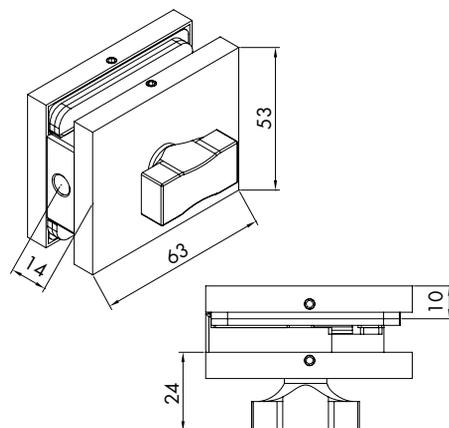
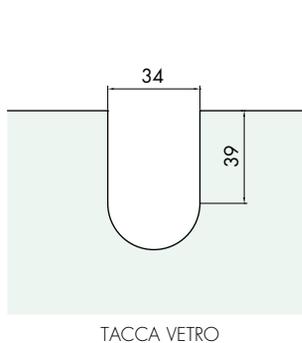
1 Pz

## CHIAVISTELLO SERIE HD SQUARE PER VETRI 10/12 mm

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in ottone**

Caratteristiche: chiavistello con chiusura mediante pomello girevole da utilizzare con l'incontro per chiavistello DQC65 o il pozzetto antipolvere a terra GL7300.

Finitura: cromo, simil acciaio inox satin



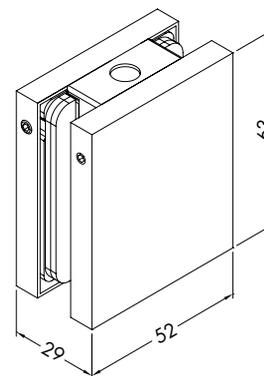
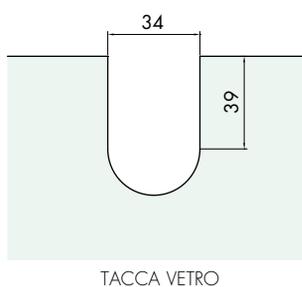
Art.	Dimensioni	Perno	Vetro	Q.tà
DQC63	Base 53 mm H 63 mm	Ø 7,5 L 13,5 mm	10/12 mm	1 Pz

## INCONTRO PER CHIAVISTELLO DQC65

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in ottone**

Caratteristiche: controchiavistello da abbinare al chiavistello DQC63

Finitura: cromo, simil acciaio inox satin



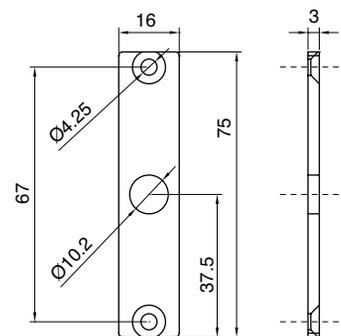
Art.	Dimensioni	Vetro	Q.tà
DQC65	Base 52 mm H 63 mm	10/12 mm	1 Pz

SISTEMI PER PRARIPETTI IN VETRO  
SISTEMI PER ESTERNI  
SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
FERMA VETRO E FISSAGGI PUNTURNI  
SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI PER PORTE A BATTENTE



### SEDE A MURO HD+3306

Materiale: acciaio inox  
Caratteristiche: sede a muro per serratura HD+3305.  
Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)

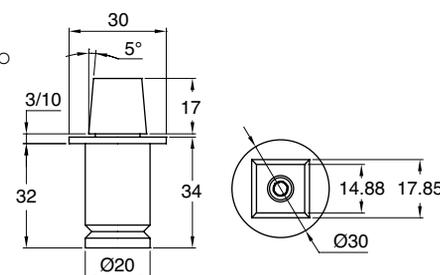


Art.	Dimensioni	Q.tà
HD+3306	Base 16 mm H 67 mm P 3 mm	1 Pz



### PILETTA A TERRA HD+3303

Materiale: ottone OT58  
Caratteristiche: piletta a terra per attacco quadro francese, elemento da utilizzare con l'Art. HD+3302.  
Finitura: cromo lucido, nichel satinato.

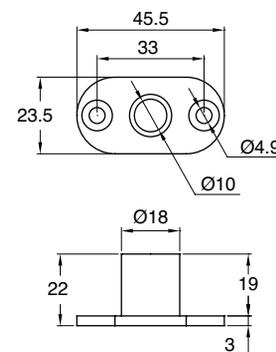


Art.	Dimensioni	Q.tà
HD+3303	Ø30 mm h 34 mm	1 Pz



### SEDE PER PERNO A SOFFITTO HD+3304

Materiale: ottone OT58  
Caratteristiche: sede per perno a soffitto, da abbinare alla cerniera HD+3301  
Finitura: cromo lucido, nichel satinato.

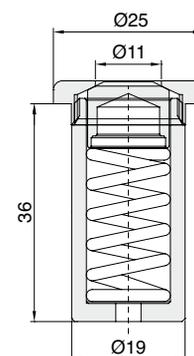


Art.	Dimensioni	Q.tà
HD+3304	Base 45.5 mm H 23.5 mm P 22 mm	1 Pz



### POZZETTO ANTIPOLVERE

Materiale: ottone OT58  
Caratteristiche: pozzetto da fissare a terra con sistema di coperchio a molla per evitare l'intrusione di materiale, elemento da raccordare con HD+3305.  
Finitura: cromo lucido, nichel satinato

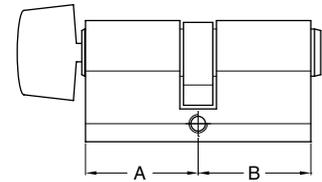


Art.	Dimensioni	Foro	Q.tà
GL7311	Ø19 mm - 40 mm - Ø25 mm	Ø11 mm	1 Pz



**CILINDRO CON POMOLO GIREVOLE**

Materiale: ottone  
Finitura: cromo o nichel satinato

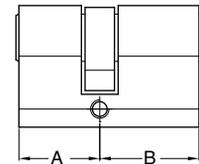


Art.	Dimensioni	Chiave	Q.tà
<b>S1217U</b>	<b>A</b> 30 mm <b>B</b> 30 mm	unica	1 Pz



**CILINDRO CON CHIAVE A PROFILO EUROPEO**

Materiale: ottone  
Cilindro in ottone di lunghezza 22/22 mm  
Finitura: cromo o nichel satinato



Art.	Dimensioni	Chiave	Q.tà
<b>LOGS10U</b>	<b>A</b> 22 mm <b>B</b> 22 mm	unica	1 Pz
<b>LOGS10D</b>	<b>A</b> 22 mm <b>B</b> 22 mm	diversa	1 Pz



SISTEMI PER  
PARAPETTI IN VETRO

SISTEMI PER  
ESTERNI

SISTEMI PER  
PARTIZIONI IN VETRO

FERMA VETRO E  
FISSAGGI PUNTUALI

SISTEMI IN  
ACCIAIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI IN  
ALLUMINIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI PER  
PORTE A BATTENTE



**ENDURANCE TEST**  
200.000 cicli di apertura/chiusura secondo  
**UNI EN 14428**

**PROVA DI RESISTENZA ALLA CORROSIONE**  
Grado 4, 240 h in nebbia salina secondo  
**UNI EN 1670**



**UGUALMENTE INDICATO PER VETRO DA 13.52 mm**

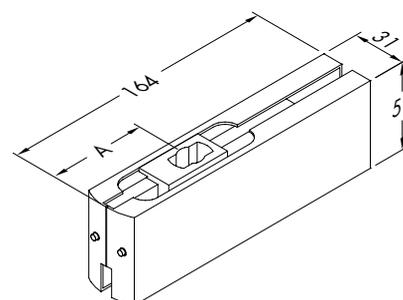
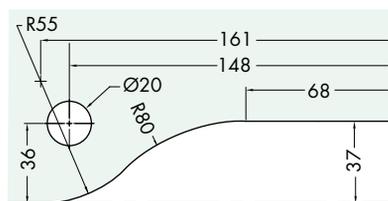


## CERNIERA INFERIORE GF100 CON ATTACCO TEDESCO

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: cerniera bassa per porte in vetro a battente destra o sinistra da applicare a chiudiporta o alla piletta a terra.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)

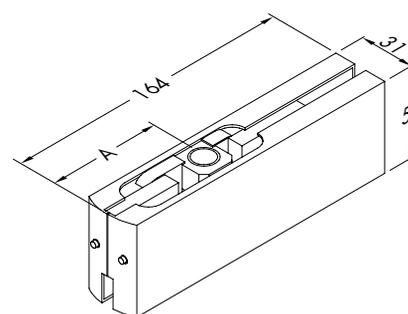
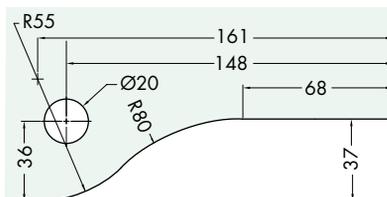


Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GF100</b>	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm <b>A</b> = 64 o 54 mm	10/13.52 mm	1 Pz

## CERNIERA SUPERIORE GF200

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: cerniera alta per porte in vetro destra o sinistra da applicare alla piastra superiore GL8815, al perno a muro GL8819, alla cerniera attacco muro GF210 o alla cerniera sopra luce GF400. Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



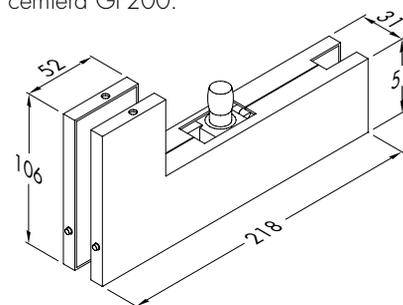
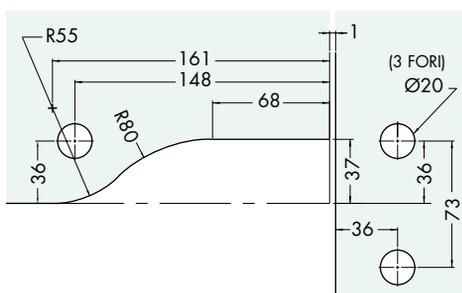
Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GF200</b>	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm <b>A</b> = 61/67 o 51/57 mm	10/13.52 mm	1 Pz

## CERNIERA SOPRALUCE GF400

Materiale corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: cerniera sopra luce per porte in vetro destra o sinistra da applicare in abbinamento con la cerniera GF200.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



**Optional**  
Art. GL7200

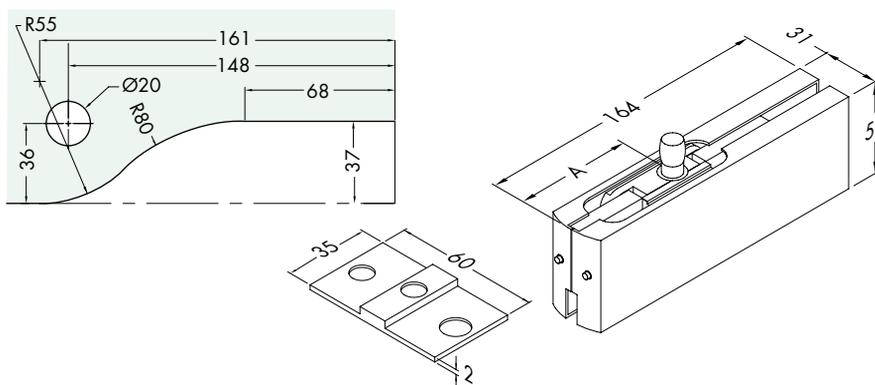
Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GF400</b>	Base 218 mm H 106/52 mm P 31 mm	10/13.52 mm	1 Pz

## CERNIERA A MURO GF210

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: cerniera sopra luce per porte in vetro destra o sinistra da applicare a muro in abbinamento con la cerniera GF200.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GF210</b>	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm A = 61/67 o 51/57 mm	10/13.52 mm	1 Pz



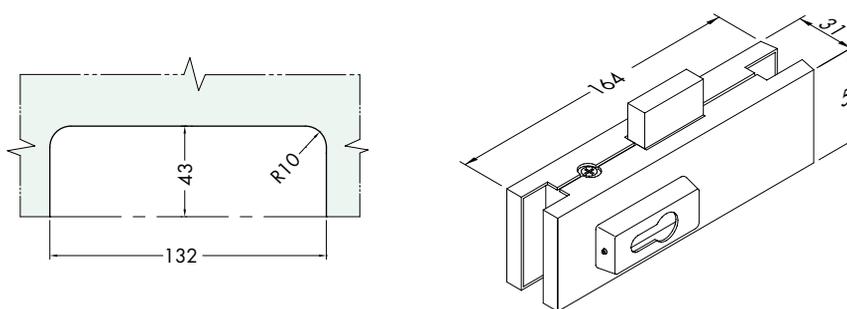
## SERRATURA CON PERNO RETTANGOLARE GL 200

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: serratura con perno rettangolare per porte in vetro.

Piastra a muro da ordinare separatamente.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



Art.	Dimensioni	Chiusura	Chiave	Per Vetri	Q.tà
<b>GL200S</b>	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm	Serratura + Serratura	diversa	10/13.52 mm	1 Pz
<b>GL200SU</b>	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm	Serratura + Serratura	unica	10/13.52 mm	1 Pz
<b>GL200P</b>	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm	Pomello + Serratura	unica	10/13.52 mm	1 Pz

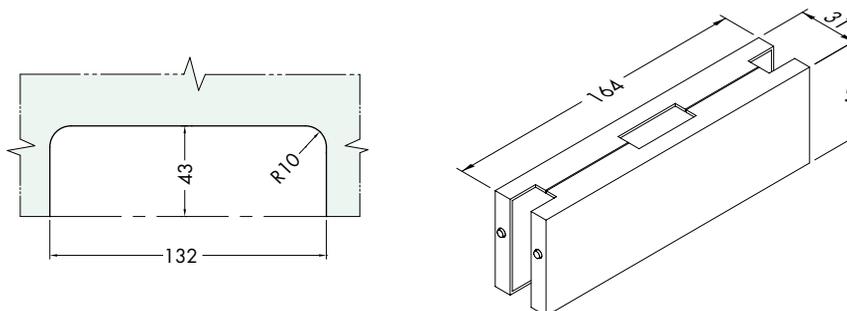


## CONTROSERRATURA GK 200

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: contro serratura da abbinare alla serratura GL200.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



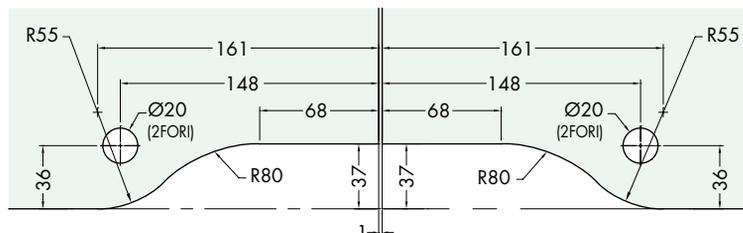
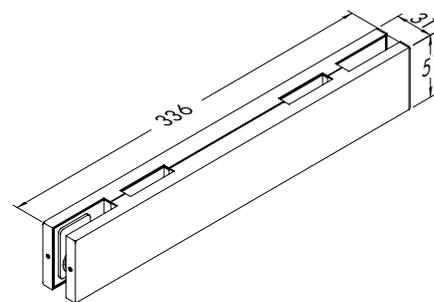
Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GK200</b>	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm	10/13.52 mm	1 Pz

## CONTROSERRATURA DOPPIA ANTA GK 300

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: controserratura per ante doppie da abbinare alla serratura GL200.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GK300</b>	Base 336 mm H 51 mm P 31 mm	10/13.52 mm	1 Pz

## ACCESSORIO DI RACCORDO PER SOPRALUCE GF600

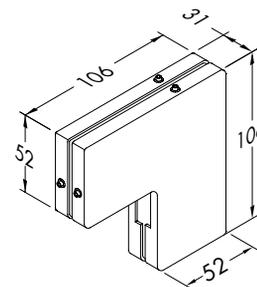
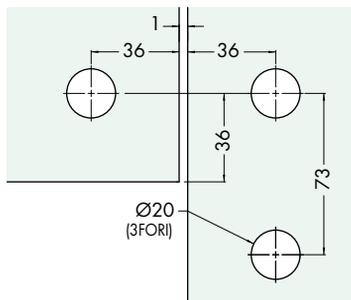
Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: elemento di raccordo per l'unione di 2 vetri con fermo porta non inserito. Il fermo porta se necessita è di facile composizione.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



FOTO ESEMPLIFICATIVA



Optional  
Art. GL7100

Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GF600</b>	Base 106 mm H 106 mm P 31 mm	10/13.52 mm	1 Pz

## ACCESSORIO DI RACCORDO SOPRAPORTA GF700

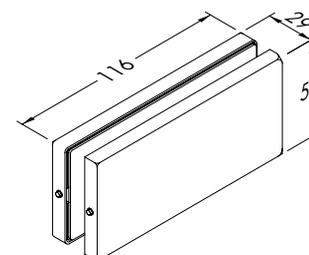
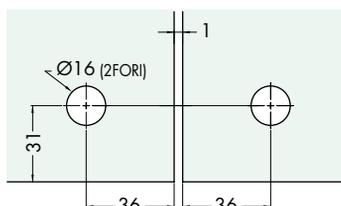
Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: morsetto per fermare i vetri fissi con fermi porta non inserito. Il fermo porta se necessita è di facile composizione.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



FOTO ESEMPLIFICATIVA



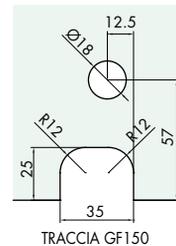
Optional  
Art. GL7100

Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GF700</b>	Base 116 mm H 51 mm P 29 mm	10/13.52 mm	1 Pz



### MORSETTO PER VETRO FISSO GF150

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**  
Caratteristiche: morsetto singolo per vetrate fisse.  
Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



TRACCIA GF150

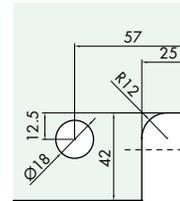
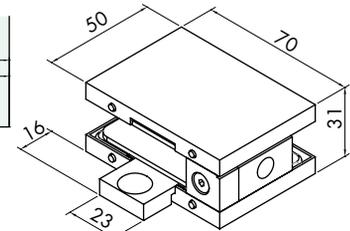
Art.	Dimensioni
<b>GF150</b>	Base 50 mm H 70 mm P 31 mm

Per Vetri	Q.tà
10/13.52 mm	1 Pz



### MORSETTO PER VETRO FISSO GF150 F CON FERMO

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**  
Caratteristiche: morsetto laterale destro e sinistro con battute fermoporte per sopra-luce. Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)

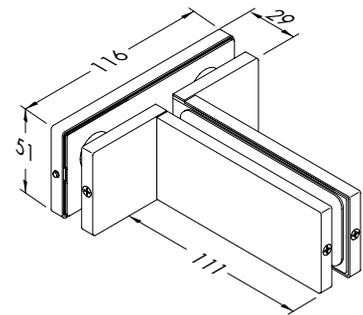
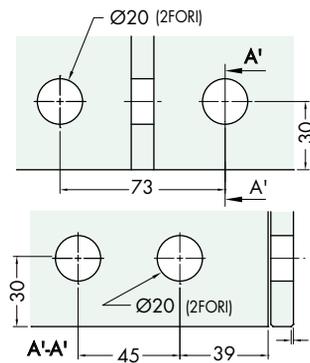
TRACCIA GF150F  
VISTA INTERNA

Art.	Dimensioni
<b>GF150F</b>	Base 50 mm H 70 mm P 31 mm <b>CON FERMO</b>

Per Vetri	Q.tà
10/13.52 mm	1 Pz

## ACCESSORIO DI RACCORDO TRA VETRO FISSO E CONTROVENTATURA GF710

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**  
Caratteristiche: elemento di raccordo per l'unione tra un vetro fisso e supporto per una controventatura.  
Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



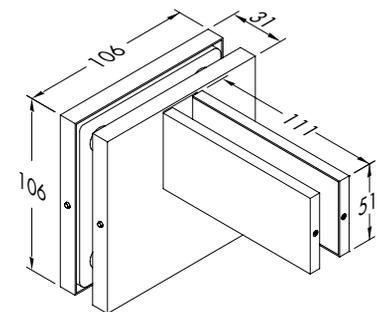
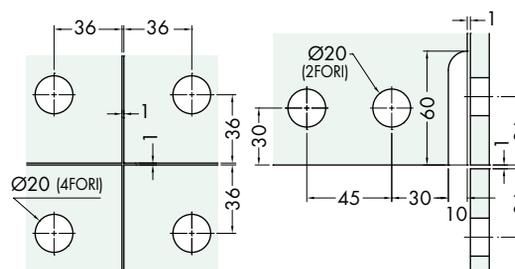
Art.	Dimensioni
<b>GF710</b>	Base 116 mm H 51 mm P 29 + 111 mm

Per Vetri
10/13.52 mm

Q.tà
1 Pz

## ACCESSORIO DI RACCORDO PIÙ VETRI FISSI E CONTROVENTATURA GF810

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**  
Caratteristiche: elemento di raccordo per l'unione tra più vetri fissi ed una controventatura.  
Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



Art.	Dimensioni
<b>GF810</b>	Base 106 mm H 106 mm P 31 + 111 mm

Per Vetri
10/13.52 mm

Q.tà
1 Pz

SISTEMI PER PARAPETTI IN VETRO  
 SISTEMI PER ESTERNI  
 SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
 FERMA VETRO E FISSAGGI PUNTUALI  
 SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
 SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
 SISTEMI PER PORTE A BATTENTE



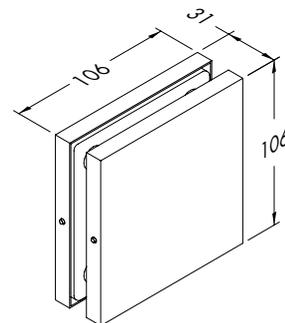
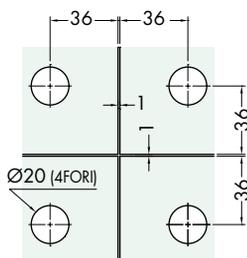
# GLASS FITTING

## ACCESSORIO DI RACCORDO PER 4 VETRI GF800

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: morsetto per fermare 4 vetri fissi.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



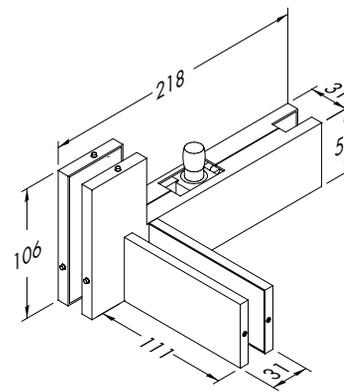
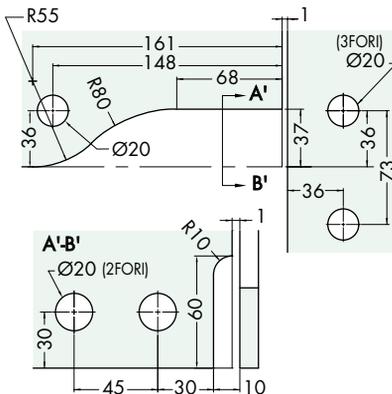
Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GF800</b>	Base 106 mm H 106 mm P 31 mm	10/13.52 mm	1 Pz

## SUPPORTO SINISTRO GF 410-L PER UNA PORTA E UNA CONTROVENTATURA

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: supporto per una porta sinistra con elemento per sostenere una controventatura.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



**Optional**  
Art. GL7200

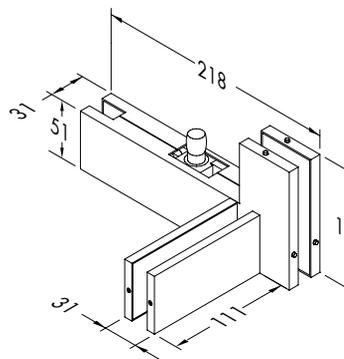
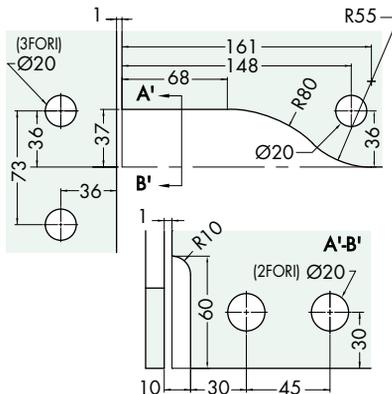
Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GF410L</b>	Base 218 mm H 106 mm P 31 + 111 mm	10/13.52 mm	1 Pz

## SUPPORTO DESTRO GF 410-R PER UNA PORTA E UNA CONTROVENTATURA

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: supporto per una porta destra con elemento per sostenere una controventatura.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



**Optional**  
Art. GL7200

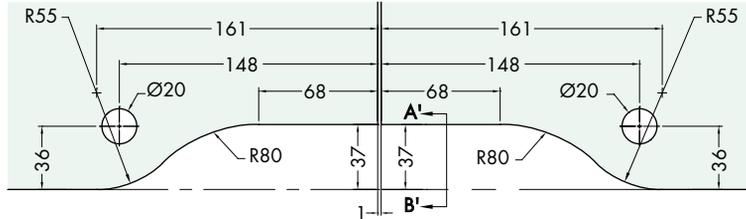
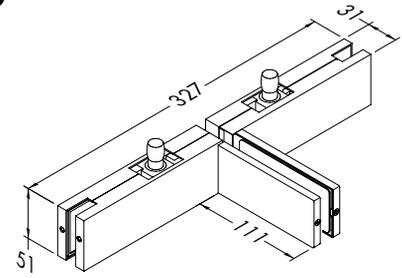
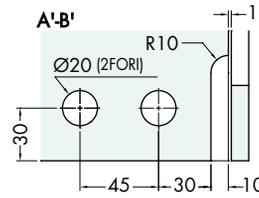
Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GF410R</b>	Base 218 mm H 106 mm P 31 + 111 mm	10/13.52 mm	1 Pz

**SUPPORTO PER DUE PORTE CON CONTROVENTATURA GF 510**

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: supporto per due porte in linea con elemento per sostenere una controventatura.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)

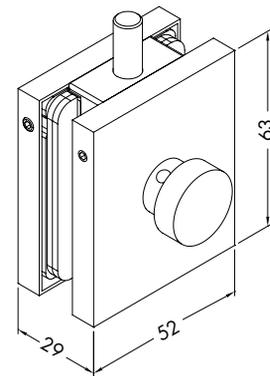
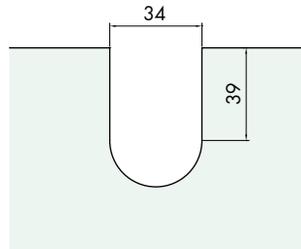


Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GF510</b>	Base 327 mm H 51 mm P 31 + 111 mm	10/13.52 mm	1 Pz

**CHIAVISTELLO GL800**

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: chiavevstello con chiusura mediante pomello girevole da utilizzare con l'incontro per chiavevstello GK800 o il pozzetto antipolvere a terra GL7300. Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



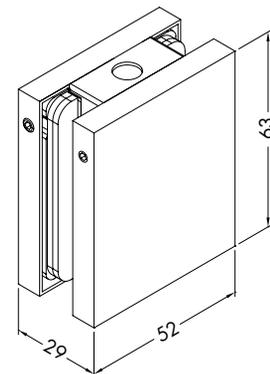
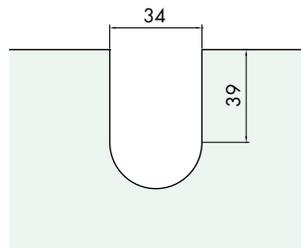
Art.	Dimensioni	Perno	Per Vetri	Q.tà
<b>GL800</b>	Base 52 mm H 63 mm P 29 mm	Ø 7.5 x H 13 mm	10/13.52 mm	1 Pz

**INCONTRO PER CHIAVISTELLO GK800**

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, **copertina in acciaio inox AISI 316**

Caratteristiche: controchiavevstello da abbinare al chiavevstello GL800

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato, oro PVD, \*bronzo (\*Copertina in ottone)



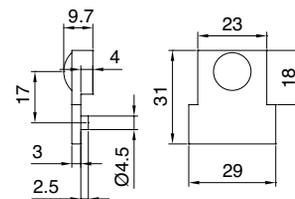
Art.	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>GK800</b>	Base 52 mm H 63 mm P 29 mm	10/13.52 mm	1 Pz

**STOP PORTA 100**

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, PVC

Caratteristiche: elemento da raccordare con gli Art. GF600 - GF700.

Finitura: nero



Art.  
**GL7100**

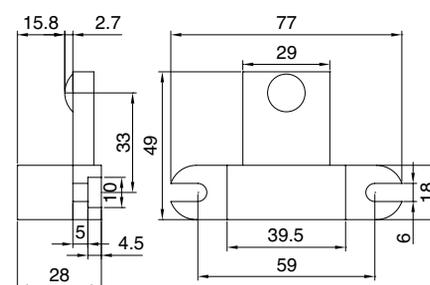
Q.tà  
1 Pz

**STOP PORTA 200**

Materiale: corpo in pressofusione di alluminio, PVC

Caratteristiche: elemento da raccordare con gli Art. GF400 - GF410L - GF410R.

Finitura: nero



Art.  
**GL7200**

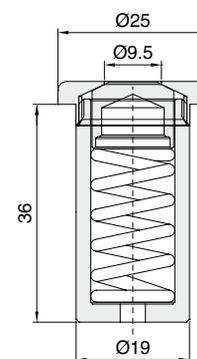
Q.tà  
1 Pz

**POZZETTO ANTIPOLVERE**

Materiale: ottone OT58

Caratteristiche: pozzetto da fissare a terra con sistema di coperchio a molla per evitare l'intrusione di materiale, elemento da raccordare con l'Art. GL800.

Finitura: cromo lucido, nichel satinato



Art.  
**GL7300**

Dimensioni  
Ø19 mm - 36 mm - Ø25 mm

Foro  
Ø9.5 mm

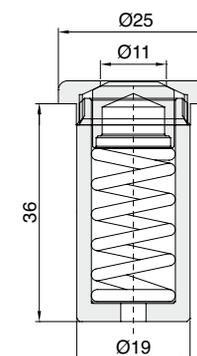
Q.tà  
1 Pz

**POZZETTO ANTIPOLVERE  
PER SERRATURA HD+3305**

Materiale: ottone OT58

Caratteristiche: pozzetto da fissare a terra con sistema di coperchio a molla per evitare l'intrusione di materiale, elemento da raccordare con HD+3305.

Finitura: cromo lucido, nichel satinato



Art.  
**GL7311**

Dimensioni  
Ø19 mm - 36 mm - Ø25 mm

Foro  
Ø11 mm

Q.tà  
1 Pz

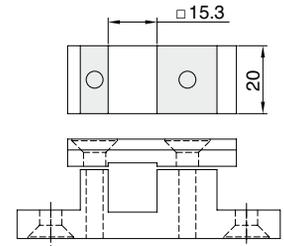


## INSERTO ATTACCO QUADRO PER CHIUDIPIORTA A SOFFITTO

Materiale: AISI 304

Caratteristiche: inserto attacco da abbinare all'art. GF200

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



Art.	Descrizione	Q.tà
<b>GL8806STPDX</b>	inserto attacco quadro per chiudiporta a soffitto	1 Pz

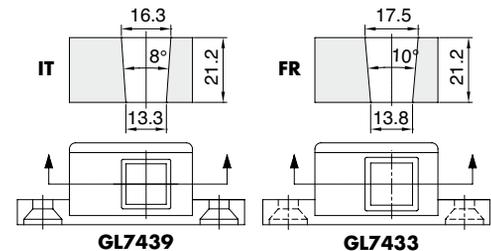


## INSERTO PER PERNI FRANCESE ITALIANO

Materiale: AISI 304

Caratteristiche: inserto per perni  
francese e italiano

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



Art.	Descrizione	Q.tà
<b>GL7439</b>	Inserto per attacco italiano da abbinare all'art. GF100	1 Pz
<b>GL7433</b>	Inserto per attacco francese da abbinare all'art. GF100	1 Pz

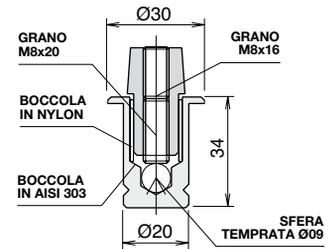


## PILETTA A TERRA ATTACCO ITALIANO

Materiale: ottone OT58

Caratteristiche: piletta da fissare a terra con  
guarnizione acetilica, grani di registrazione  
dell'altezza della piletta con appoggio su sfera  
in acciaio per ridurre gli attriti. Da abbinare ad inserto  
per perni Art. GL7439.

Finitura: cromo lucido, nichel satinato



Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>GARDAML</b>	Ø20 mm h 34 mm - Ø30 mm	1 Pz

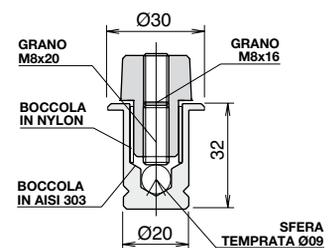


## PILETTA A TERRA ATTACCO TEDESCO

Materiale: ottone OT58

Caratteristiche: piletta da fissare a terra con  
guarnizione acetilica, grani di registrazione  
dell'altezza della piletta con appoggio su sfera  
in acciaio per ridurre gli attriti.

Finitura: cromo lucido, nichel satinato



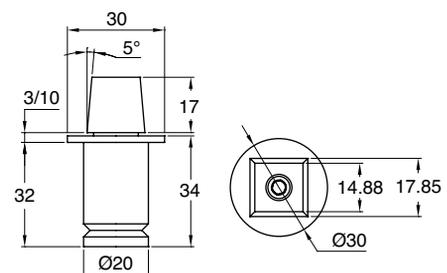
Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>GARDATD</b>	Ø20 mm h 34 mm - Ø30 mm	1 Pz



## PILETTA A TERRA HD+3303

Materiale: ottone OT58

Caratteristiche: piletta a terra  
per attacco quadro francese,  
elemento da utilizzare con l'Art. HD+3302.  
Finitura: cromo lucido, nichel satinato.

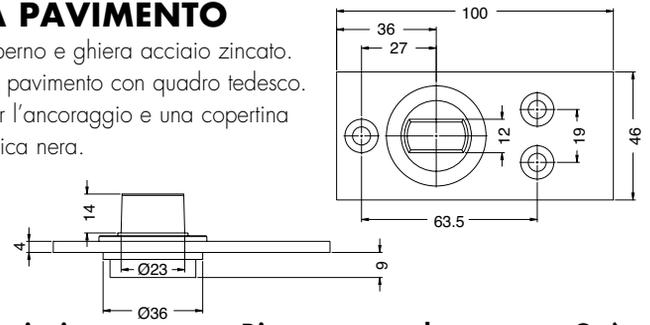


Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>HD+3303</b>	Ø30 mm h 34 mm - Ø30x2 mm	1 Pz



## PERNO LIBERO A PAVIMENTO

Materiale: piastra AISI 304, perno e ghiera acciaio zincato.  
 Caratteristiche: perno libero a pavimento con quadro tedesco.  
 La dotazione include 3 viti per l'ancoraggio e una copertina di finitura della ghiera in plastica nera.  
 Finitura: satinata.

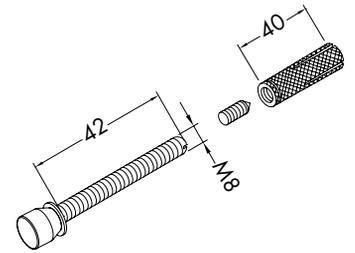


Art.	Dimensioni	Distanza vetro da terra	Q.tà
<b>PIVOTS014</b>	100 mm x 46 mm x 4 mm	7 mm	1 Pz



## PERNO A SOFFITTO 8819

Materiale: acciaio zincato  
 Caratteristiche: perno a soffitto in abbinamento con la cerniera GF200.

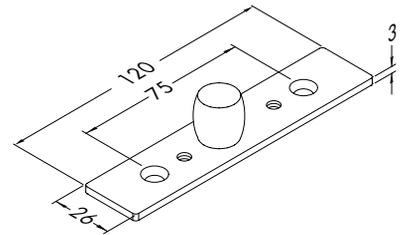


Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>GL8819</b>	Perno Ø15 x 18 mm - Codolo filettato M8 x 42 mm	1 Pz



## PIASTRINA SUPERIORE 8815

Materiale: acciaio inox 316  
 Caratteristiche: piastrina da applicare al soffitto in abbinamento con la cerniera GF200.  
 Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)

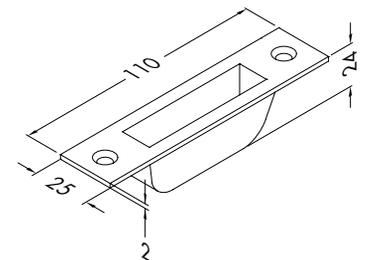


Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>GL8815</b>	Base 120 mm H 3 mm P 26 mm	1 Pz



## SEDE A PAVIMENTO GL8823

Materiale: zama  
 Caratteristiche: sede a pavimento per serratura GL200.  
 Finitura: cromo, nichel satinato

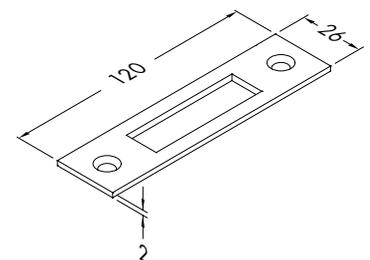


Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>GL8823</b>	Base 110 mm H 24 mm P 25 mm	1 Pz

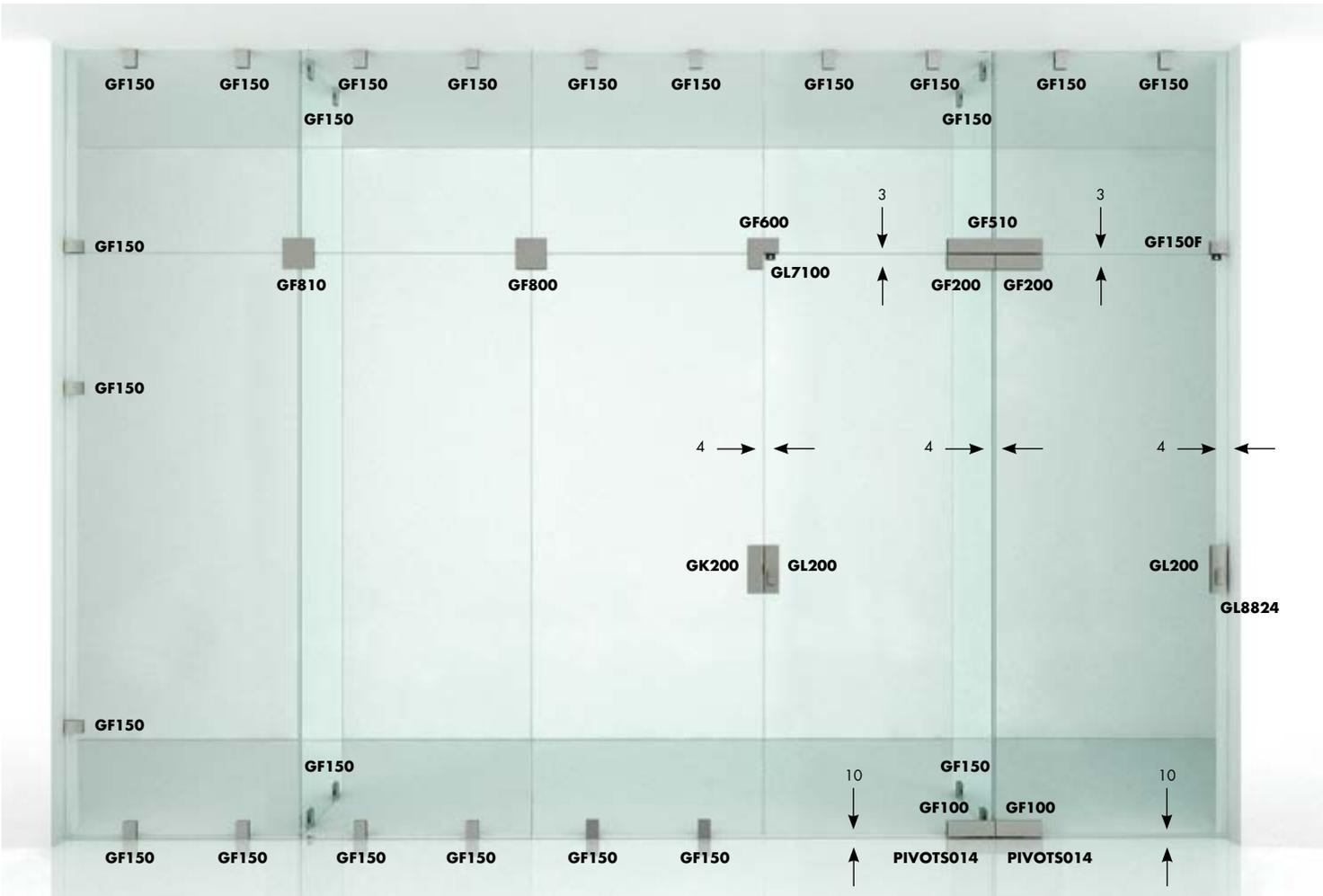
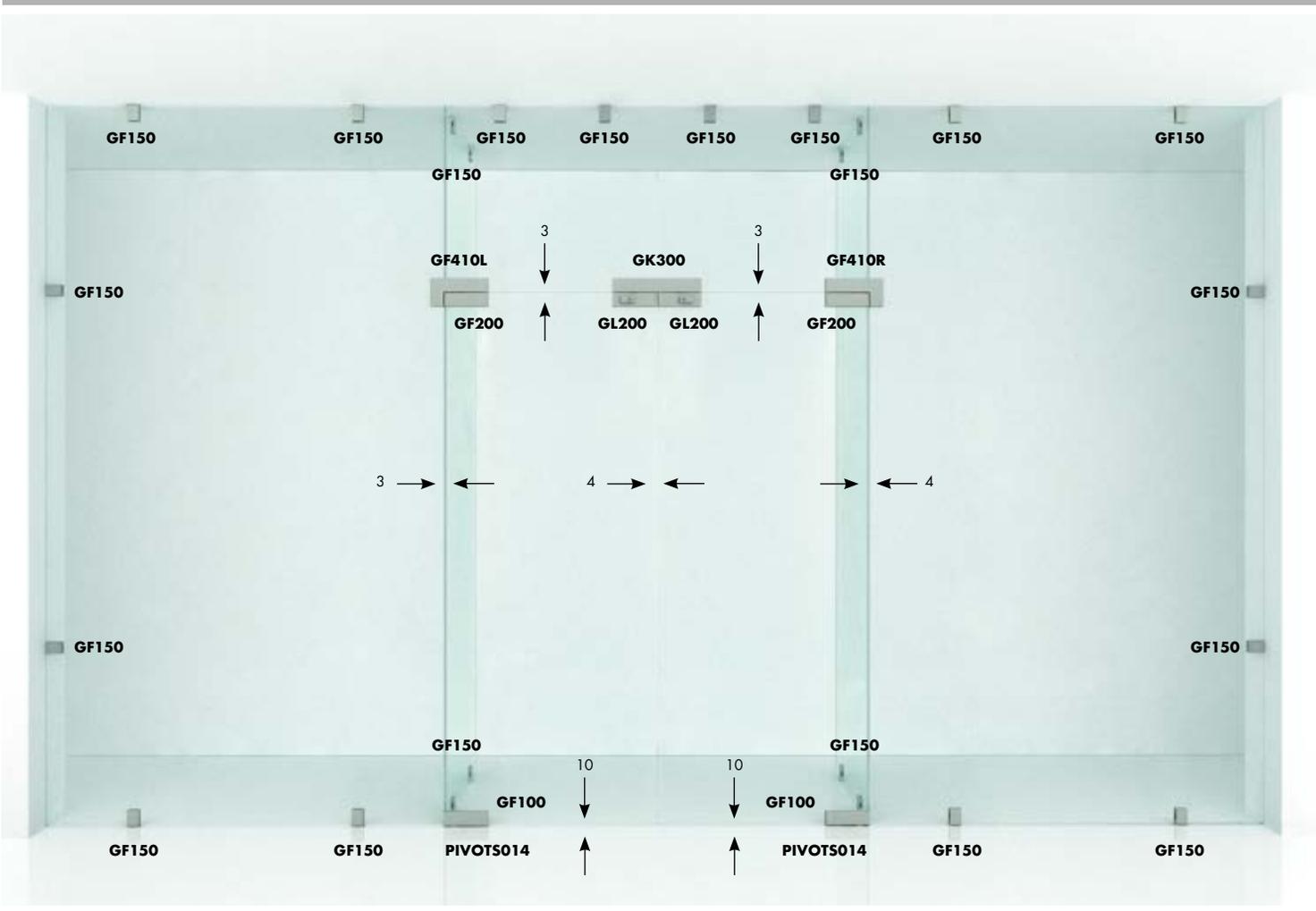


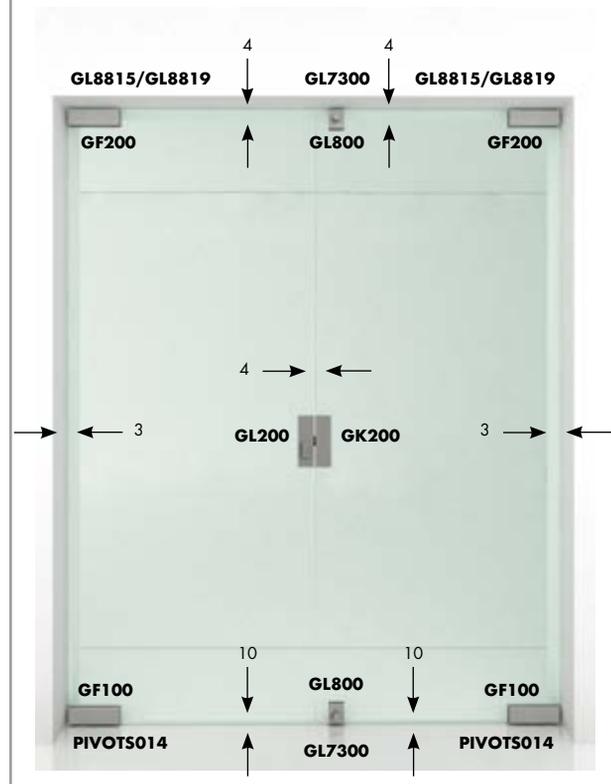
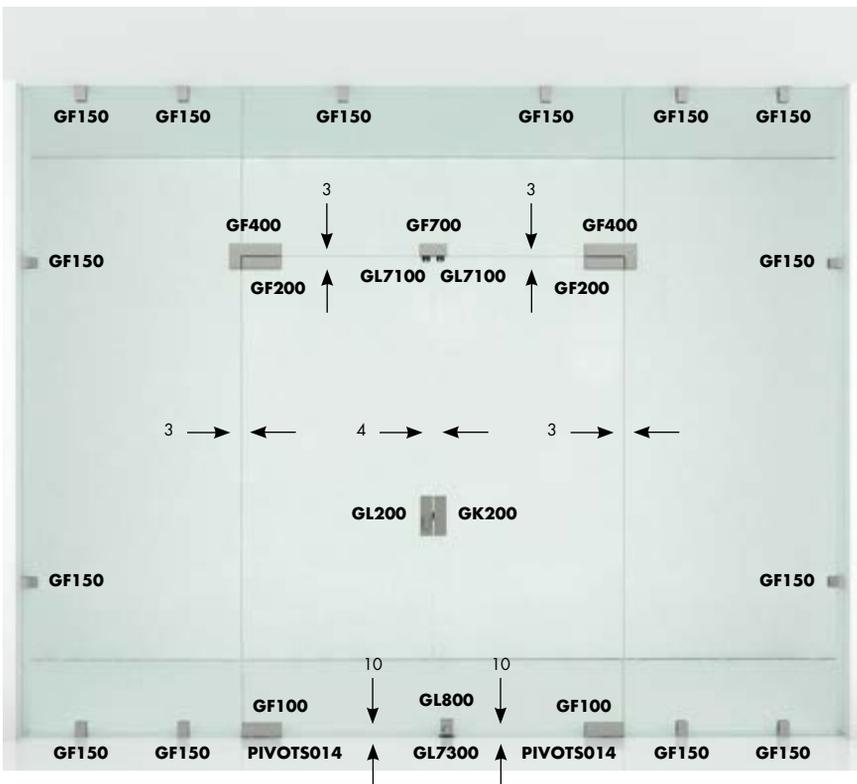
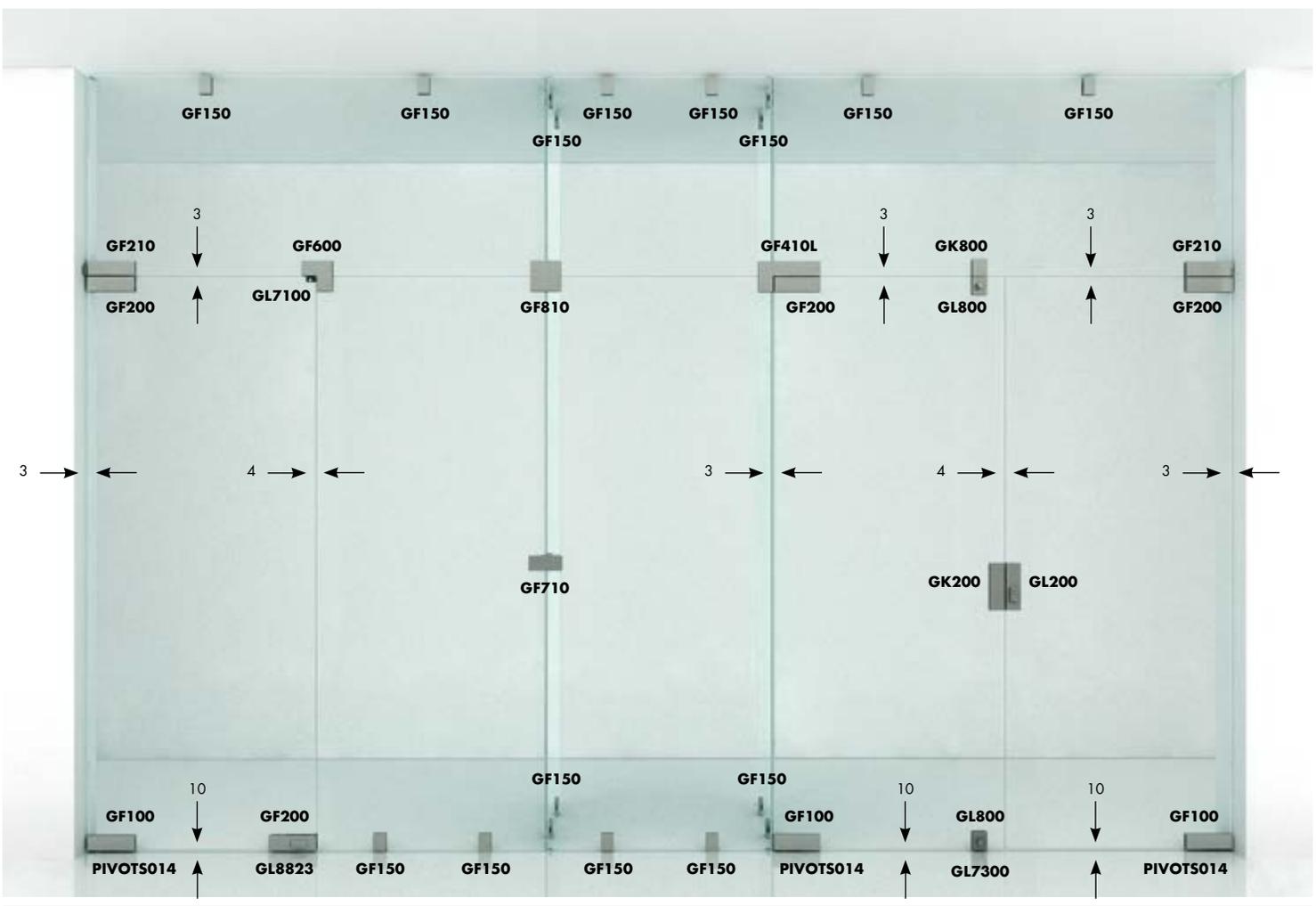
## SEDE A MURO GL8824

Materiale: acciaio inox AISI 316  
 Caratteristiche: sede a muro per serratura GL200.  
 Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>GL8824</b>	Base 120 mm H 2 mm P 26 mm	1 Pz







## SEVAX JANUS+

### Chiudiporta a pavimento per porte a battente e a vento

Chiudiporta con corpo in ZAMAK, materiale inossidabile adatto per applicazioni anche in ambienti con elevata umidità (es. bagni, ambienti esterni). Prodotto completamente costruito in Francia da SEVAX - SAINT-GOBAIN. Le dimensioni ridotte del corpo (255 x 68 x H48) ne permettono l'installazione anche nelle scatole dei principali chiudiporta sul mercato. Utile per l'azionamento di porte ad anta semplice o doppia.

La portata massima è di 150 kg di peso, per porte di larghezza fino a 1250 mm. Completo di placca in acciaio inox.

**Il modello JANUS+ è stato testato per 500.000 cicli di apertura e chiusura secondo la Norma Europea EN 1154:1996 ed è garantito 2 anni.**



#### Dati tecnici:

- Altezza d'ingombro 55 mm
- Coppia di chiusura di forza tra EN3 e EN5 (secondo EN 1154), la forza EN3 PMR permette l'utilizzo in ambienti fruibili da persone a ridotta mobilità, la coppia ridotta favorisce l'apertura della porta
- Movimento di apertura/chiusura  $-180^{\circ}/+180^{\circ}$
- **3 velocità di regolazione:**  $180^{\circ}-70^{\circ}$ ,  $70^{\circ}-15^{\circ}$ ,  $15^{\circ}-0^{\circ}$
- **Termo costante:** non necessita la commutazione estate/inverno
- Regolazione del posizionamento per l'allineamento dell'asse in 3 direzioni:  $x = \pm 3$  mm,  $y = \pm 5$  mm,  $z = \pm 4$  mm
- Regolazione dello zero  $\pm 3^{\circ}$
- Scatola a cementare zincata
- Perno Tedesco, Francese o Italiano (**da specificare all'ordine**)

#### Campi d'applicazione:

- Adatto per porte con singola o doppia azione di apertura
- Per ante di larghezza max. **1250 mm**
- Per ante di peso max. **150 Kg**

#### Possibili posizioni d'arresto:

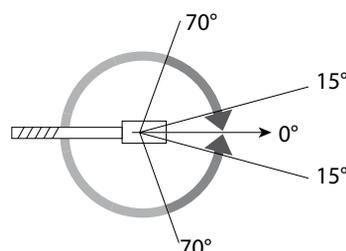
- Arresto a  $90^{\circ}$
- Arresto a  $105^{\circ}$  (solo per mod. con forza EN 3 e EN4)

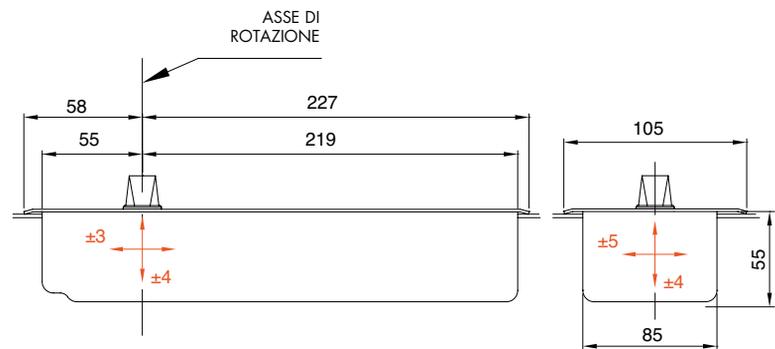
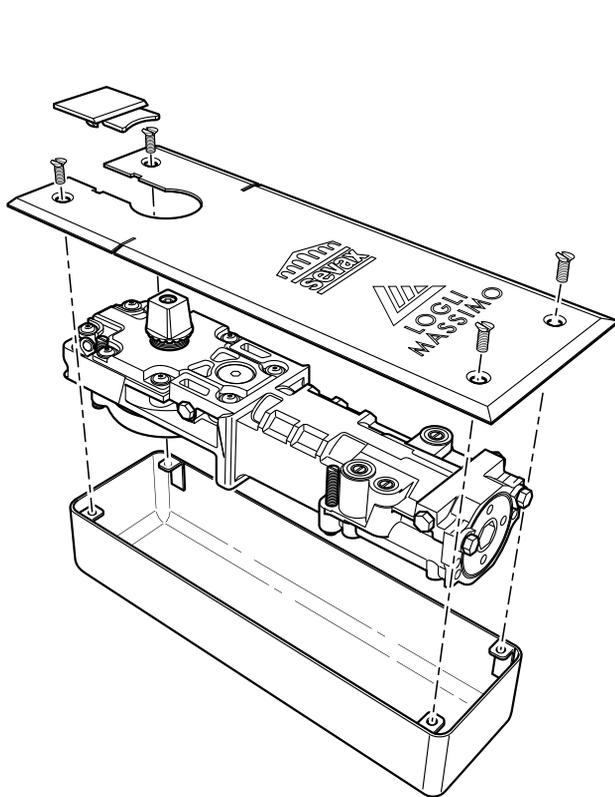
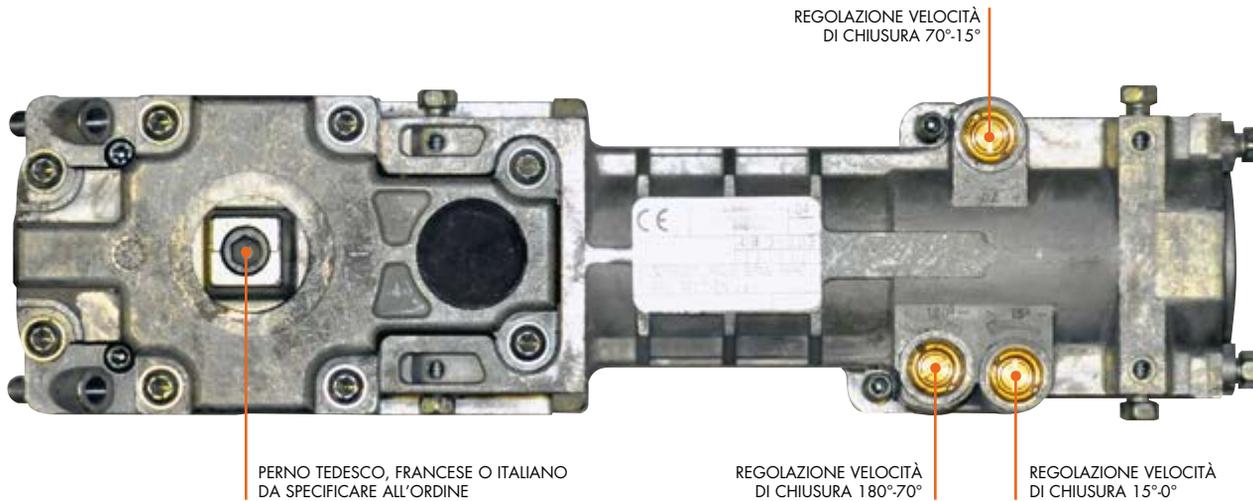
#### Cover di finitura:

Dimensioni: 285 x 105 mm

(con angoli pre-incisi per il montaggio su porte destre o sinistre.)

Finitura: Acciaio lucido, acciaio satinato





**Dimensioni scatola zincata da murare a terra:**

Lunghezza: 273 mm  
 Larghezza: 85 mm  
 Altezza: 55 mm

**Regolazioni del chiudiporta all'interno della scatola:**

In lunghezza: ± 3 mm  
 In larghezza: ± 5 mm  
 Altezza: ± 4 mm

**Dimensioni piastra:**

Lunghezza: 285 mm  
 Larghezza: 105 mm

**Tabella per la selezione della forza in funzione delle dimensioni e peso dell'anta:**

Forza	Larghezza massima raccomandata	Coppia massima in apertura 0° - 4°	Peso massimo
EN 3 PMR	950 mm	27 Nm	150 kg
EN 3	950 mm	33 Nm	
EN 4	1,100 mm	47 Nm	
EN 5	1,250 mm	56 Nm	

	Altezza	Lunghezza	Larghezza
<b>Apparecchio</b>	48 mm	255 mm	68 mm
<b>Scatola</b>	55 mm	273 mm	85 mm
<b>Spazio regolazione</b>	8 mm	6 mm	10 mm

**Le istruzioni di montaggio sono comprese nella confezione**

Art.	Descrizione	Fermo	Q.tà
<b>SX-JS903PMR</b>	Forza EN3PMR (27 Nm)	90°	1 Pz
<b>SX-JS903</b>	Forza EN3 (33 Nm)	90°	1 Pz
<b>SX-JS904</b>	Forza EN4 (47 Nm)	90°	1 Pz
<b>SX-JS905</b>	Forza EN5 (56 Nm)	90°	1 Pz
<b>SX-JS1053</b>	Forza EN3 (33 Nm)	105°	1 Pz
<b>SX-JS1054</b>	Forza EN4 (47 Nm)	105°	1 Pz

## SEVAX MINOS+

### Chiudiporta a pavimento per porte a battente e a vento

Chiudiporta con corpo in ZAMAK, materiale inossidabile adatto per applicazioni anche in ambienti con elevata umidità (es. bagni, ambienti esterni). Prodotto completamente costruito in Francia da sevax - SAINT-GOBAIN. Le dimensioni ridotte del corpo (252 x 68 x H48) ne permettono l'installazione anche nelle scatole dei principali chiudiporta sul mercato (stessa scatola di JANUS). Utile per l'azionamento di porte ad anta semplice o doppia. La portata massima è di 150 kg di peso, per porte di larghezza fino a 1100 mm. Completo di placca in acciaio inox.

**Il modello MINOS+ è stato testato per 500.000 cicli di apertura e chiusura secondo la Norma Europea EN 1154:1996 ed è garantito 2 anni.**

#### Dati tecnici:

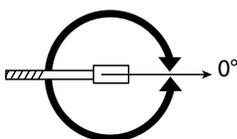
- Altezza d'ingombro 55 mm
- Coppia di chiusura di forza tra EN3 e EN4 (secondo EN 1154)
- Movimento di apertura/chiusura -180°/+180°
- 1 velocità di regolazione: 180°/0°
- **Termo costante:** non necessita la commutazione estate/inverno
- Regolazione del posizionamento per l'allineamento dell'asse in 3 direzioni: x = ± 3 mm, y = ± 5 mm, z = ± 4 mm
- Regolazione dello zero ± 3°
- Scatola a cementare zincata
- Perno Tedesco o Francese **(da specificare all'ordine)**

#### Campi d'applicazione:

- Adatto per porte con singola o doppia azione di apertura
- Per ante di larghezza max. **1100 mm**
- Per ante di peso max. **150 Kg**

#### Possibili posizioni d'arresto:

- Arresto a 90°

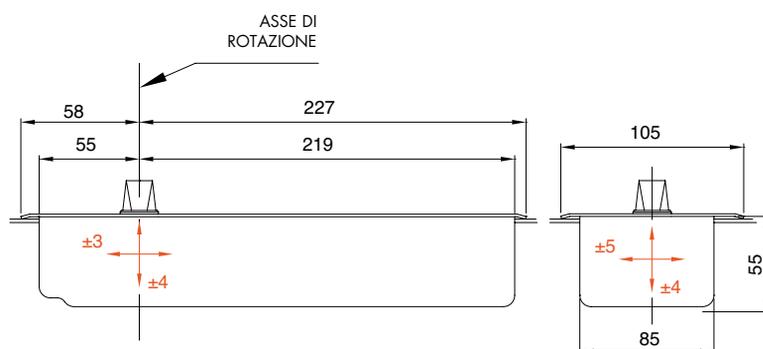


#### Cover di finitura:

Dimensioni: 285 x 105 mm

(con angoli pre-incisi per il montaggio su porte destre o sinistre.)

Finitura: Acciaio lucido, acciaio satinato



#### Dimensioni scatola zincata da murare a terra:

Lunghezza: 273 mm  
Larghezza: 85 mm  
Altezza: 55 mm

#### Regolazioni del chiudiporta all'interno della scatola:

In lunghezza: ± 3 mm  
In larghezza: ± 5 mm  
Altezza: ± 4 mm

#### Dimensioni piastra:

Lunghezza: 285 mm  
Larghezza: 105 mm

#### Tabella per la selezione della forza in funzione delle dimensioni e peso dell'anta:

Forza	Larghezza massima raccomandata	Coppia massima in apertura 0° - 4°	Peso massimo
3	950 mm	28 Nm	150 kg
4	1,100 mm	49 Nm	

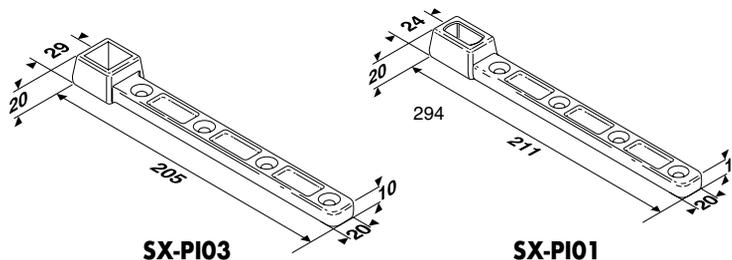
Le istruzioni di montaggio sono comprese nella confezione

Art.	Descrizione	Fermo	Q.tà
<b>SX-MS903</b>	Forza EN3 (28 Nm)	90°	1 Pz
<b>SX-MS904</b>	Forza EN4 (49 Nm)	90°	1 Pz

## CERNIERA INFERIORE PER PORTE IN LEGNO/METALLO

Materiale: Acciaio forgiato

Caratteristiche: cerniera per installazione di porte in legno/metallo su chiudiporta con perno tedesco o francese. Montaggio reversibile destro/sinistro per porte di peso max 250 kg. La cerniera è fissata alla porta tramite viti a testa svasata diametro max. M6. I fori svasati sia superiormente che inferiormente, permettono l'installazione anche capovolta (+10 mm). Per perno tedesco o francese.

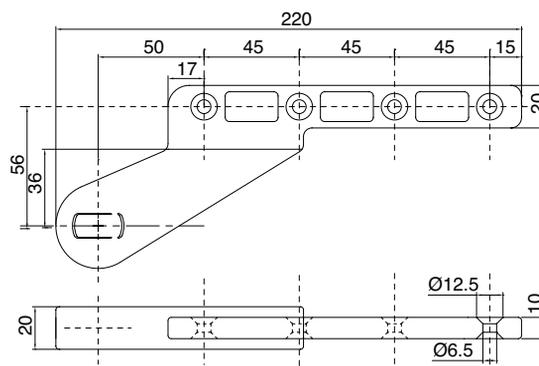


Art.	Descrizione	Q.tà
<b>SX-PI01</b>	Cerniera inferiore porte legno/metallo per perno tedesco	1 Pz
<b>SX-PI03</b>	Cerniera inferiore porte legno/metallo per perno francese	1 Pz

## CERNIERA INFERIORE AD ASSE DECENTRATO PER PORTE IN LEGNO/METALLO

Materiale: Acciaio forgiato

Caratteristiche: cerniera per installazione di porte in legno/metallo su chiudiporta con perno tedesco. L'asse decentrato permette l'allineamento della porta a filo soglia. Montaggio reversibile destro/sinistro per porte di peso max 250 kg. La cerniera è fissata alla porta tramite viti a testa svasata diametro max. M6.

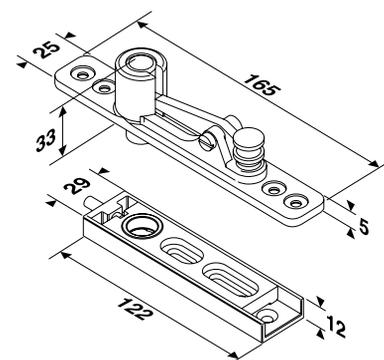


Art.	Descrizione	Q.tà
<b>SX-PI05</b>	Cerniera inferiore ad asse decentrato porte legno/metallo con perno tedesco	1 Pz

## CERNIERA SUPERIORE REGOLABILE PER PORTE IN LEGNO/METALLO

Materiale: Zamak

Caratteristiche: cerniera superiore per installazione di porte in legno/metallo. Rotazione del perno su cuscinetto a rulli con possibilità di regolazione del piombo della porta di + 9mm. Dimensioni ridotte.



Art.	Descrizione	Q.tà
<b>SX-PS01</b>	Cerniera superiore regolabile per porte legno/metallo	1 Pz

## SEVAX JANUS MONTAGGIO A SOFFITTO

### Chiudiporta a soffitto per porte a battente e a vento in legno o metallo

Chiudiporta con corpo in ZAMAK, materiale insossidabile adatto per applicazioni anche in ambienti con elevata umidità (es. bagni, ambienti esterni). Prodotto completamente costruito in Francia da SEVAX - SAINT-GOBAIN. Le dimensioni ridotte del corpo (258 x 68 x H48) ne permettono l'installazione anche direttamente nella muratura con fissaggio tramite placca in acciaio solidale al chiudiporta. Utile per l'azionamento di porte ad anta semplice o doppia. Utilizzo per porte in legno o metallo, porte tagliafuoco. La portata massima è di 150 kg di peso, per porte di larghezza fino a 1250 mm. Completo di placca in acciaio inox (294 x 76 x 3)

Per l'installazione a soffitto utilizzare accessori: cerniera e staffa per l'adattamento su porte in legno/metallo e piletta libera da installare a terra.

**Il modello JANUS è stato testato per 500.000 cicli di apertura e chiusura secondo la Norma Europea EN 1154:1996 ed è garantito 2 anni.**

#### Dati tecnici:

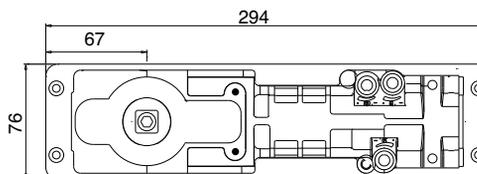
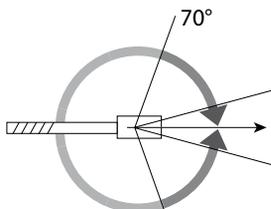
- Altezza d'ingombro 52.5 mm compreso placca d'ancoraggio
- Coppia di chiusura di forza tra EN3 e EN5 (secondo EN 1154), la forza EN3 RPM permette l'utilizzo in ambienti fruibili da persone a ridotta mobilità, la coppia ridotta favorisce l'apertura della porta
- Movimento di apertura/chiusura -180°/+180°
- **3 velocità di regolazione:** 180°-70°, 70°-15°, 15°-0°
- **Termo costante:** non necessita la commutazione estate/inverno
- Perno quadro per installazione con cerniera art. SXJLCER1 o SXJLCER3 per porte in Alluminio/legno/tagliafuoco

#### Campi d'applicazione:

- Adatto per porte con singola o doppia azione di apertura
- Per ante di larghezza max. **1250 mm**
- Per ante di peso max. **150 Kg**

#### Possibili posizioni di arresto:

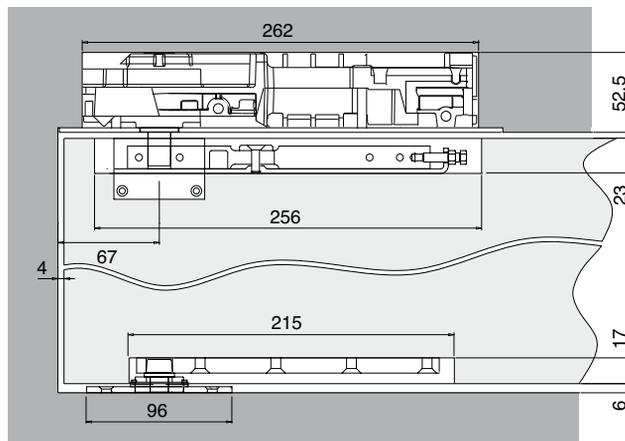
Arresto a 90°



#### Tabella per la selezione della forza in funzione delle dimensioni e peso dell'anta:

Forza	Larghezza massima raccomandata	Coppia massima in apertura 0° - 4°	Peso massimo
EN 3 PMR	950 mm	27 Nm	150 kg
EN 3	950 mm	33 Nm	
EN 4	1,100 mm	47 Nm	
EN 5	1,250 mm	56 Nm	

	Altezza	Lunghezza	Larghezza
<b>Apparecchio</b>	48 mm	258 mm	68 mm
<b>Placca</b>	3 mm	292 mm	74 mm
<b>Staffa ancoraggio inf.</b>	10 mm	200 mm	30 mm

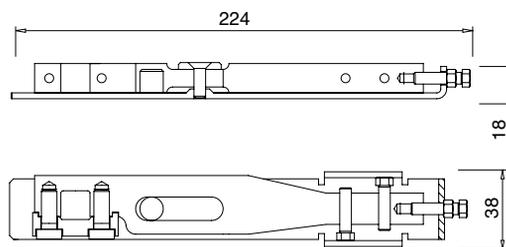


Le istruzioni di montaggio sono comprese nella confezione

Art.	Descrizione	Fermo	Q.tà
<b>SX-JL903PMR</b>	Forza EN3PMR (27 Nm)	90°	1 Pz
<b>SX-JL903</b>	Forza EN3 (33 Nm)	90°	1 Pz
<b>SX-JL904</b>	Forza EN4 (47 Nm)	90°	1 Pz
<b>SX-JL905</b>	Forza EN4 (56 Nm)	90°	1 Pz

## CERNIERA SUPERIORE CON APERTURA LATERALE

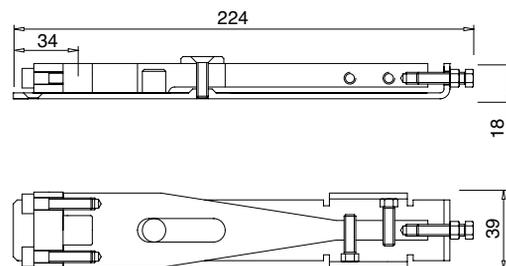
Materiale: Ottone forgiato - Caratteristiche: cerniera per installazione di porte in legno, metallo, porte tagliafuoco su chiudiporta JANUS MONTAGGIO A SOFFITTO. La cerniera è fissata all'asse del chiudiporta con apertura laterale ed alla porta tramite staffa di ancoraggio da avvitare o saldare. Possibilità di doppia regolazione: - regolazione dello zero: + 3° - regolazione del piombo della porta: + 2.5 mm



Art.	Descrizione	Dimensioni	Q.tà
<b>SX-JLCER1</b>	Cerniera superiore JANUS SOFFITTO attacco laterale	224 x 38 x 18 mm	1 Pz

## CERNIERA SUPERIORE CON APERTURA POSTERIORE

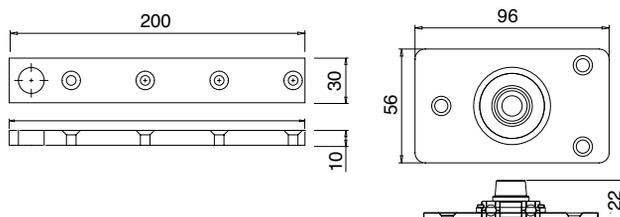
Materiale: Ottone forgiato - Caratteristiche: cerniera per installazione di porte in legno, metallo, porte tagliafuoco su chiudiporta JANUS MONTAGGIO A SOFFITTO. La cerniera è fissata all'asse del chiudiporta con apertura posteriore ed alla porta tramite staffa di ancoraggio da avvitare o saldare. Possibilità di doppia regolazione: - regolazione dello zero: + 3° - regolazione del piombo della porta: + 3.5 mm



Art.	Descrizione	Dimensioni	Q.tà
<b>SX-JLCER3</b>	Cerniera superiore JANUS SOFFITTO attacco posteriore	224 x 39 x 18 mm	1 Pz

## PILETTA E STAFFA DI ANCORAGGIO

Materiale: Piletta inox - Caratteristiche: Kit piletta a terra e staffa in acciaio inox per installazione di porte in legno, metallo, porte tagliafuoco in abbinamento a chiudiporta JANUS MONTAGGIO A SOFFITTO. Portata max: 150 kg



Art.	Descrizione	Dimensioni	Q.tà
<b>SX-JLCER5</b>	Kit inferiore per JANUS SOFFITTO	200 x 30 x 10 mm	1 Kit

## TS 500 NV

### Chiudiporta a pavimento per porte a battente e a vento

L'altezza eccezionalmente ridotta di soli 42 mm è uno dei vantaggi che il chiudiporta TS 500 NV offre agli utenti e progettisti per l'azionamento di porte ad anta semplice o doppia. Grazie a queste caratteristiche è ideale sia per le nuove costruzioni che per la ristrutturazione. La sua invisibilità lo rende ideale per porte in vetro, anche di dimensioni piccole e medie. La portata massima arriva 150 kg di peso; completo di piastra inox satinato.

**Il modello TS500 NV è stato testato per 500.000 cicli di apertura e chiusura.**

#### Dati tecnici:

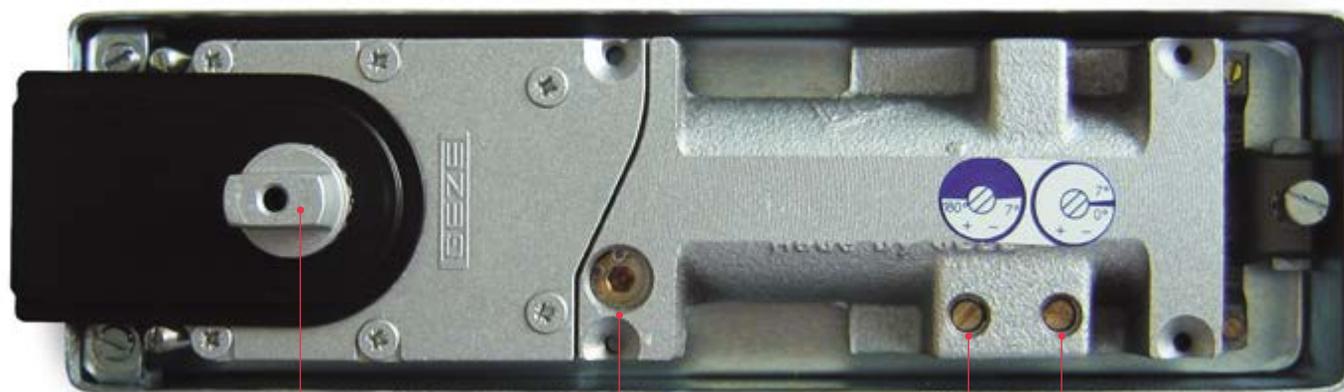
- Altezza d'ingombro 42 mm
- Forza regolabile tra EN1 e EN4 secondo EN 1154
- Velocità di chiusura e colpo finale regolabili
- Valvola di sicurezza contro i sovraccarichi
- Azione di chiusura a partire da circa 170°
- Tolleranze di regolazione: altezza 6 mm, larghezza 10 mm, lunghezza 10 mm
- Scatola a cementare zincata
- Valvole termostabilizzate: si evita la commutazione tra estate e inverno
- **Perno tedesco** (su richiesta perno italiano).

#### Campo d'applicazione

- Adatto per porte con singola o doppia azione di apertura
- Per ante di larghezza max. **1100 mm**
- Per ante di peso max. **150 Kg**

#### 2 tipi apertura:

- Fermo a 90°
- Fermo a 110°



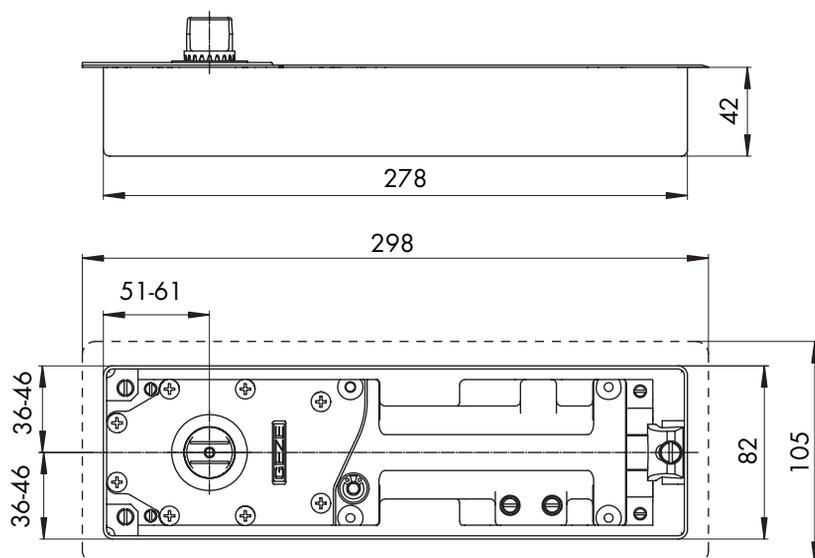
SPECIFICARE  
QUADRO TEDESCO O ITALIANO

REGOLAZIONE  
FORZA DI CHIUSURA

REGOLAZIONE  
VELOCITÀ DI  
CHIUSURA

REGOLAZIONE  
BATTUTA FINE CORSA

Art.	Descrizione	Fermo	Q.tà
<b>GZ-TS500NV90</b>	Forza regolabile tra EN1 e EN4	90°	1 Pz
<b>GZ-TS500NV110</b>	Forza regolabile tra EN1 e EN4	110°	1 Pz



## Dimensioni scatola zincata da murare a terra:

Lunghezza: 278 mm  
Larghezza: 82 mm  
Altezza: 42 mm

## Regolazioni del chiudiporta all'interno della scatola:

In lunghezza: 10 mm  
In larghezza: 10 mm  
Altezza: 6 mm

## Dimensioni piastra

Lunghezza: 298 mm  
Larghezza: 105 mm

## ADATTATORE

Materiale: lamiera zincata

Caratteristiche: piastra adibita come adattatore di chiudiporta GEZE su scatole murate di altri marchi.

Perfetto per lavori di sostituzione.



**TS 550 NV****Chiudiporta a pavimento per porte a battente e a vento**

Il TS 550 NV offre comfort ed eleganza per porte basculanti o a battente con un peso dell'anta fino a 300 kg. Per la sua versatilità e la robustezza si adatta particolarmente alle porte con un passaggio frequente di persone nelle zone ingresso, ad esempio in uffici, ingressi di saloni o hall. Con due valvole è possibile regolare facilmente la velocità di apertura e la battuta di fine corsa per una chiusura sicura della porta. Utilizzando valvole termostabilizzate si evita la commutazione tra estate e inverno. **Il modello TS 550 NV è stato testato per 1.000.000 cicli di apertura e chiusura.** Il TS 550 NV è il chiudiporta per gli impieghi più difficili. Molla in acciaio cromo silicio resistente, nessuna perdita di forza anche dopo un funzionamento decennale. Pistoni temprati per un'elevata resistenza alla trazione ed all'usura con un'innovativa tecnologia di tenuta. Alloggiamento in robusta ghisa grigia, elevata resistenza alla corrosione. Valvola di sicurezza che previene il danneggiamento intenzionale della chiusura o della porta mediante pressione eccessiva completo di piastra finitura inox satinato.

**Dati tecnici:**

- Forza regolabile da EN3 a EN6 secondo EN 1154
- Velocità di chiusura e colpo finale regolabili
- Bloccaggio variabile tra 80° e 165°, attivabile/disattivabile
- Tempo ritardo di chiusura regolabile
- Valvola di sicurezza contro i sovraccarichi
- Azione di chiusura a partire da circa 170°
- Tolleranze di regolazione: altezza 6 mm, larghezza 10 mm, lunghezza 9 mm
- Scatola a cementare di lamiera zincata
- Valvole termostabilizzate: si evita la commutazione tra estate e inverno
- **Perno tedesco** (su richiesta perno italiano).

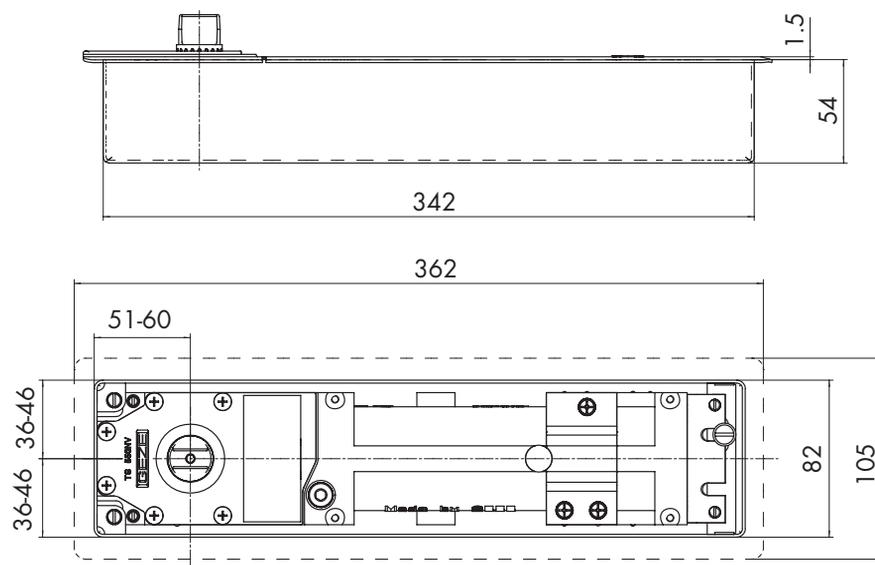


REGOLAZIONE  
FORZA DI CHIUSURA

3 VALVOLE PER L'IMPOSTAZIONE DI:  
• VELOCITÀ DI CHIUSURA  
• BATTUTA DI FINE CORSA  
• BLOCCAGGIO/TEMPO RITARDO DI CHIUSURA

**Campo d'applicazione**

- Adatto per porte con singola o doppia azione di apertura
- Per ante di larghezza max. **1400 mm**
- Per ante di peso max. **300 Kg**

**Dimensioni scatola da murare a terra:**

Lunghezza: 342 mm  
Larghezza: 82 mm  
Altezza: 54 mm

**Regolazioni del chiudiporta all'interno della scatola:**

In lunghezza: 9 mm  
In larghezza: 10 mm  
Altezza: 6 mm

**Dimensioni piastra**

Lunghezza: 362 mm  
Larghezza: 105 mm

Art.	Descrizione	Fermo	Q.tà
<b>GZ-TS550NV</b>	Forza regolabile tra EN3 e EN6	Regolabile tra 80° e 165° attivabile/disattivabile	1 Pz

## TS 3000 V Chiudiporta aereo

Dove le esigenze di sicurezza si coniugano con la necessità di apparecchiature che richiedano da parte degli utenti il minor sforzo di azionamento possibile ed una corrispondente forza di chiusura ridotta. A queste esigenze risponde il chiudiporta aereo TS 3000 V. Le porte si aprono e chiudono con una forza minima. Colore standard: alluminio anodizzato. Su richiesta è possibile averlo in qualsiasi colore della cartella RAL

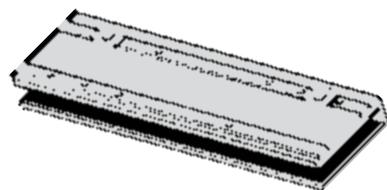
### Dati tecnici:

- Forza regolabile tra EN1 e EN4 secondo EN 1154
- Ridotta forza di apertura
- Forza di chiusura regolabile
- Velocità di chiusura regolabile
- Valvole termostabilizzate: si evita la commutazione tra estate e inverno



### Campo d'applicazione

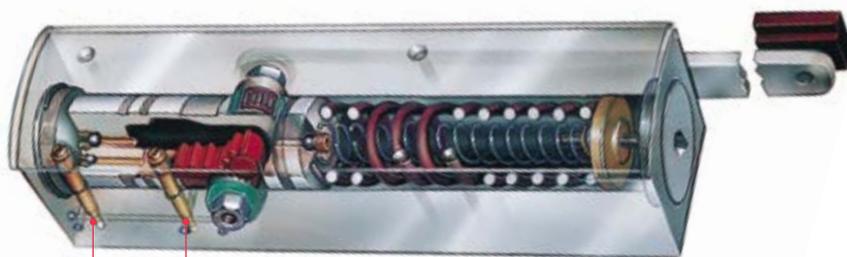
- Adatto per porte con singola apertura a destra o sinistra
- Per ante di larghezza max. **1100 mm**
- Spessore vetro 8/10 mm



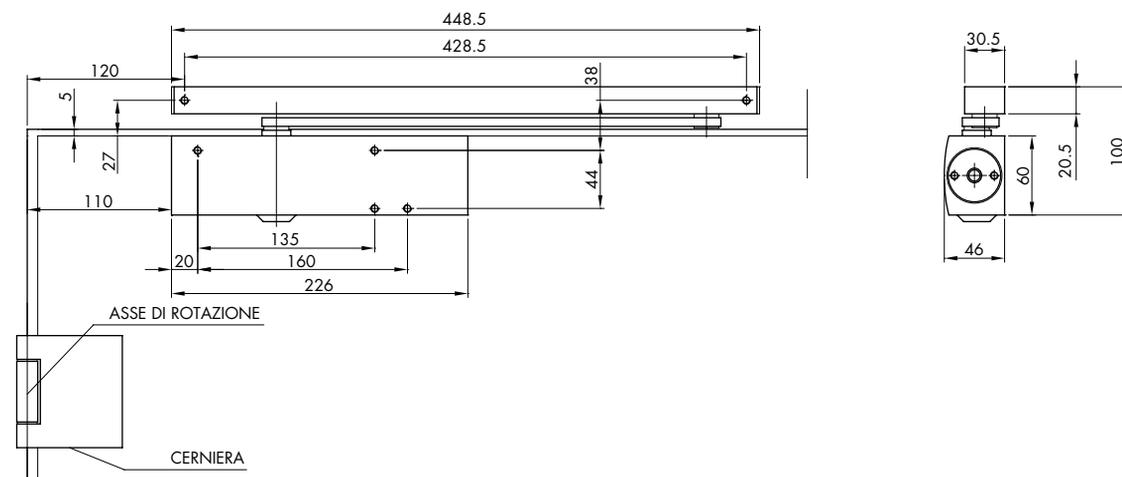
### Pinza per porte in vetro

Pinza per applicare il chiudiporta sul vetro senza nessun tipo di lavorazione sulla lastra.

- Dimensioni 226 x 67 x 20 mm



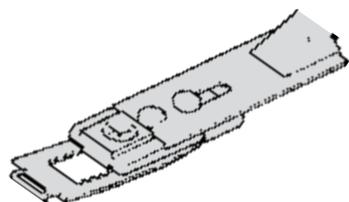
REGOLAZIONE DEL COLPO FINALE      REGOLAZIONE VELOCITÀ DI CHIUSURA



Art.	Descrizione	Q.tà
GZ-TS3000V	Forza di chiusura regolabile tra EN1 e EN4	1 Pz

### OPTIONAL - Fermo meccanico

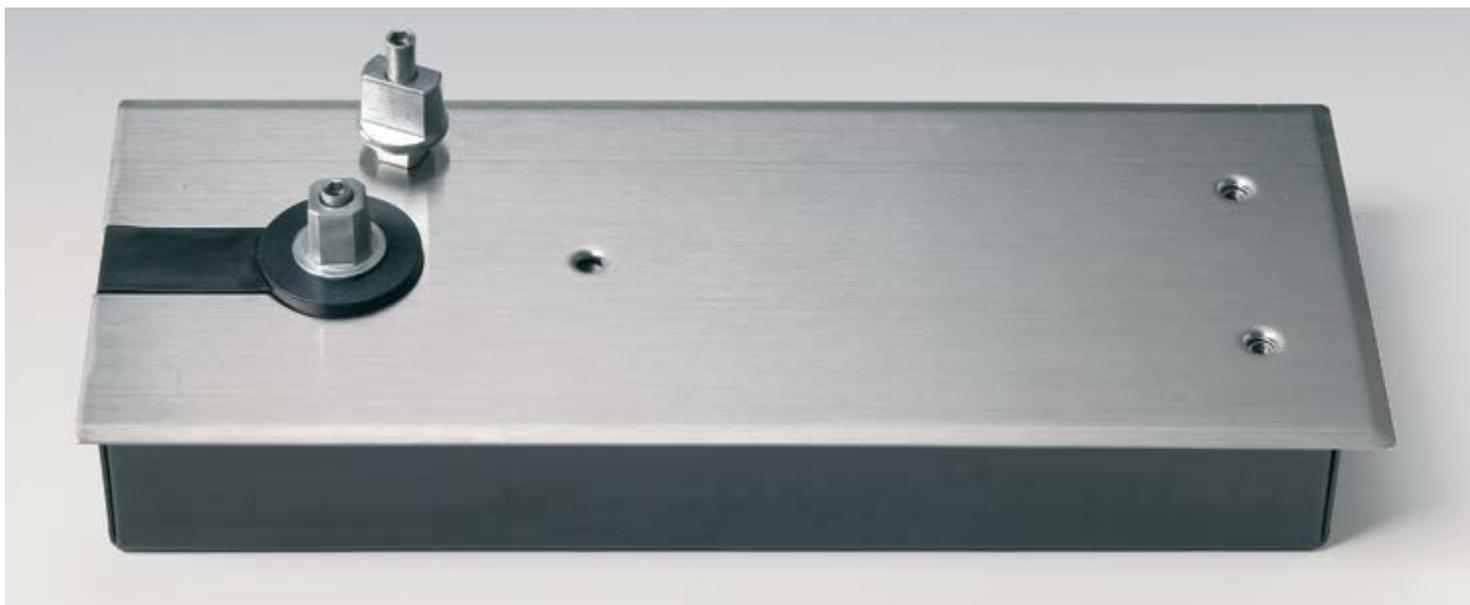
Il montaggio dell'unità di fermo nella corrispondente guida di scorrimento rende possibile un fermo della porta regolabile in continuo tra 80° e 130°. La forza di tenuta del fermo può essere regolata. In tal modo anche il fermo può essere disattivato.



Art.	Q.tà
GZ-TS071924	1 Pz

SISTEMI PER PRARIPETTI IN VETRO  
SISTEMI PER ESTERNI  
SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
FERMA VETRO E FISSAGGI PUNTURALI  
SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI PER PORTE A BATTENTE

## CHIUDIORTA LM60



### Informativa

I chiudiporta a pavimento LM60 sono avallati da prove di laboratorio. Dopo esser stati sottoposti ad una serie di test di resistenza sul movimento ciclico (500.000 cicli), non si sono riscontrati danni che possano interferire negativamente sulle sue prestazioni, nè perdite di fluidi. Il chiudiporta a pavimento LM60 è testato secondo la normativa EN 1154:1996 eccetto per le clausole 7.2.2 & 7.4

### Dati:

- Altezza della scatola ridotta a soli 40 mm
- Dimensioni massime larghezza porta: 1100 mm
- Portata massima: 100 kg
- Dispositivo di smorzamento integrato nell'apparecchio
- Possibilità di scelta del modello tra: fermo a 90°, fermo a 105° o senza
- Perno intercambiabile: **attacco italiano** (su richiesta perno tedesco o francese).

### Caratteristiche principali

- Adatto per porta singola e doppia azione di apertura
- Olio termostatico per temperature da - 40°C a + 40°C
- Controllo idraulico totale con angolo di apertura massima di 130° in entrambe le direzioni
- Le valvole di regolazione della velocità dell'angolo di chiusura 130°/15° e dell'angolo di arresto in fase di chiusura 15°-0, sono completamente indipendenti.
- Le valvole di registrazione non devono essere completamente svitate.

La scelta del modello di chiudiporta LM60 da impiegare va in base alle dimensioni della porta. In particolare si ha:

#### 3 tipi di forze di chiusura:

- Leggero (20 Nm) per porte fino a 900 mm
- Medio (25 Nm) per porte fino a 1000 mm
- Pesante (33 Nm) per porte fino a 1100 mm

I chiudiporta a pavimento LM60 si differenziano in 3 tipi di fase di apertura

#### 3 tipi di apertura:

- Fermo a 90°
- Fermo a 105°
- Senza fermo



## Dimensioni scatola in lamiera preverniciata da murare a terra.

Lunghezza: 307 mm

Larghezza: 108 mm

Altezza: 40 mm

## Regolazioni del chiudiporta LM60 all'interno della scatola

In lunghezza: 7 mm

In larghezza: 10 mm

In altezza: 4 mm



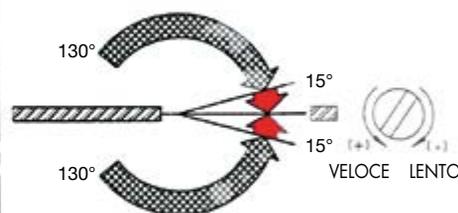
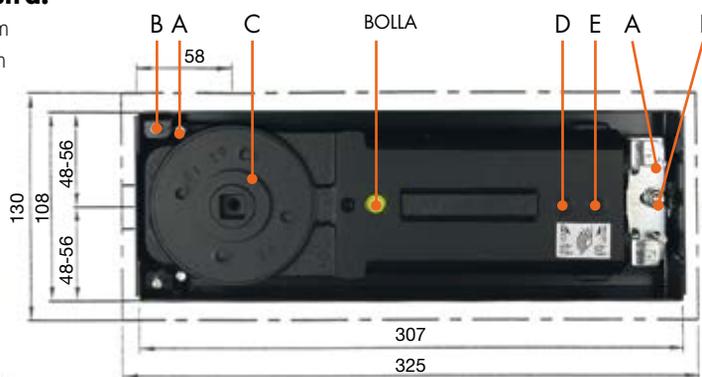
I chiudiporta a pavimento LM60 sono forniti con piastra in acciaio in AISI 316 nella finitura satinata.

### Dimensioni piastra:

Lunghezza: 325 mm

Larghezza: 130 mm

I chiudiporta a pavimento LM60 sono disponibili con 3 tipologie di perni.



## 1 POSIZIONAMENTO DEL CHIUDIPIORTA

- Creare una cavità a terra per l'inserimento della scatola in lamiera preverniciata.
- Inserire il meccanismo e bloccarlo.
- Posizionare il distanziatore di gomma ad anello (C) sopra la sede della piletta in modo che la linguetta vada a contatto con la parete e successivamente avvitare la piletta nella sede.
- Montare il pannello di vetro sul chiudiporta con le cerniere opportunamente scelte
- Per allineare l'asse della pompa con l'asse della porta, allentare la vite a testa cilindrica con cava esagonale (F) e allineare l'asse del chiudiporta con l'asse del vano porta.
- Regolare le pendenze trasversali e longitudinali, nonché l'altezza della porta aiutandosi svitando e avvitando le viti (A)
- Una volta trovata la giusta regolazione stringere le viti (B) e (F)

## 2 REGOLAZIONE DELLA VELOCITA' DI CHIUSURA

- Ci sono due valvole di regolazione (D) e (E)
- Il senso orario diminuisce la velocità di chiusura
- Il senso antiorario aumenta la velocità di chiusura
- Valvola (D) controlla l'angolo di chiusura 130°/15°
- Valvola (E) controlla l'angolo di arresto di chiusura 15°/0

## 3 AVVITARE LA PIASTRA IN ACCIAIO ADOPERANDO LE 3 VITI FORNITE.

Art.	Descrizione	Fermo		Q.tà
<b>LM609020</b>	Forza media (20 Nm) per porte fino a 900 mm	90°	Specificare perno italiano, francese o tedesco	1 Pz
<b>LM609025</b>	Forza media (25 Nm) per porte fino a 1000 mm	90°	Specificare perno italiano, francese o tedesco	1 Pz
<b>LM609033</b>	Forza pesante (33 Nm) per porte fino a 1100 mm	90°	Specificare perno italiano, francese o tedesco	1 Pz
<b>LM6010525</b>	Forza media (25 Nm) per porte fino a 1000 mm	105°	Specificare perno italiano, francese o tedesco	1 Pz
<b>LM6010533</b>	Forza pesante (33 Nm) per porte fino a 1100 mm	105°	Specificare perno italiano, francese o tedesco	1 Pz
<b>LM6025</b>	Forza media (25 Nm) per porte fino a 1000 mm	Nessuno	Specificare perno italiano, francese o tedesco	1 Pz
<b>LMPERNOI</b>	Perno italiano			1 Pz
<b>LMPERNOD</b>	Perno tedesco			1 Pz
<b>LMPERNOF</b>	Perno francese			1 Pz

## SEVAX BTWIST CERNIERA OLEODINAMICA

### Cerniera oleodinamica a doppia azione per porte a battente e a vento

Cerniera con corpo in alluminio e copertine di finitura in acciaio INOX 304, per applicazioni in ambienti interni di porte in vetro. Il meccanismo oleodinamico è montato su placca a terra senza scasso. Utile per l'azionamento di porte ad anta semplice o doppia di peso Massimo 100 kg e larghezza fino a 1000 mm. Completo di placca in ZAMAK e acciaio zincato che permette l'allineamento verticale con grani di regolazione. Finitura: acciaio satinato, acciaio lucido

Il modello BTWIST è stato testato per **500.000 cicli** di apertura e chiusura secondo la Norma Europea EN 1154:1996 ed è garantito 2 anni.

#### Dati tecnici:

- Coppia di chiusura di forza tra EN3 (secondo EN 1154),
- Movimento di apertura/chiusura  $-150^{\circ}/+150^{\circ}$
- Regolazione del posizionamento per l'allineamento dell'asse verticale in 2 direzioni:  $x = \pm 2 \text{ mm}$ ,  $y = \pm 2 \text{ mm}$
- Regolazione dello zero:  $\pm 4^{\circ}$
- 2 velocità di regolazione:  $150^{\circ}-10^{\circ}$ ,  $10^{\circ}-0^{\circ}$

#### Campi d'applicazione:

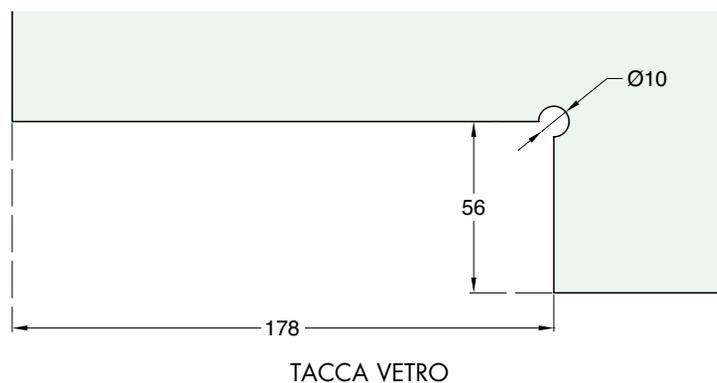
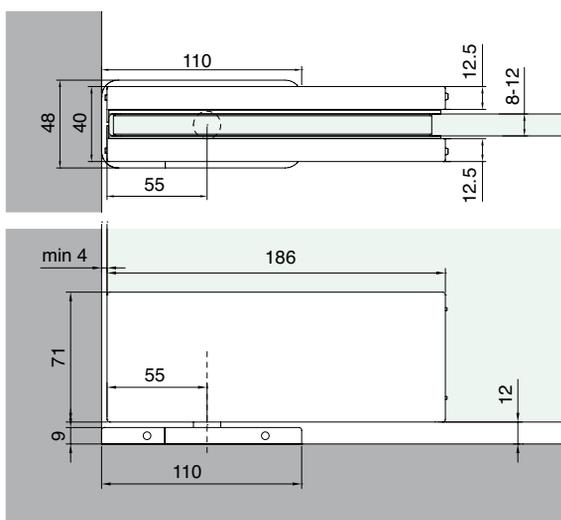
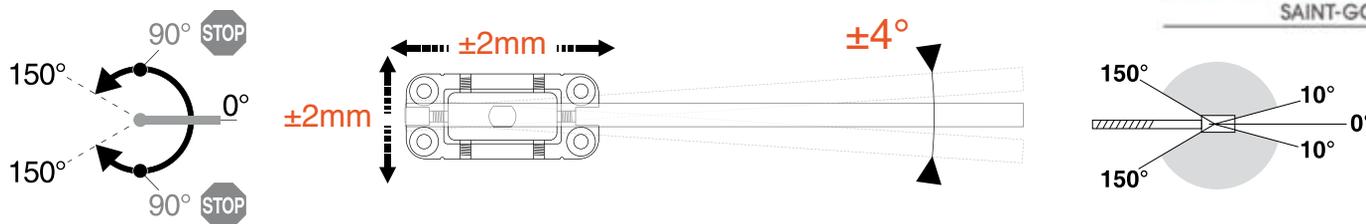
- Adatto per porte con singola o doppia azione di apertura
- Per ante di larghezza max. **1000 mm**
- Per ante di peso max. **100 Kg**
- Per ante in Vetro: **8 - 12 mm**

#### Possibili posizioni di arresto:

- Arresto a  $90^{\circ}$

#### Cover di finitura:

- Cover di finitura del corpo cerniera in acciaio INOX AISI 304
- Cover di finitura placca di fissaggio a terra in acciaio INOX AISI 304



REGOLAZIONE VELOCITÀ DI CHIUSURA  $150^{\circ}-10^{\circ}$   
 REGOLAZIONE VELOCITÀ DI CHIUSURA  $10^{\circ}-0^{\circ}$

	Altezza	Lunghezza	Larghezza
<b>Apparecchio</b>	71 mm	186 mm	40 mm
<b>Placca a terra</b>	9 mm	110 mm	48 mm

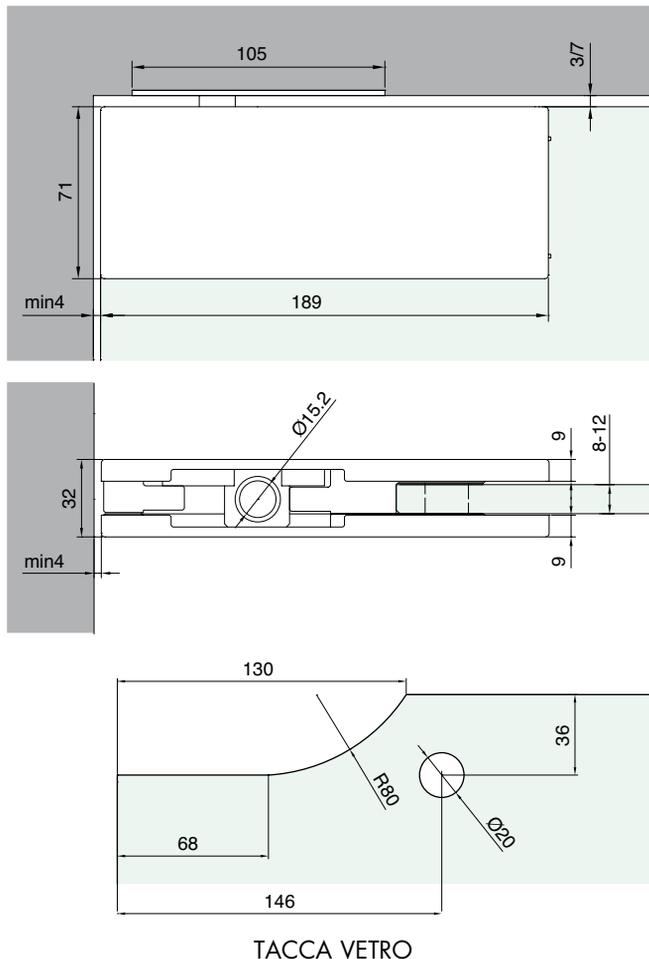
Art.	Descrizione	Dimensioni	Spessore vetro	Q.tà
<b>SX-BT903</b>	Forza EN3 (28 Nm)	186 x 71 x 40 mm	8-12 mm	1 Pz

## CERNIERA SUPERIORE

Materiale: Corpo in alluminio pressofuso con cover in Acciaio INOX AISI 304

Careatteristiche: cerniera alta per porte in vetro a battente destra o sinistra senza viti a vista, da applicare in abbinamento al perno superiore BTUP3 per installazioni in abbinamento alla cerniera oleodinamica BTWIST.

Finitura: acciaio satinato, acciaio lucido



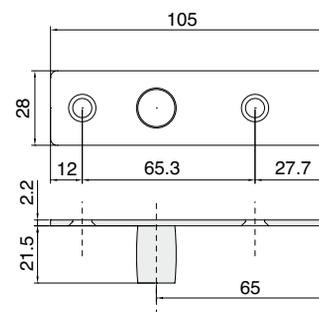
Art.	Descrizione	Dimensioni	Spessore vetro	Q.tà
<b>SX-BTUP1</b>	Cerniera superiore BTWIST	189 x 71 x 32 mm	8-12 mm	1 Pz

## PERNO PER CERNIERA SUPERIORE BTUP1

Materiale: Acciaio INOX AISI 304

Careatteristiche: Perno a soffitto per installazione della cerniera superior BTUP1

Finitura: acciaio satinato, acciaio lucido



Art.	Descrizione	Dimensioni	Q.tà
<b>SX-BTUP3</b>	Perno per cerniera superiore BTWIST	105 x 28 x 2.5 mm	1 Pz

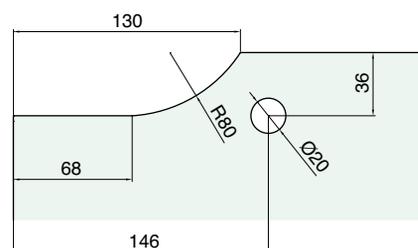
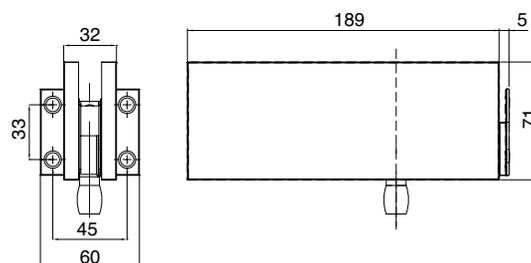
SISTEMI PER PRARIPETTI IN VETRO  
 SISTEMI PER ESTERNI  
 SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
 FERRA VETRO E FISSAGGI PUNTURILI  
 SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
 SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
 SISTEMI PER PORTE A BATTENTE

## CERNIERA SOPRALUCE ATTACCO A MURO

Materiale: Corpo in alluminio pressofuso con cover in Acciaio INOX AISI 304

Caratteristiche: cerniera sopra luce per porte in vetro destra o sinistra da applicare a muro in abbinamento con la cerniera SX-BTUP1.

Finitura: acciaio satinato, acciaio lucido



TACCA VETRO

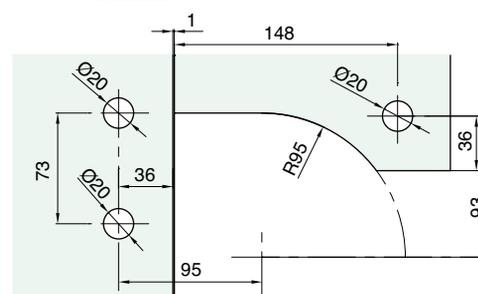
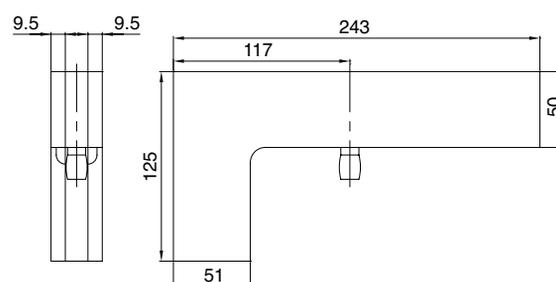
Art.	Descrizione	Dimensioni	Spessore vetro	Q.tà
<b>SX-BTUP5</b>	Cerniera sopra luce BTWIST	189 x 71 x 32 mm	8-12 mm	1 Pz

## CERNIERA SOPRALUCE ATTACCO A VETRO

Materiale: Corpo in alluminio pressofuso con cover in Acciaio INOX AISI 304

Caratteristiche: cerniera sopra luce per porte in vetro destra o sinistra da applicare sul vetro in abbinamento con la cerniera SX-BTUP1

Finitura: acciaio satinato, acciaio lucido



TACCA VETRO

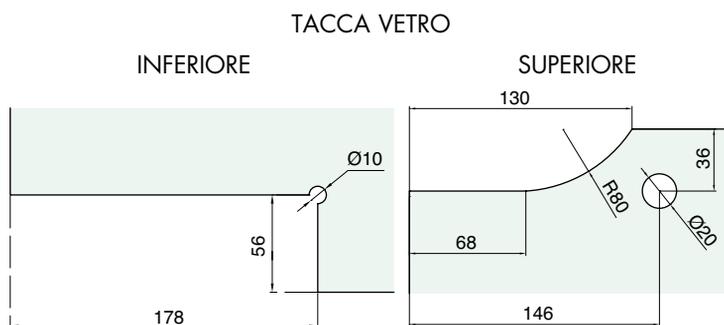
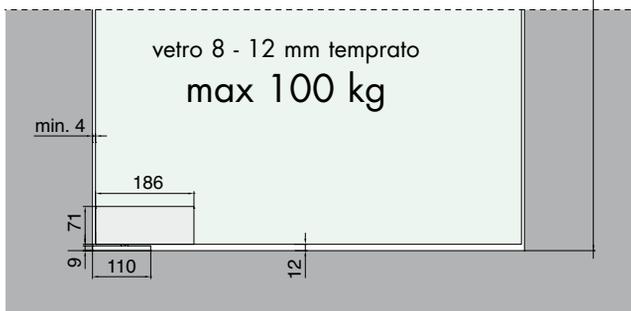
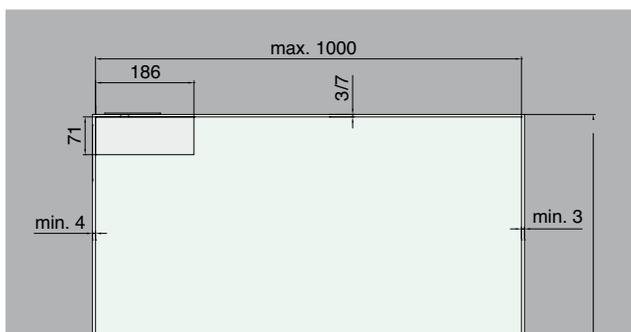
Art.	Descrizione	Dimensioni	Spessore vetro	Q.tà
<b>SX-BTUP7</b>	cerniera sopra luce BTWIST	243 x 125 x 32 mm	8-12 mm	1 Pz

## SEVAX BTWIST - KIT PER PORTA A BATTENTE

Materiale: Corpo in alluminio pressofuso con cover in Acciaio INOX AISI 304

Careatteristiche: Kit comprensivo di cerniera oleodinamica BT903 Forza EN3 con arresto a 90° e doppia regolazione della velocità, cerniera alta BTUP1, perno superiore BTUP3, per installazione di porte in vetro 8-12 mm a battente in ambienti interni.

Finitura: acciaio satinato, acciaio lucido



Art.	Descrizione	Spessore vetro	Q.tà
SX-BTKIT	Kit cerniera oleodinamica BTWIST	8-12 mm	1 Pz

SISTEMI PER  
PARAPETTI IN VETRO

SISTEMI PER  
ESTERNI

SISTEMI PER  
PARTIZIONI IN VETRO

FERRA VETRO E  
FISSAGGI PUNTURALI

SISTEMI IN  
ACCIAIO PER  
PORTE SCORREVOLI

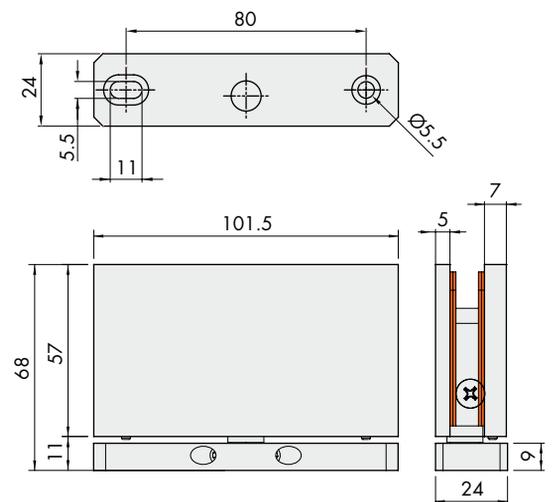
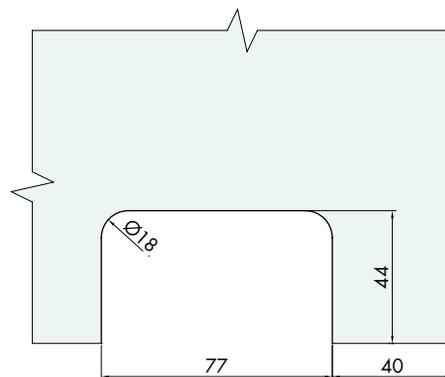
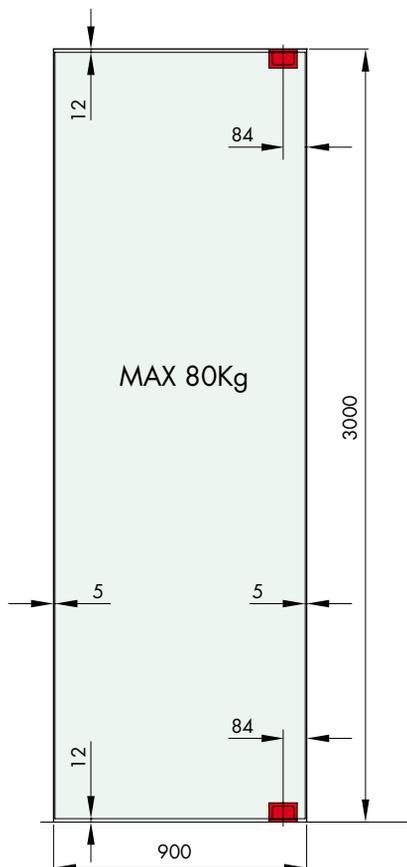
SISTEMI IN  
ALUMINIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI PER  
PORTE A BATTENTE

## CERNIERA A BILICO A SCATTO PER PORTE MAX 80KG - NESSUNA VITE A VISTA

Materiale: ottone

Caratteristiche: cerniera a bilico senza scasso a pavimento con grani di regolazione. Corpo cerniera in fusione rifinita a CNC, restanti parti di lavorazione meccanica. Completa di copertina di finitura in ottone, **NESSUNA VITE A VISTA**. Rotazione 360° con scatto ogni 90°. Completo di guarnizioni di spessore 1 e 2 mm. Piastra fissaggio a terra H 9 mm x L 101.5x24 mm. Altezza max vetro: 3000 mm - Larghezza max vetro: 900 mm  
Finitura: cromo, oro, nichel satinato



Art.	Dimensione	Per vetri	Q.tà
CERPT80SQ	H 68 mm x L 101.5 mm	8/12 mm	1 Pz





### ENDURANCE TEST

**200.000** cicli di apertura/chiusura secondo **UNI EN 14428**

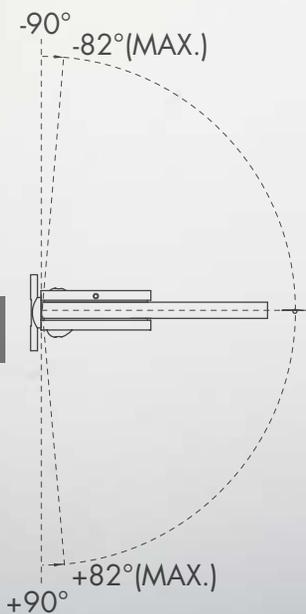
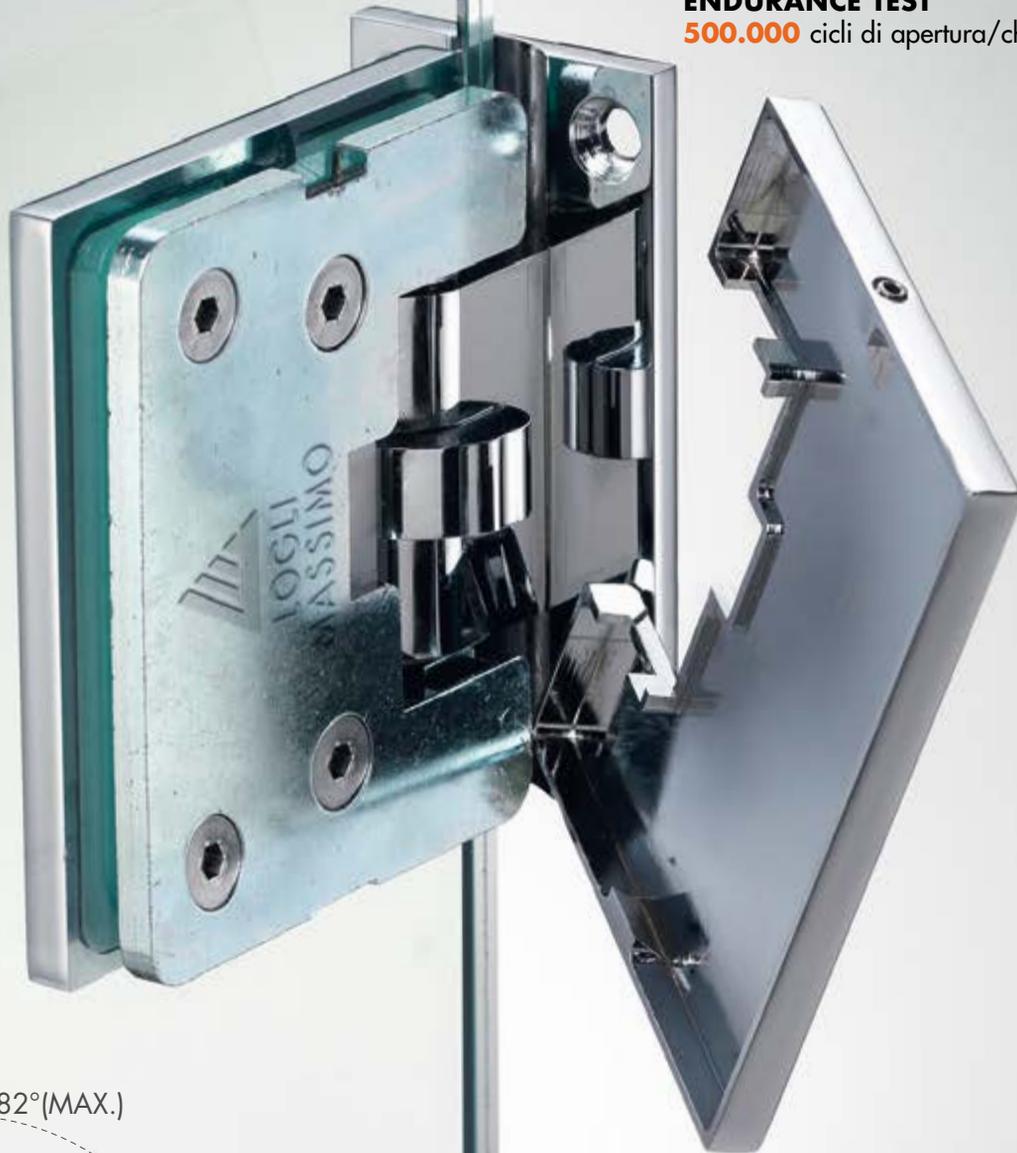
### PROVA DI RESISTENZA ALLA CORROSIONE

**Grado 4, 240 h** in nebbia salina secondo **UNI EN 1670**

Test eseguiti presso L.I.S.Vet:

### ENDURANCE TEST

**500.000** cicli di apertura/chiusura



**AUTOMATICA**  
**A MOLLA** 

## DQ MATIQUE 66 / 44 CERNIERA CENTRALE MURO /VETRO AUTOMATICA SQUARE

Materiale: Ottone - Acciaio inox 304

**Caratteristica principale: Cerniera con ritorno automatico a molla a partire da 82° e bloccaggio a +/- 90°, con scatto a 0°.**  
**Completa di 2 guarnizioni da 2 mm e 2 guarnizioni da 1 mm nere. Camma in acciaio Aisi 304.**

Altre caratteristiche: nessuna vite a vista, montaggio centrale, cerniera vetro-muro, possibilità montaggio vetri 10, 12 e 6+6+1.52 mm

Finitura: cromo, simil acciaio inox satinato e simil alluminio opaco



SISTEMI PER  
PARAPETTI IN VETRO

SISTEMI PER  
ESTERNI

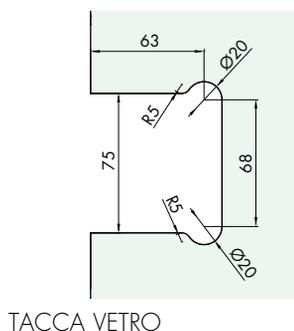
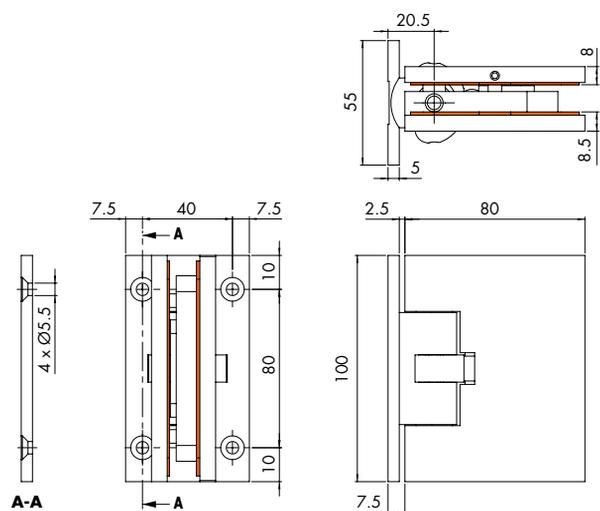
SISTEMI PER  
PARTIZIONI IN VETRO

FERRA VETRO E  
FISSAGGI PUNTURALI

SISTEMI IN  
ACCIAIO PER  
PORTE SCORREVOLI

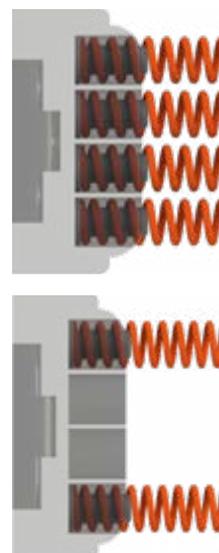
SISTEMI IN  
ALUMINIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI PER  
PORTE A BATTENTE



**DQMATIQUE66**  
100 kg

**DQMATIQUE44**  
50 kg



Art.	Dimensioni	Vetro	Portata	Larghezza max porta	Q.tà
<b>DQMATIQUE66</b>	L 80mm H 100mm	10/12/6+6+1.52	100 kg	900 mm	1 Pz
<b>DQMATIQUE44</b>	L 80mm H 100mm	10/12/6+6+1.52	50 kg	900 mm	1 Pz

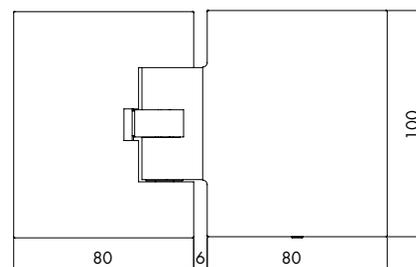
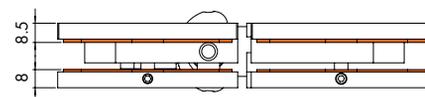
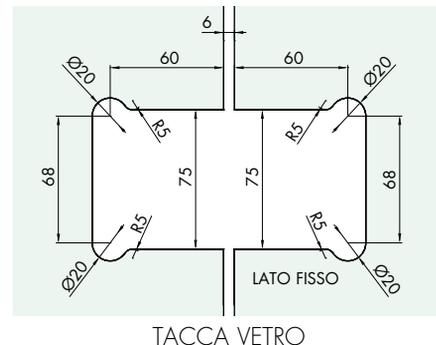
## DQ MATIQUE 680 / 480 CERNIERA IN LINEA VETRO/VETRO AUTOMATICA SQUARE

Materiale: Ottone - Acciaio Aisi 304

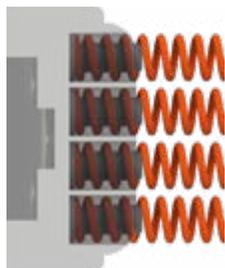
**Caratteristica principale: Cerniera con ritorno automatico a molla a partire da 82° e bloccaggio a +/- 90°, con scatto a 0°.**  
**Completa di 4 guarnizioni da 2 mm e 4 guarnizioni da 1 mm nere. Camma in acciaio Aisi 304.**

Altre caratteristiche: nessuna vite a vista, cerniera vetro-vetro, possibilità montaggio vetri 10, 12 e 6+6+1.52 mm

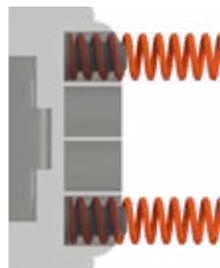
Finitura: cromo, simil acciaio inox satinato e simil alluminio opaco



**DQMATIQUE680**  
100 kg



**DQMATIQUE480**  
50 kg



Art.	Dimensioni	Vetro	Portata	Larghezza max porta	Q.tà
<b>DQMATIQUE680</b>	L 166mm H 100mm	10/12/6+6+1.52	100 kg	900 mm	1 Pz
<b>DQMATIQUE480</b>	L 166mm H 100mm	10/12/6+6+1.52	50 kg	900 mm	1 Pz

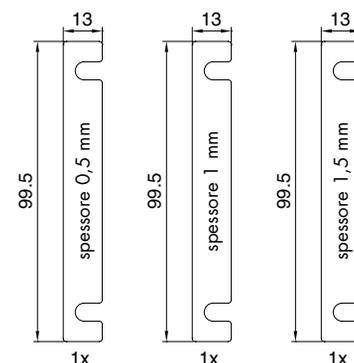


### SPessori PER CERNIERA DQ MATIQUE

Materiale: acciaio

Caratteristiche: kit di 3 spessori (0,5mm, 1mm e 1,5mm)

Finitura: bordi in finitura acciaio lucido, acciaio satinato



Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>DQMATIQUE3</b>	L 13mm H 99.5mm	1 Set



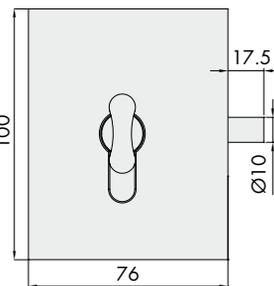
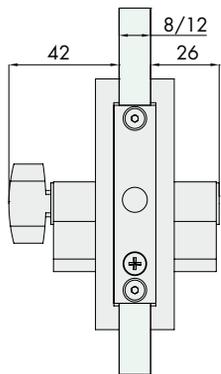
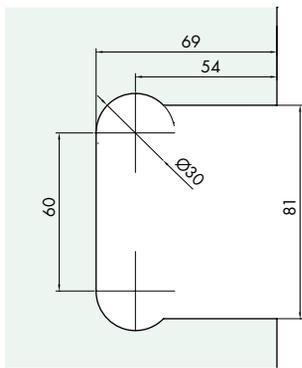
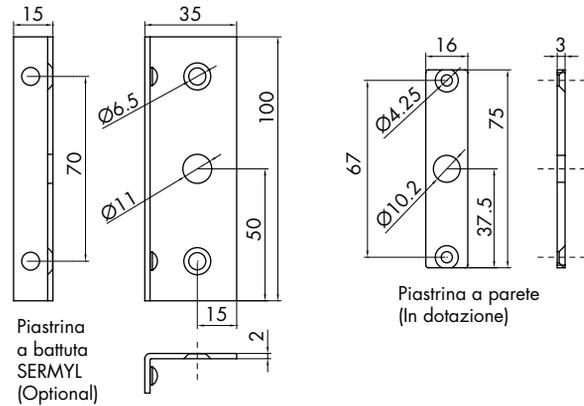
## SERRATURA SER-MY

Materiale: ottone

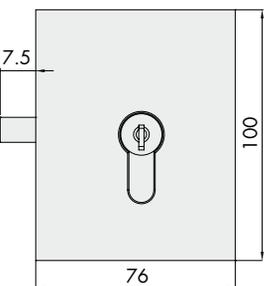
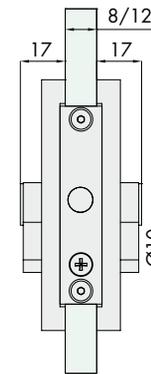
Caratteristiche: corpo in fusione di ottone, restanti parti di lavorazione meccanica. Nuovo design squadrato di serratura per porte a battenti in vetro con meccanismo di chiusura a perno, adatto per ante singole e doppie. Con copertine senza viti a vista.

Completa di placca a muro per la chiusura.

Finitura: cromo, oro, nichel satinato



SERMYP



SERMYS

Art.	Dimensioni	Chiusura	Chiave	Vetro	Q.tà
SERMYS	H 100 mm L 76 mm	Serratura + Serratura	diversa	8/12 mm	1 Pz
SERMYSU	H 100 mm L 76 mm	Serratura + Serratura	unica	8/12 mm	1 Pz
SERMYP	H 100 mm L 76 mm	Pomolo + Serratura	unica	8/12 mm	1 Pz
SERMYL	H 100 mm L 35 mm - Piastrina di battuta in acciaio				1 Pz

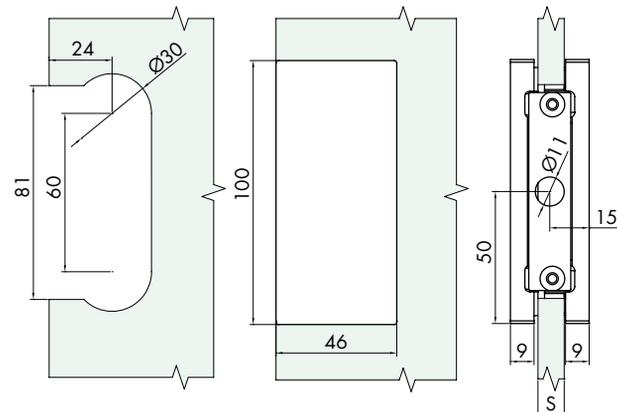


## INCONTRO PER SERRATURA SER-MY

Materiale: ottone

Caratteristiche: incontro per serratura SER-MY. Completo di guarnizioni di spessore 1 e 2 mm.

Finitura: cromo, oro, nichel satinato



Art.	Dimensioni	Vetro	Q.tà
SERMYC1	H 100 x 46 mm	8/12 mm	1 Pz

## SERRATURA SER-MYM CON MANIGLIA

Materiale: ottone

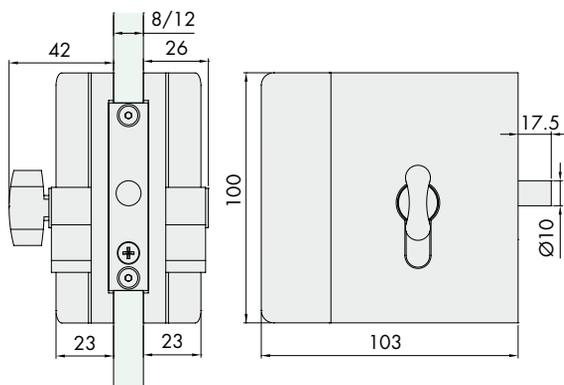
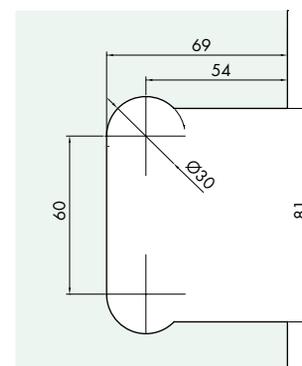
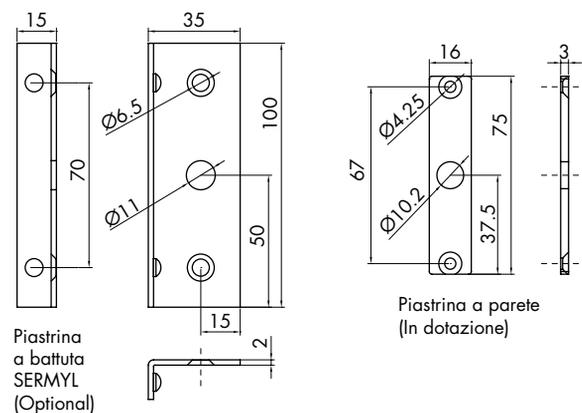
Caratteristiche: corpo in fusione di ottone, restanti parti di lavorazione meccanica.

Nuovo design squadrato di serratura per porte a battenti in vetro con meccanismo di chiusura a perno, adatto per ante singole e doppie.

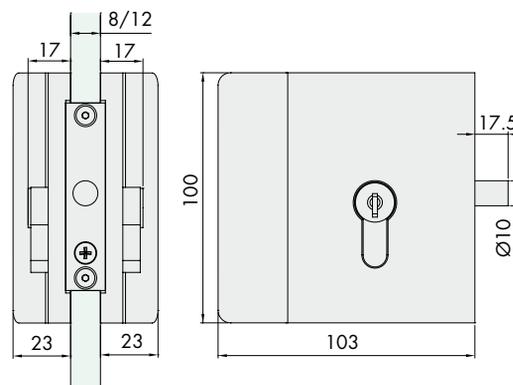
Con copertine senza viti a vista.

Completa di placca a muro per la chiusura.

Finitura: cromo, simil acciaio satinato, simil alluminio opaco



**SERMYMP**



**SERMYMS**

Art.	Dimensioni	Chiusura	Chiave	Vetro	Q.tà
<b>SERMYMS</b>	H 100 mm L 76 mm	Serratura + Serratura	diversa	8/12 mm	1 Pz
<b>SERMYMSU</b>	H 100 mm L 76 mm	Serratura + Serratura	unica	8/12 mm	1 Pz
<b>SERMYMP</b>	H 100 mm L 76 mm	Pomolo + Serratura	unica	8/12 mm	1 Pz
<b>SERMYL</b>	H 100 mm L 35 mm - Piastrina di battuta in acciaio				1 Pz

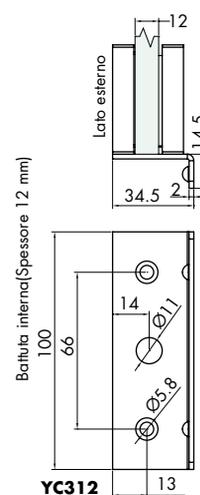
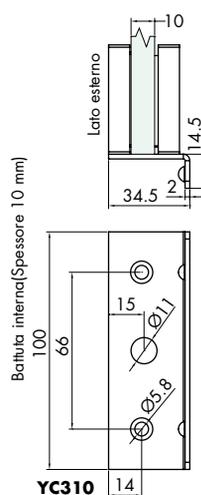
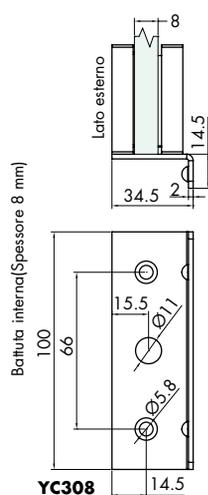
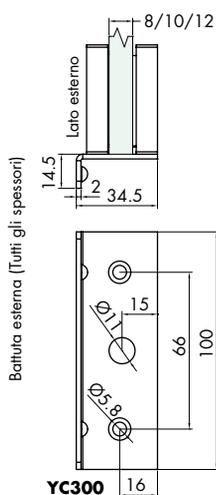
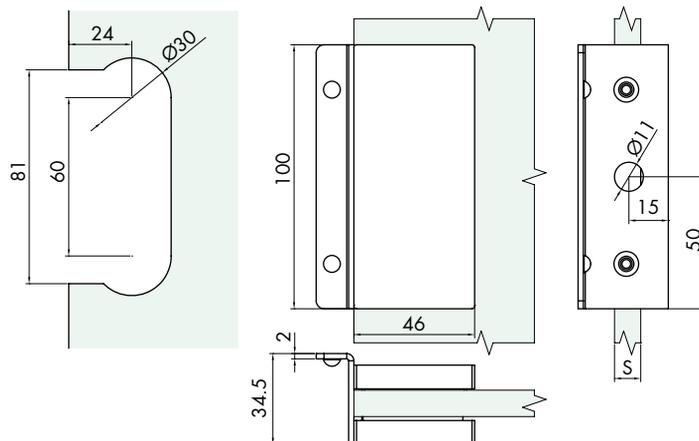
## INCONTRO CON BATTUTA PER SERRATURA SER-MY

Materiale: corpo in fusione di ottone finito a CNC. Le piastrelle di battuta sono in acciaio AISI304.

L'impatto è attuato mediante gocce in PVC Crystal incollate.

Completo di guarnizioni per l'adattamento allo spessore del vetro.

Finitura: cromo, oro, nichel satinato



Art.	Descrizione	Dimensioni	Vetro	Q.tà
<b>SERMYC300</b>	Battuta esterna	H 100 x 46 mm	8/12 mm	1 Pz
<b>SERMYC308</b>	Battuta interna	H 100 x 46 mm	8 mm	1 Pz
<b>SERMYC310</b>	Battuta interna	H 100 x 46 mm	10 mm	1 Pz
<b>SERMYC312</b>	Battuta interna	H 100 x 46 mm	12 mm	1 Pz

SISTEMI PER PRARIPETTI IN VETRO  
 SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
 SISTEMI PER FISSAGGI PUNTUALI  
 SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
 SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
 SISTEMI PER PORTE A BATTENTE

## CERNIERA PER STIPITI STRETTI FR300R IN ACCIAIO

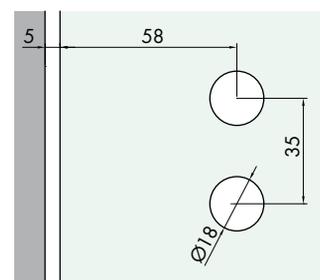
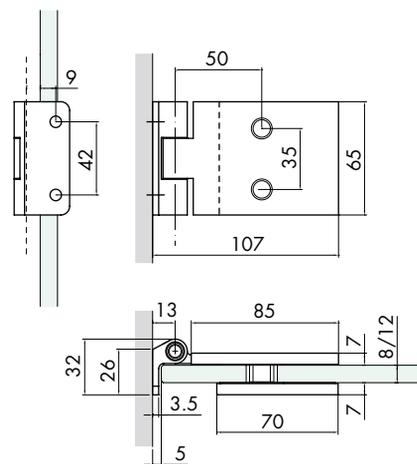
Materiale: corpo di fusione in acciaio inox AISI 304

Caratteristiche: movimento della cerniera su perno. Copertine in acciaio per nascondere le viti.

Angolo di rotazione di + 90° - base di appoggio 65 x 26 mm

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato

**ABBINAMENTO CON LE SERRATURE 120 REX, Art. SR1220 - Art. SR119**



TACCA VETRO

Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>FR300R</b>	L 107 mm H 65 mm P 32 mm	8/ 12 mm	1 Pz

## CHIUSURA SERIE SR119 CON CHIUSURA DI RISERVATEZZA E POMOLO GIREVOLE

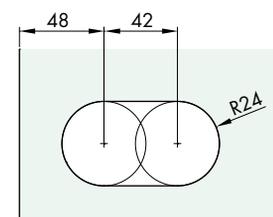
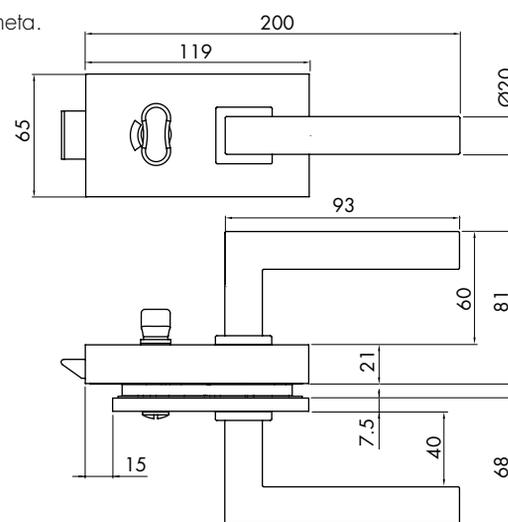
Materiale: copertina e maniglie in acciaio inox AISI 304

Caratteristiche: chiusura per stipiti. Impiego per porte dove necessita riservatezza.

Montaggio destro o sinistro. Chiusura mediante pomolo girevole e sblocco mediante una moneta.

Completo di piastrina a muro. Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.

**OTTIMO ABBINAMENTO CON LE CERNIERE FR300R**



TACCA VETRO

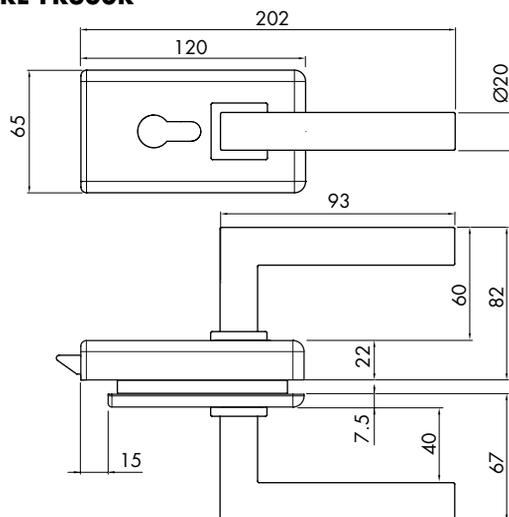
Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>SR119</b>	L 119 mm H 65 mm P 35 mm	8/ 12 mm	1 Pz

## SERRATURA SERIE 120 REX PER STIPITI CON CHIAVE O POMOLO GIREVOLE

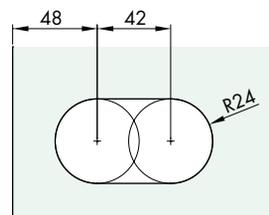
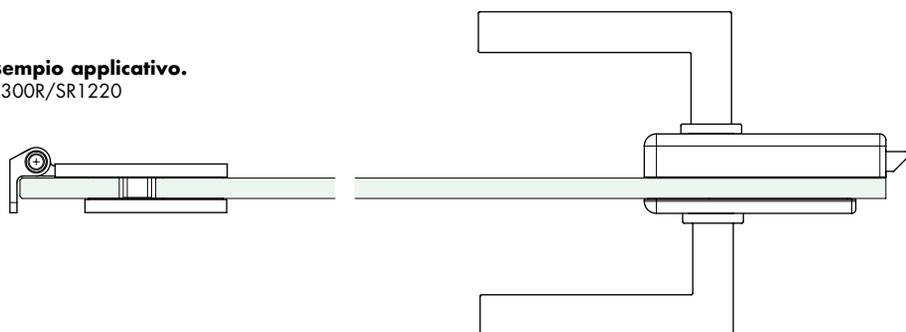
Materiale: copertina e maniglie in acciaio inox AISI 304

Caratteristiche: serratura per stipiti. Montaggio destro o sinistro. Per vetro 8/12 mm. Placca a muro Art. 1228 in dotazione.

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato. **OTTIMO ABBINAMENTO CON LE CERNIERE FR300R**



**Esempio applicativo.**  
FR300R/SR1220



TACCA VETRO

Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>SR1220</b>	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unica	1 Pz
<b>SR1220D</b>	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	diversa	1 Pz
<b>SR1220P</b>	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unica con pomolo	1 Pz

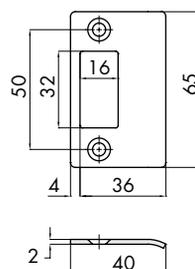
## BATTUTE DI CHIUSURA

Materiale: acciaio inox

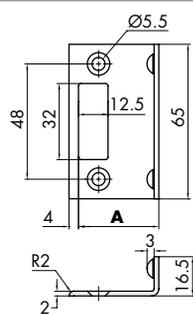
Compresa nella confezione Art. S1228 della serratura Art. SR1220

Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>S1228</b>	65 mm 40 mm	1 Pz.
<b>S1227</b>	65 mm <b>A</b> 27 mm vetro 8 mm	1 Pz
<b>S1229</b>	65 mm <b>A</b> 29 mm vetro 10 mm	1 Pz
<b>S1231</b>	65 mm <b>A</b> 31 mm vetro 12 mm	1 Pz

Art. S1228



Art. S1227 / S1229 / S1231



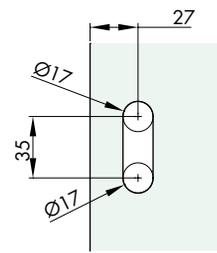
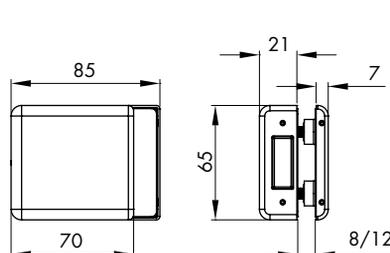
## CONTROSERRATURA PER DOPPIA ANTA - 120 REX

Materiale: acciaio inox AISI 304

Caratteristiche: riscontro per serratura SR119 e 120 REX per stipiti.

Per vetro 8 - 12 mm

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



TACCA VETRO

Art.	Dimensioni	Vetro	Q.tà
<b>SR1224</b>	H 65 mm L 85 mm	8/12 mm	1 Pz

SISTEMI PER PRARIPETTI IN VETRO  
SISTEMI PER ESTERNI  
SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
FERMA VETRO E FISSAGGI PUNTURNI  
SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI PER PORTE A BATTENTE

## CERNIERA PER STIPITI STRETTI FH300C IN ACCIAIO

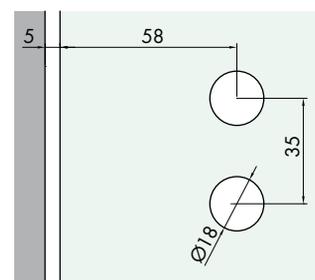
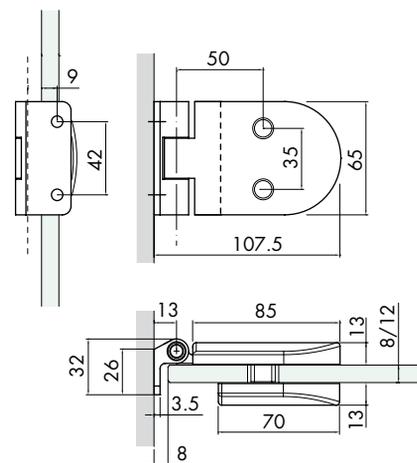
Materiale: corpo di fusione in acciaio inox AISI 304

Caratteristiche: movimento della cerniera su perno. Copertine in acciaio per nascondere le viti.

Angolo di rotazione di + 90° - base di appoggio 65 x 26 mm

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.

**ABBINAMENTO CON LE SERRATURE Art. SR118 - Art. SRS1180**



TACCA VETRO



**Art.**  
**FH300C**

**Dimensioni**  
L 107.5 mm H 65 mm P 32 mm

**Per vetri**  
8/ 12 mm

**Q.tà**  
1 Pz

## CHIUSURA SERIE SR118 CON CHIUSURA DI RISERVATEZZA E POMOLO GIREVOLE

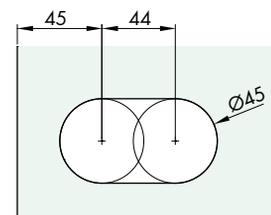
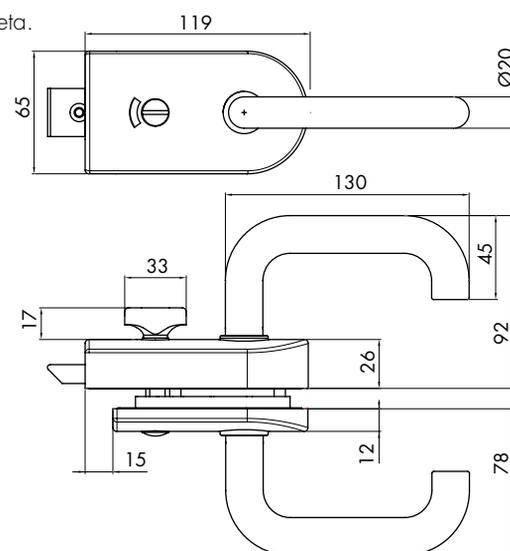
Materiale: copertina e maniglie in acciaio inox AISI 304

Caratteristiche: chiusure per stipiti. Impiego per porte dove necessita riservatezza.

Montaggio destro o sinistro. Chiusura mediante pomolo girevole e sblocco mediante una moneta.

Completa di piastrina a muro. Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.

**OTTIMO ABBINAMENTO CON LE CERNIERE FH300C**



TACCA VETRO



**Art.**  
**SR118**

**Dimensioni**  
L 119 mm H 65 mm

**Per vetri**  
8/ 12 mm

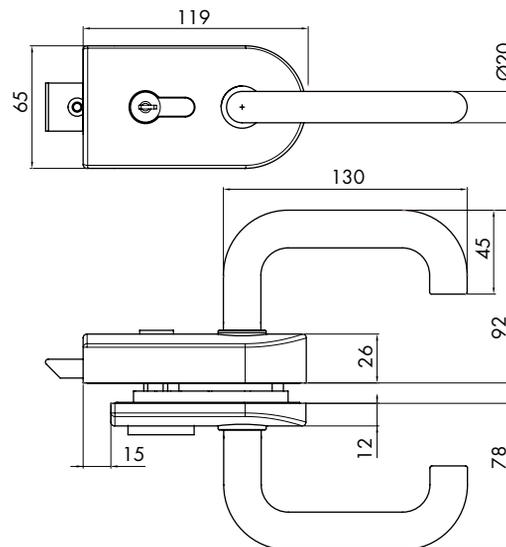
**Q.tà**  
1 Pz

## SERRATURA SERIE SR118 PER STIPITI CON CHIAVE O POMOLO GIREVOLE

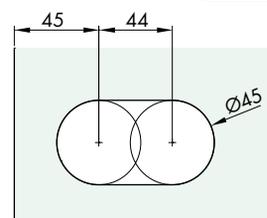
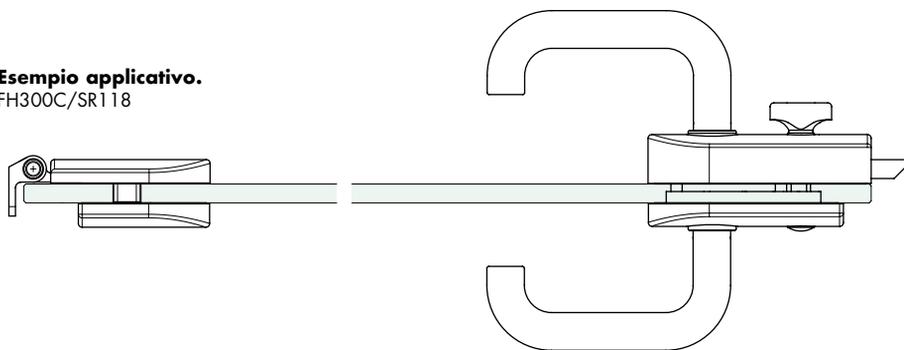
Materiale: copertina e maniglie in acciaio inox AISI 304

Caratteristiche: serratura per stipiti. Montaggio destro o sinistro. Per vetro 8/12 mm. Placca a muro Art. 1228 in dotazione.

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato. **OTTIMO ABBINAMENTO CON LE CERNIERE FH300C**



**Esempio applicativo.**  
FH300C/SR118



TACCA VETRO

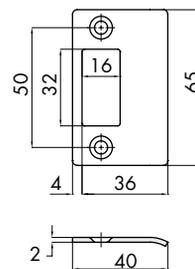
Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>SRS1180U</b>	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unica	1 Pz
<b>SRS1180D</b>	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	diversa	1 Pz
<b>SRS1180P</b>	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unica con pomolo	1 Pz

## BATTUTE DI CHIUSURA

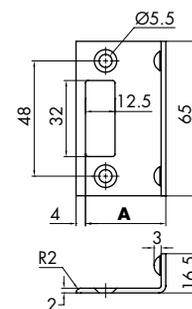
Materiale: acciaio inox

Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>S1228</b>	65 mm 40 mm	1 Pz.
<b>S1227</b>	65 mm <b>A</b> 27 mm vetro 8 mm	1 Pz
<b>S1229</b>	65 mm <b>A</b> 29 mm vetro 10 mm	1 Pz
<b>S1231</b>	65 mm <b>A</b> 31 mm vetro 12 mm	1 Pz

Art. S1228



Art. S1227 / S1229 / S1231



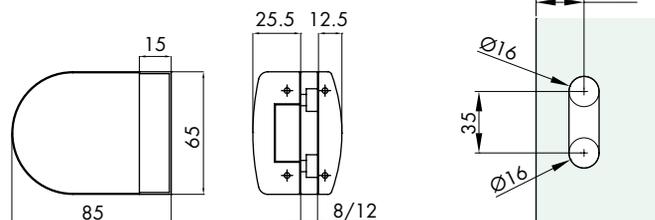
## CONTROSERRATURA PER DOPPIA ANTA - SR118

Materiale: acciaio inox AISI 304

Caratteristiche: riscontro per serratura SR118 e SRS1180 per stipiti.

Per vetro 8 - 12 mm

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



TACCA VETRO

Art.	Dimensioni	Vetro	Q.tà
<b>SRC118</b>	H 65 mm L 85 mm	8/12 mm	1 Pz

SISTEMI PER PRAPRETTI IN VETRO  
SISTEMI PER ESTERNI  
SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
FERMA VETRO E FISSAGGI PUNTURALI  
SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI PER PORTE A BATTENTE

## CERNIERA PER STIPITI STRETTI FA100 IN ALLUMINIO

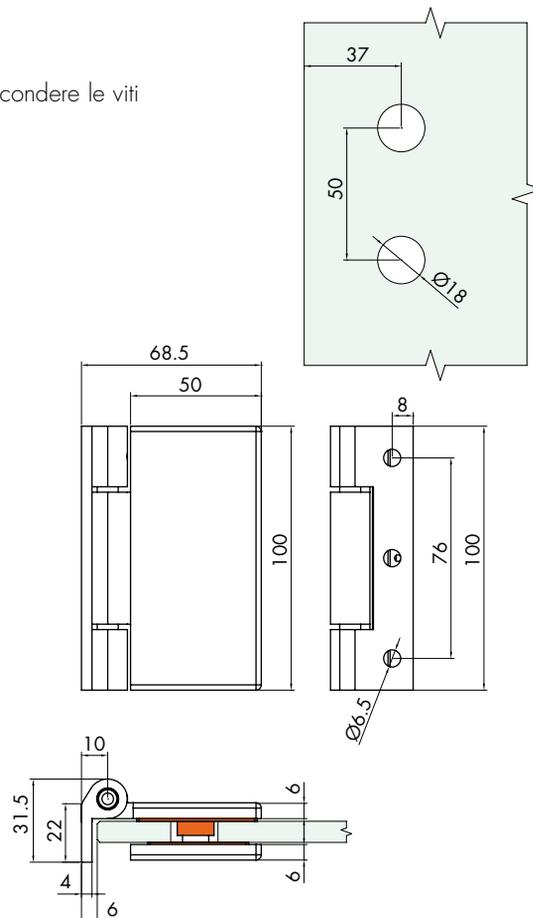
Materiale: corpo di fusione in alluminio

Caratteristiche principali: movimento della cerniera su perno. Copertine in alluminio per nascondere le viti

Angolo di rotazione di 180° - base di appoggio 100 x 22 mm

Portata massima: 50 kg a coppia - larghezza massima anta: 900 mm

Finitura: alluminio opaco



**Art.**

**FA100**

**Dimensioni**

L 50 mm H 100 mm P 31.5 mm

**Per vetri**

8/ 12 mm

**Q.tà**

1 Pz

## CERNIERA PER STIPITI STRETTI FA50 IN ALLUMINIO

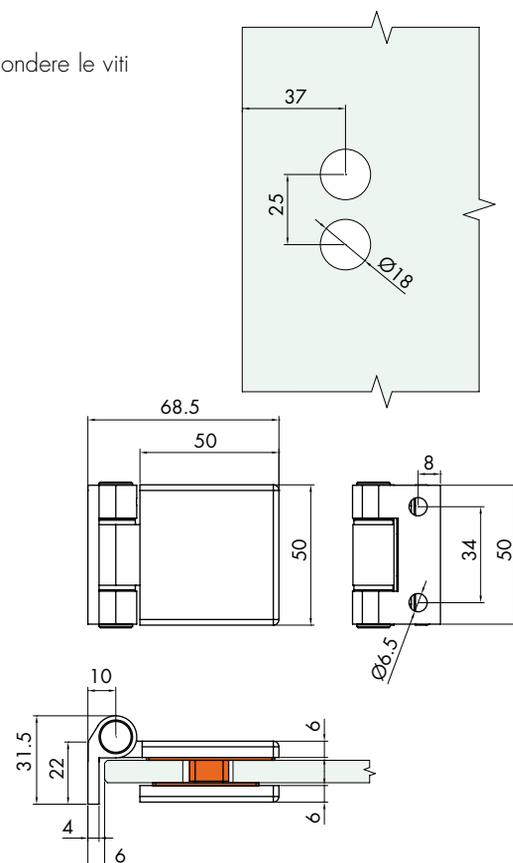
Materiale: corpo di fusione in alluminio

Caratteristiche principali: movimento della cerniera su perno. Copertine in alluminio per nascondere le viti

Angolo di rotazione di 180° - base di appoggio 50 x 22 mm

Portata massima: 40 kg a coppia - larghezza massima anta: 900 mm

Finitura: alluminio opaco



**Art.**

**FA50**

**Dimensioni**

L 50 mm H 50 mm P 31,5 mm

**Per vetri**

8/ 12 mm

**Q.tà**

1 Pz

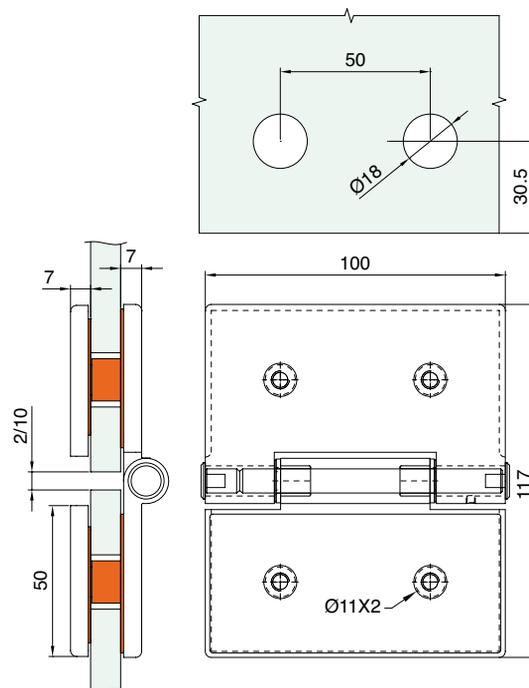
## CERNIERA VETRO-VETRO FA180 IN ALLUMINIO

Materiale: corpo di fusione in alluminio

Caratteristiche principali: movimento della cerniera su perno. Copertine in alluminio per nascondere le viti

Angolo di rotazione di + 90°

Finitura: alluminio opaco



Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>FA180</b>	L 117 mm H 100 mm	8/ 12 mm	1 Pz

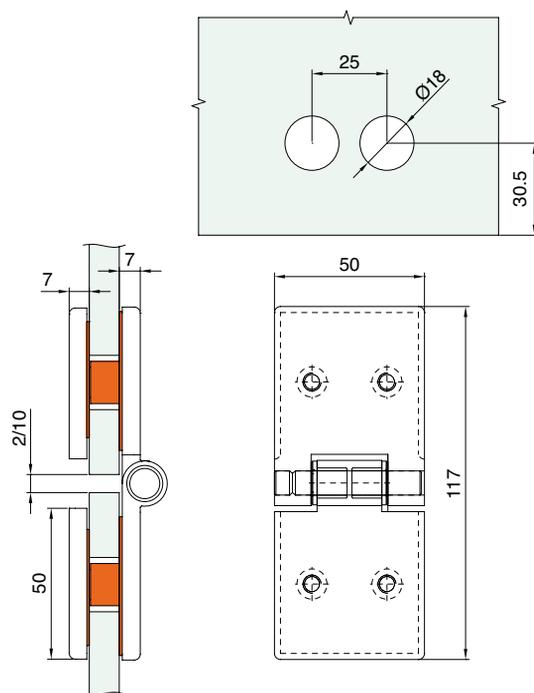
## CERNIERA VETRO-VETRO FA580 IN ALLUMINIO

Materiale: corpo di fusione in alluminio

Caratteristiche principali: movimento della cerniera su perno. Copertine in alluminio per nascondere le viti

Angolo di rotazione di + 90°

Finitura: alluminio opaco



Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>FA580</b>	L 117 mm H 50 mm	8/ 12 mm	1 Pz





CENTRALE

**APRO CENTRALE**

Materiale: Alluminio

Caratteristiche: serratura con corpo e maniglia in alluminio senza viti a vista.

Disponibile nelle versioni con scrocco meccanico e magnetico.

Comprensiva di meccanismo e cilindro con chiave unica, su richiesta diversa.

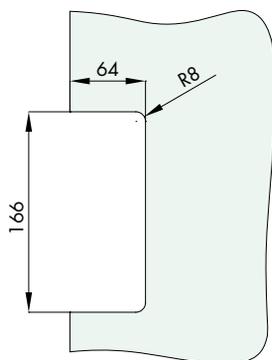
Finitura: alluminio opaco, alluminio simil inox satin, altre finiture su richiesta



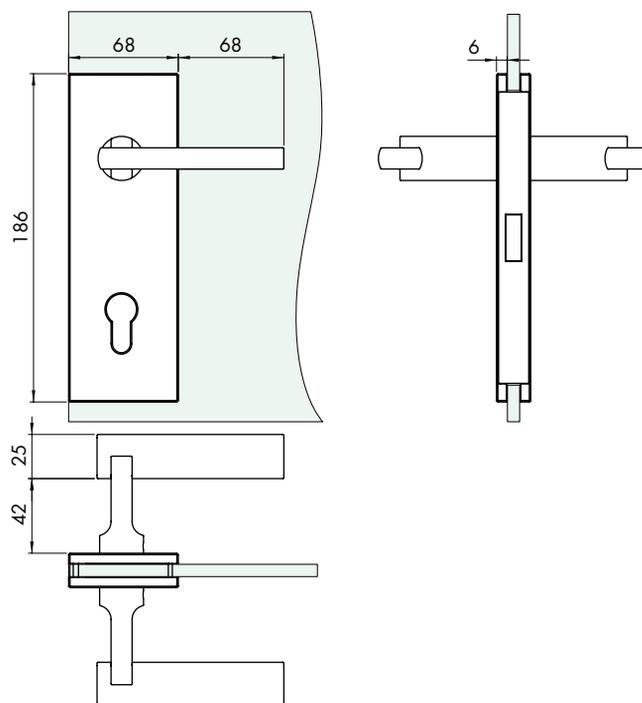
MECCANICA



MAGNETICA



TACCA VETRO



Art.	Descrizione	Per vetri	Chiave	Q.tà
<b>APRO10UD</b>	Serratura APRO centrale <b>MECCANICA</b> - DESTRA	8 - 13.52 mm	unica	1 Pz
<b>APRO11DD</b>	Serratura APRO centrale <b>MECCANICA</b> - DESTRA	8 - 13.52 mm	diversa	1 Pz
<b>APRO10US</b>	Serratura APRO centrale <b>MECCANICA</b> - SINISTRA	8 - 13.52 mm	unica	1 Pz
<b>APRO11DS</b>	Serratura APRO centrale <b>MECCANICA</b> - SINISTRA	8 - 13.52 mm	diversa	1 Pz
<b>APRO40U</b>	Serratura APRO centrale <b>MAGNETICA</b>	8 - 13.52 mm	unica	1 Pz
<b>APRO40D</b>	Serratura APRO centrale <b>MAGNETICA</b>	8 - 13.52 mm	diversa	1 Pz



## APRO PER STIPITE

Materiale: Alluminio

Caratteristiche: serratura per stipite con corpo e maniglia in alluminio senza viti a vista.

Disponibile nelle versioni con scrocco meccanico e magnetico. Comprensiva di meccanismo e cilindro con chiave unica, su richiesta diversa.

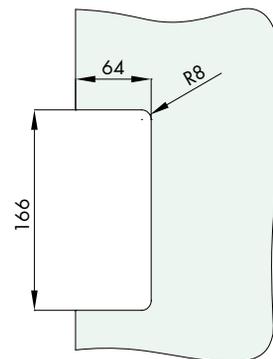
Finitura: alluminio opaco, alluminio simil inox satin, altre finiture su richiesta



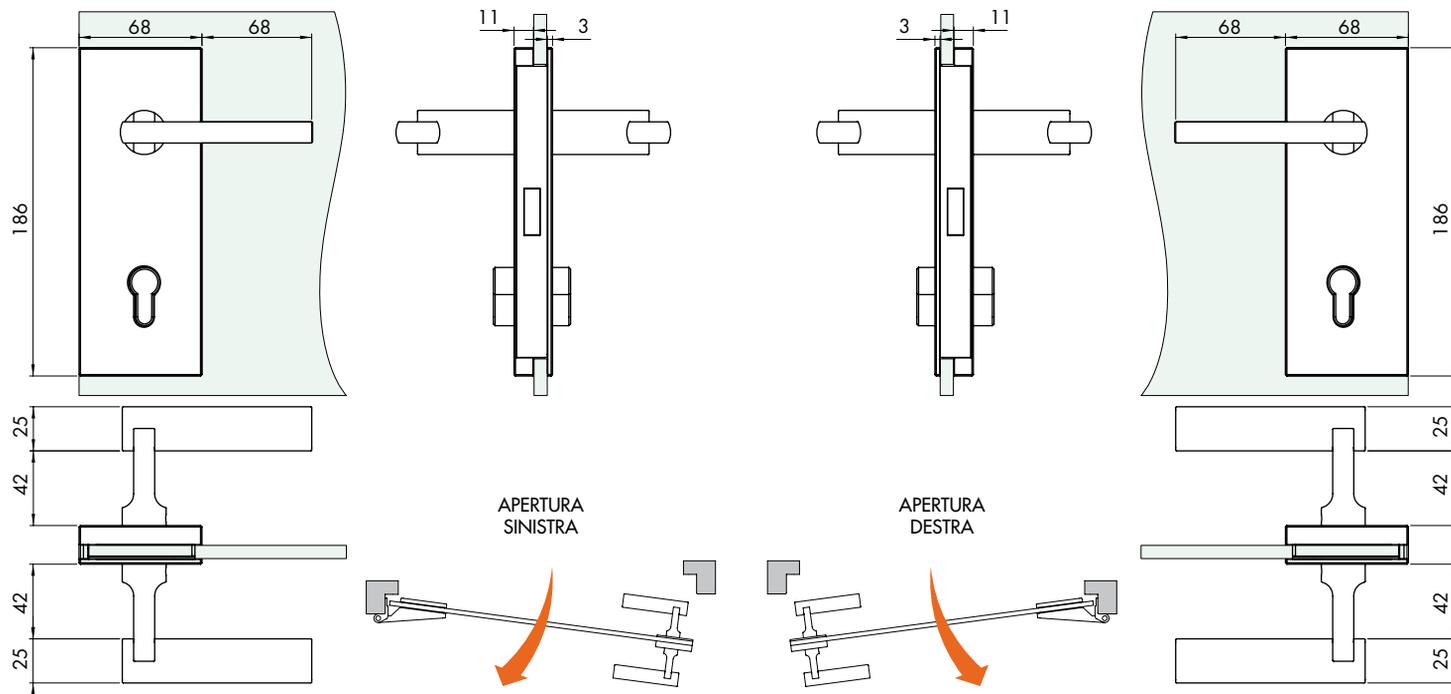
MECCANICA



MAGNETICA



TACCA VETRO

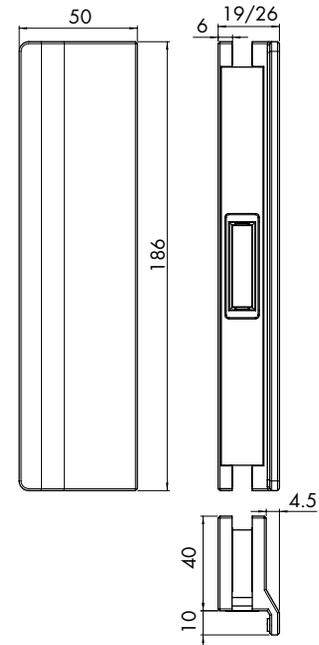
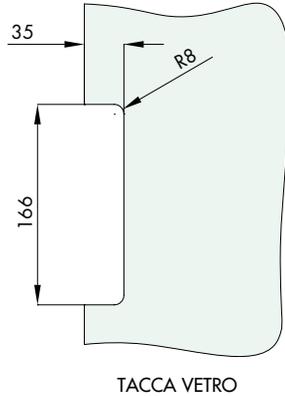


Art.	Descrizione	Per vetri	Chiave	Q.tà
<b>APROMDXU</b>	Serratura APRO (destra) <b>MECCANICA</b> per stipite	8 - 13.52 mm	unica	1 Pz
<b>APROMDXD</b>	Serratura APRO (destra) <b>MECCANICA</b> per stipite	8 - 13.52 mm	diversa	1 Pz
<b>APROMESXU</b>	Serratura APRO (sinistra) <b>MECCANICA</b> per stipite	8 - 13.52 mm	unica	1 Pz
<b>APROMESXD</b>	Serratura APRO (sinistra) <b>MECCANICA</b> per stipite	8 - 13.52 mm	diversa	1 Pz
<b>APROMADXU</b>	Serratura APRO (destra) <b>MAGNETICA</b> per stipite	8 - 13.52 mm	unica	1 Pz
<b>APROMADXD</b>	Serratura APRO (destra) <b>MAGNETICA</b> per stipite	8 - 13.52 mm	diversa	1 Pz
<b>APROMASXU</b>	Serratura APRO (sinistra) <b>MAGNETICA</b> per stipite	8 - 13.52 mm	unica	1 Pz
<b>APROMASXD</b>	Serratura APRO (sinistra) <b>MAGNETICA</b> per stipite	8 - 13.52 mm	diversa	1 Pz



### APRO CONTROSERRATURA

Materiale: Alluminio  
Caratteristiche: contro serratura con battuta. Corpo in alluminio senza viti a vista. Disponibile per le versioni APRO centrale con scrocco meccanico e magnetico.  
Finitura: alluminio opaco, alluminio simil inox satin, altre finiture su richiesta

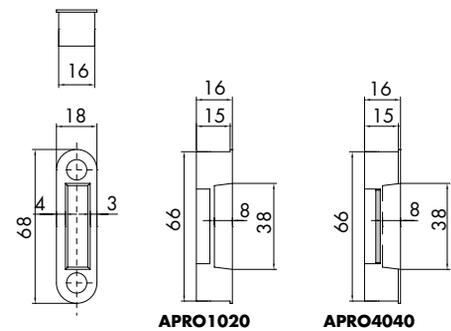


Art.	Descrizione	Per vetri	Q.tà
<b>APRO1008</b>	Controserratura APRO centrale <b>MECCANICA</b> per spessore vetro 8mm	8 mm	1 Pz
<b>APRO1010</b>	Controserratura APRO centrale <b>MECCANICA</b> per spessore vetro 10mm	10 mm	1 Pz
<b>APRO1012</b>	Controserratura APRO centrale <b>MECCANICA</b> per spessore vetro 12mm	12 mm	1 Pz
<b>APRO1013</b>	Controserratura APRO centrale <b>MECCANICA</b> per spessore vetro 13,52mm	13,52 mm	1 Pz
<b>APRO4008</b>	Controserratura APRO centrale <b>MAGNETICA</b> per spessore vetro 8mm	8 mm	1 Pz
<b>APRO4010</b>	Controserratura APRO centrale <b>MAGNETICA</b> per spessore vetro 10mm	10 mm	1 Pz
<b>APRO4012</b>	Controserratura APRO centrale <b>MAGNETICA</b> per spessore vetro 12mm	12 mm	1 Pz
<b>APRO4013</b>	Controserratura APRO centrale <b>MAGNETICA</b> per spessore vetro 13,52mm	13,52 mm	1 Pz



### INCONTRO APRO PER IMBOTTE IN ALLUMINIO

Materiale: alluminio  
Caratteristiche: Incontro per imbotte in alluminio nelle versioni per scrocco meccanico e magnetico.  
Finitura: Cromato opaco

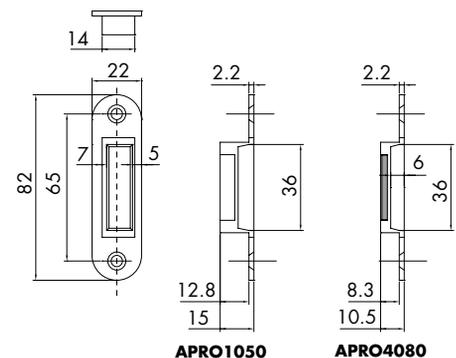


Art.	Descrizione	Dimensioni	Q.tà
<b>APRO1020</b>	Incontro APRO per imbotte in alluminio e scrocco <b>MECCANICO</b>	18x16x68 mm	1 Pz
<b>APRO4040</b>	Incontro APRO per imbotte in alluminio e scrocco <b>MAGNETICO</b>	18x16x68 mm	1 Pz



### INCONTRO APRO REGOLABILE PER PORTE A BATTENTE

Materiale: alluminio  
Caratteristiche: Incontro APRO regolabile per porte a battente nelle versioni per scrocco meccanico e magnetico.  
Finitura: Cromato opaco



Art.	Descrizione	Dimensioni	Q.tà
<b>APRO1050</b>	Incontro APRO regolabile per porte a battente e scrocco <b>MECCANICO</b>	22x15x82 mm	1 Pz
<b>APRO4080</b>	Incontro APRO regolabile per porte a battente e scrocco <b>MAGNETICO</b>	22x10.5x82 mm	1 Pz

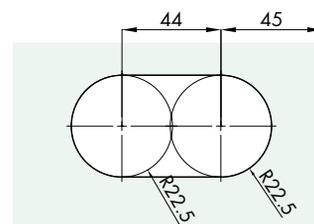
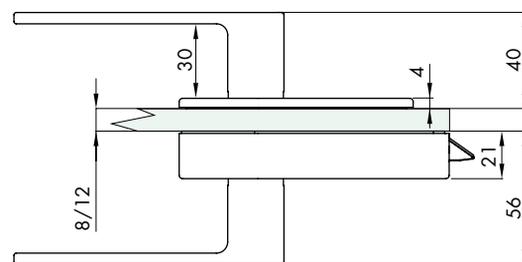
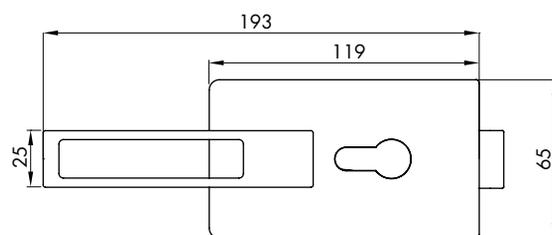
## SERRATURA 2203 APRO ORIZZONTALE QUADRA

Materiale: alluminio

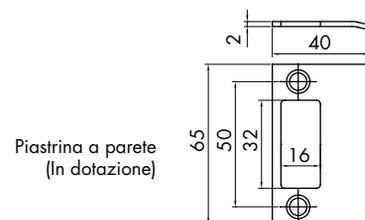
Caratteristiche: serratura per stipiti con corpo e maniglia in alluminio.

Montaggio destro e sinistro. Per vetro 8/12 mm. Placca a muro Art.1228 in dotazione.

Finitura: alluminio opaco, alluminio simil inox satin, grezzo, altre finiture su richiesta



TACCA VETRO



Piastrina a parete (In dotazione)

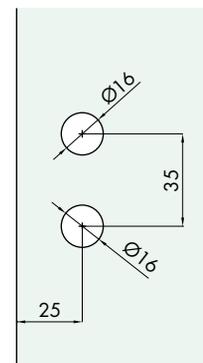
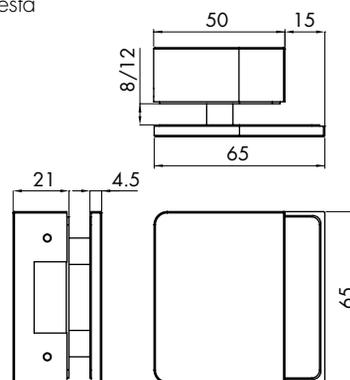
Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>APRO2203H</b>	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unica	1 Pz
<b>APRO2203HD</b>	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	diversa	1 Pz
<b>APRO2203HP</b>	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unica con pomolo	1 Pz

## CONTROSERRATURA 2203 APRO PER DOPPIA ANTA APRO ORIZZONTALE QUADRA

Materiale: alluminio

Caratteristiche: riscontro per serratura APRO2203 per stipiti. - Per vetro 8/12 mm.

Finitura: alluminio opaco, alluminio simil inox satin, grezzo, altre finiture su richiesta



TACCA VETRO

Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>APROIN2203H</b>	L 65 mm H 65 mm	8/ 12 mm	1 Pz

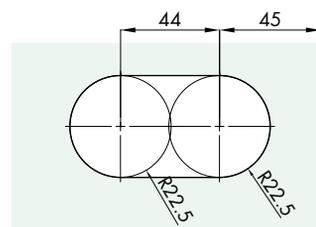
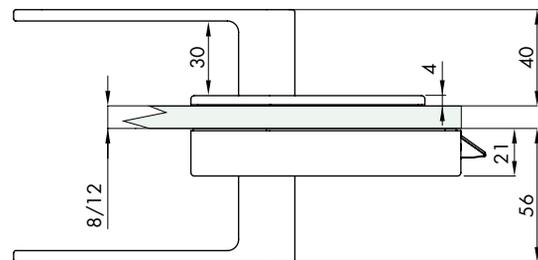
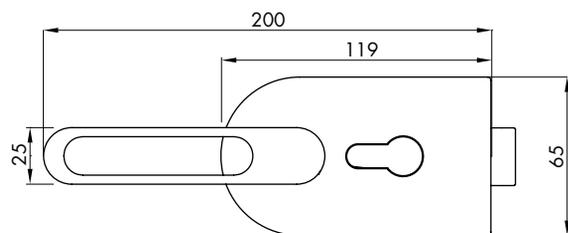
## SERRATURA 1203 APRO ORIZZONTALE TONDA

Materiale: alluminio

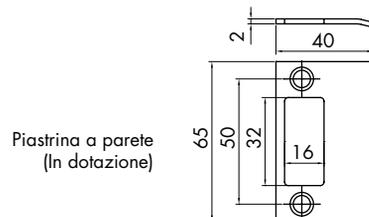
Caratteristiche: serratura per stipiti con corpo e maniglia in alluminio.

Montaggio destro e sinistro. Per vetro 8/12 mm. Placca a muro Art.1228 in dotazione.

Finitura: alluminio opaco, alluminio simil inox satin, grezzo, altre finiture su richiesta



TACCA VETRO



Piastrina a parete  
(In dotazione)

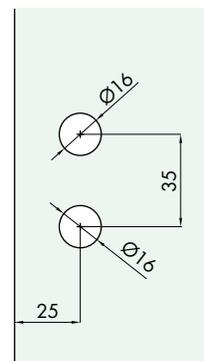
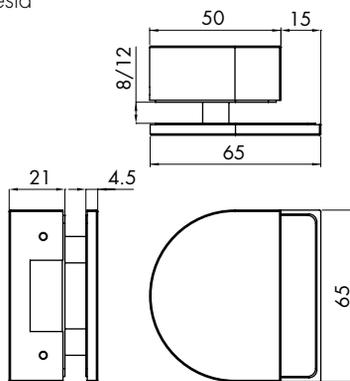
Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>APRO1203H</b>	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unica	1 Pz
<b>APRO1203HD</b>	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	diversa	1 Pz
<b>APRO1203HP</b>	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unica con pomolo	1 Pz

## CONTROSERRATURA 1203 APRO PER DOPPIA ANTA APRO ORIZZONTALE TONDA

Materiale: alluminio

Caratteristiche: riscontro per serratura APRO1203 per stipiti. - Per vetro 8/12 mm.

Finitura: alluminio opaco, alluminio simil inox satin, grezzo, altre finiture su richiesta



TACCA VETRO

Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>APROIN1203H</b>	L 65 mm H 65 mm	8/ 12 mm	1 Pz

SISTEMI PER PRARRETTI IN VETRO  
SISTEMI PER ESTERNI  
SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
FERMA VETRO E FISSAGGI PUNTURALI  
SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI PER PORTE A BATTENTE

## CERNIERA PER STIPITI IN ALLUMINIO

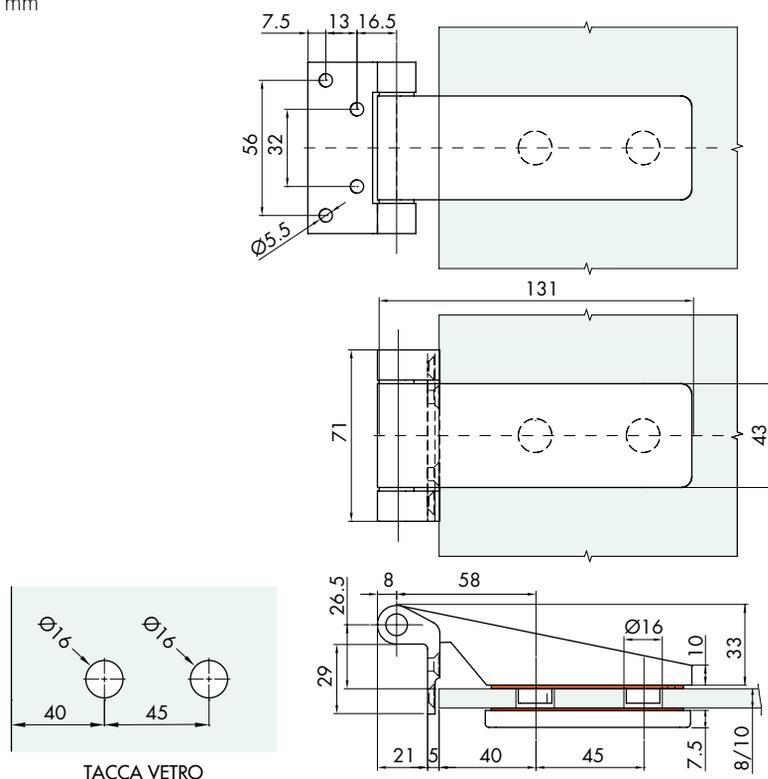
Materiale: alluminio

Caratteristiche: cerniera con aletta per stipiti da 30 mm. Rotazione 180°. Spessore vetro 8/12 mm.

Portata massima: 60 kg a coppia - Larghezza massima anta: 1000 mm

Completa di 2 guarnizioni da 1,2 mm nere.

Finitura: alluminio opaco, alluminio simil inox satin



Art.	Dimensioni	Per vetri	Foro vetro	Q.tà
<b>CER4ALSQ</b>	L 131 mm H 71 mm	8/12 mm	16 mm	1 Pz

## CERNIERA PER STIPITI IN ALLUMINIO

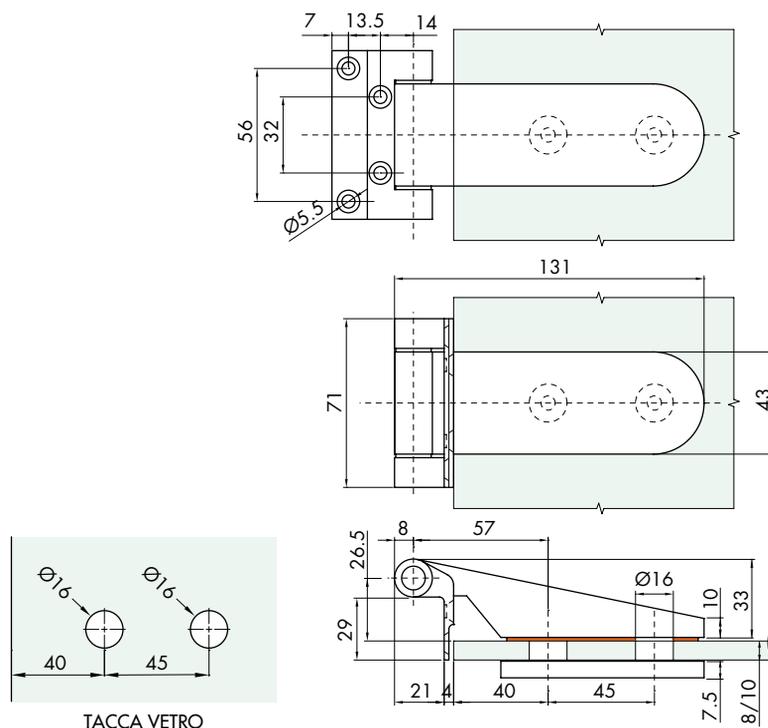
Materiale: alluminio

Caratteristiche: cerniera con aletta per stipiti da 30 mm. Rotazione 180°. Spessore vetro 8/12 mm

Portata massima: 60 kg a coppia - Larghezza massima anta: 1000 mm

Completa di 2 guarnizioni da 1,2 mm nere.

Finitura: alluminio opaco, alluminio simil inox satin



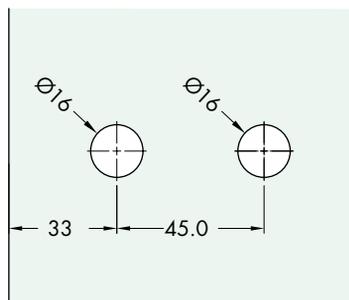
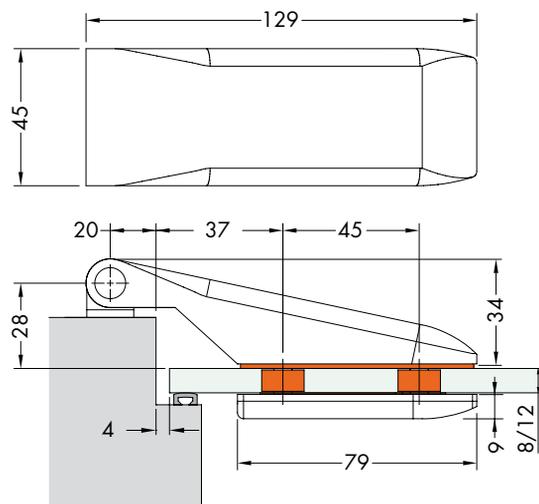
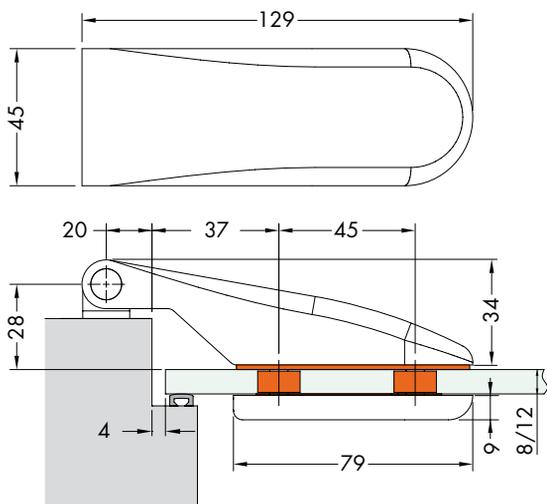
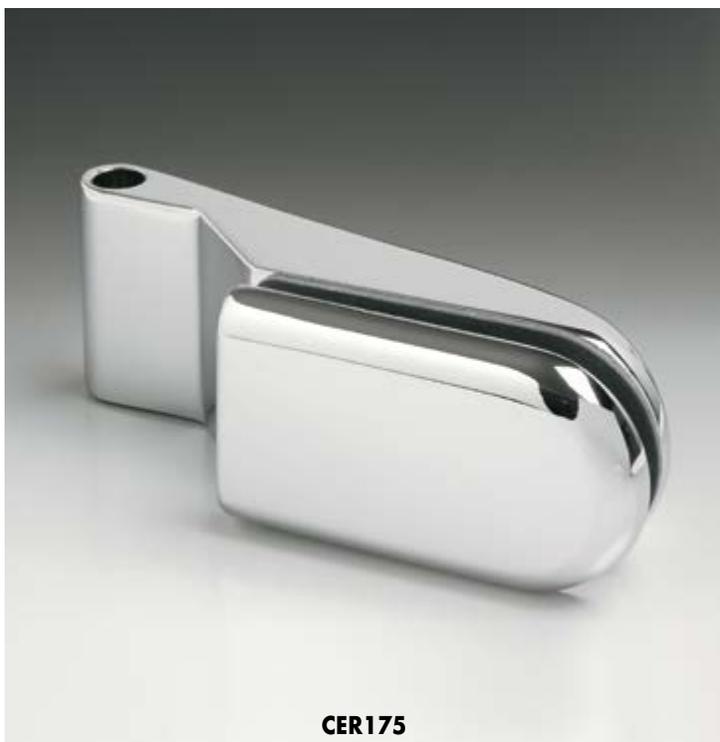
Art.	Dimensioni	Per vetri	Foro nel vetro	Q.tà
<b>CER4AL</b>	L 131 mm H 71 mm	8/12 mm	16 mm	1 Pz

## CERNIERE PER STIPITI DA INSERIRE SU PIVOT DI 10 mm

Materiale: ottone

Caratteristiche: cerniera per stipiti da 36 a 42 mm da montarsi su pivot (Anuba). Rotazione 180°. Portata: questa dipende dal posizionamento e dal tipo di pivot (Anuba). Nei pivot per porte in legno la portata solitamente è di 45 Kg. - Spessore vetro 8/12. Completa di 2 guarnizioni da 1,2 mm nere. - Finitura: cromo, nichel satinato

Compreso nel Kit cerniera: tappo terminale in plastica e copri Anuba in finitura abbinato alla cerniera.



### COPRI ANUBA

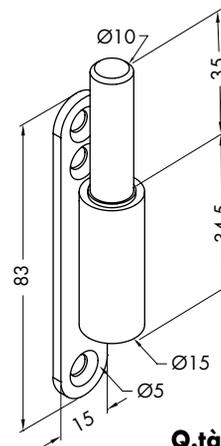
Compreso nella confezione

Art.	Dimensioni	Per vetri	Foro nel vetro	Q.tà
<b>CER175</b>	129 mm H 45 mm	8/ 12 mm	16 mm	1 Pz
<b>CER160</b>	129 mm H 45 mm	8/ 12 mm	16 mm	1 Pz



**ANUBA MURO / CERNIERA FERRO ZINCATO**

Materiale: ferro zincato  
Caratteristiche: perno Ø10 mm da inserire nella cerniera e successivamente nella apposita sede.  
Da utilizzare con cerniere per stipiti Art. CER175 - Art. CER160  
Una speciale cover all'interno delle cerniere menzionate coprirà completamente la parte metallica grezza.  
Finitura: ferro zincato



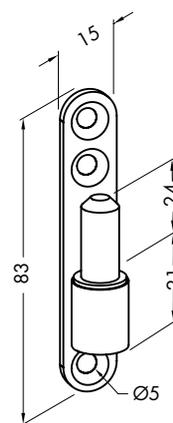
**Art.** PIVAN04 **Dimensioni** 83 x 15 mm

**Q.tà** 1 Pz



**ANUBA MURO / CERNIERA ACCIAIO AISI 304**

Materiale: acciaio AISI 304  
Caratteristiche: attacco muro/cerniera.  
Da utilizzare con cerniere per stipiti Art. CER175 - Art. CER160  
Finitura: acciaio satinato



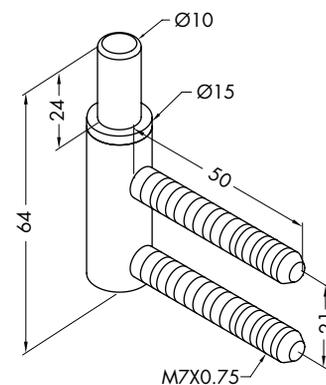
**Art.** PIVAN01 **Dimensioni** 83 x 15 mm

**Q.tà** 1 Pz



**ANUBA LEGNO / CERNIERA FERRO ZINCATO 2 ATTACCHI**

Materiale: ferro zincato  
Caratteristiche: dopo aver effettuato 2 fori nel legno, inserire a pressione.  
Da utilizzare con cerniere per stipiti Art. CER175 - Art. CER160  
Una speciale cover all'interno delle cerniere menzionate coprirà completamente la parte metallica grezza.  
Finitura: ferro zincato



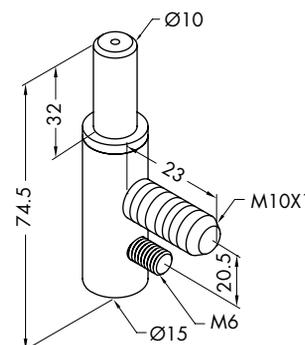
**Art.** PIVAN05 **Dimensioni** 64 x Ø15 mm

**Q.tà** 1 Pz



**ANUBA METALLO / CERNIERA FERRO ZINCATO**

Materiale: ferro zincato  
Caratteristiche: perno Ø10 mm da avvitare in apposita sede con grano di regolazione.  
Da utilizzare con cerniere per stipiti Art. CER175 - Art. CER160  
Una speciale cover all'interno delle cerniere menzionate coprirà completamente la parte metallica grezza.  
Finitura: ferro zincato

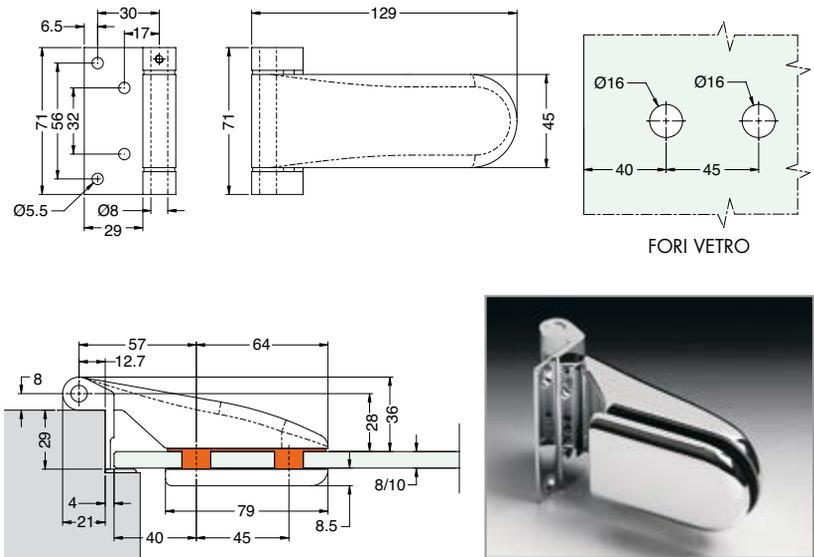


**Art.** PIVAN08 **Dimensioni** 60 x Ø15 mm

**Q.tà** 1 Pz

## CERNIERA PER STIPITI IN OTTONE

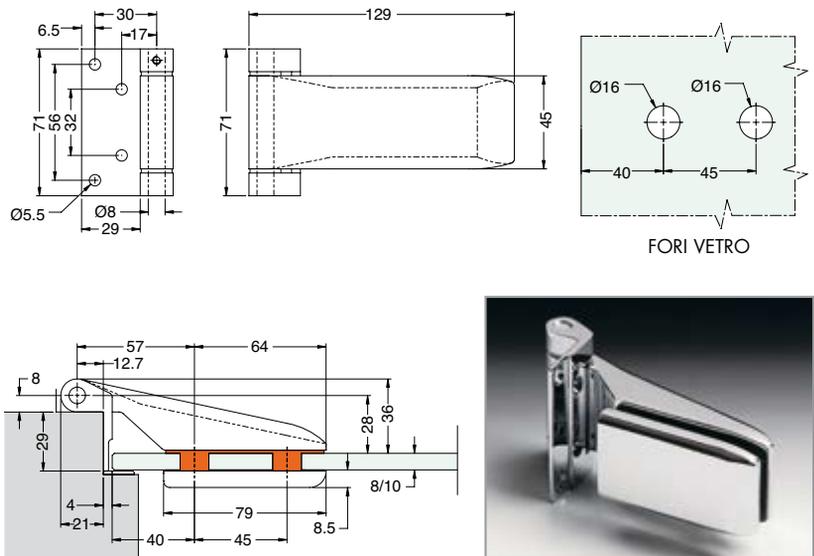
Materiale: ottone  
Caratteristiche: cerniera con aletta per stipiti da 30 mm.  
Rotazione 180°. Spessore vetro 8/12 mm  
Completa di 2 guarnizioni da 1,2 mm nere.  
Finitura: cromo, nichel satinato



Art.	Dimensioni	Per vetri	Foro nel vetro	Q.tà
<b>CER178</b>	L 129 mm H 71 mm	8/12 mm	16 mm	1 Pz

## CERNIERA PER STIPITI IN OTTONE

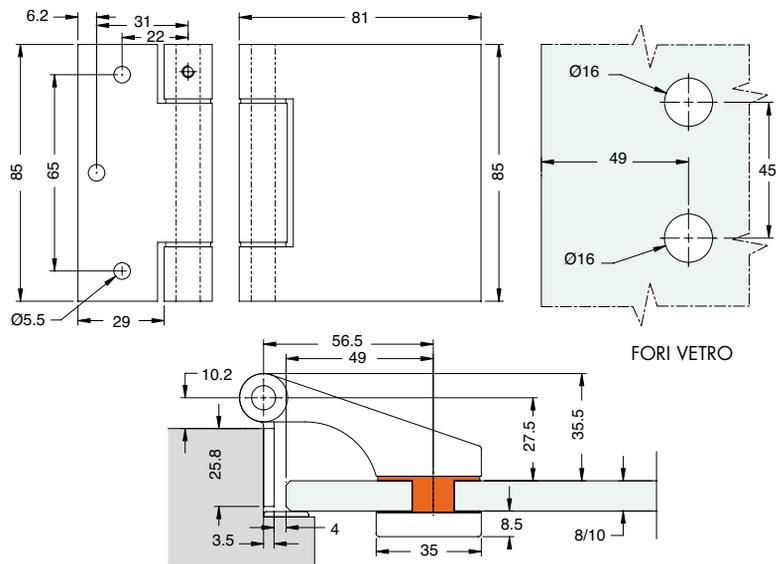
Materiale: ottone.  
Caratteristiche: cerniera con aletta per stipiti da 30 mm.  
Rotazione 180°. Spessore vetro 8/12 mm  
Completa di 2 guarnizioni da 1,2 mm nere.  
Finitura: cromo, nichel satinato



Art.	Dimensioni	Per vetri	Foro nel vetro	Q.tà
<b>CER168</b>	L 129 mm H 71 mm	8/12 mm	16 mm	1 Pz

## CERNIERA VERTICALE PER STIPITI IN OTTONE

Materiale: ottone.  
Caratteristiche: cerniera verticale con aletta per stipiti da 28 mm.  
Rotazione 180°. Completa di 2 guarnizioni da 1,2 mm nere.  
Finitura: cromo, nichel satinato Spessore vetro 8/12 mm



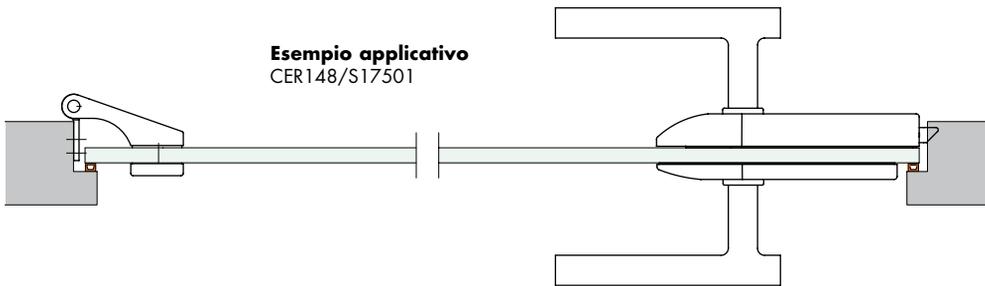
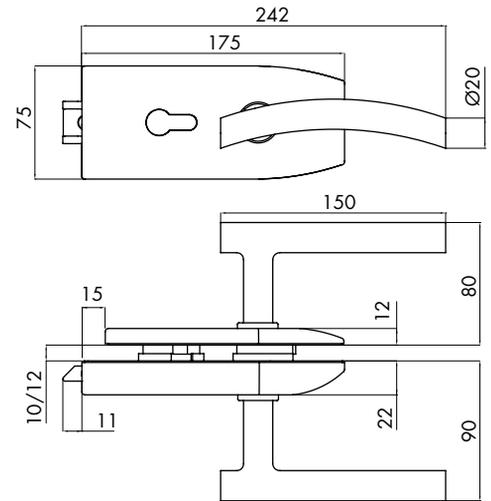
Art.	Dimensioni	Per vetri	Foro nel vetro	Q.tà
<b>CER148</b>	L 81 mm H 85 mm	8/12 mm	16 mm	1 Pz

## MODELLO 175 PER STIPITE CON SERRATURA

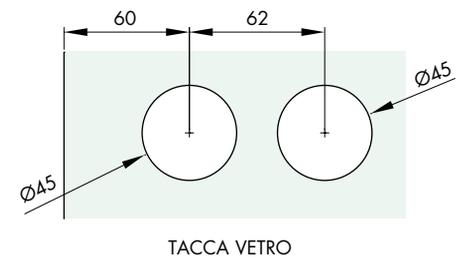
Materiale: acciaio inox AISI 304

Per doppia anta abbinare con art. SPL11.

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



**Esempio applicativo**  
CER148/S17501



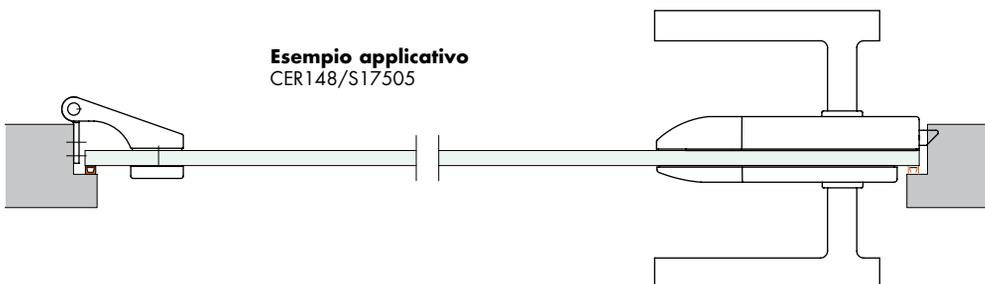
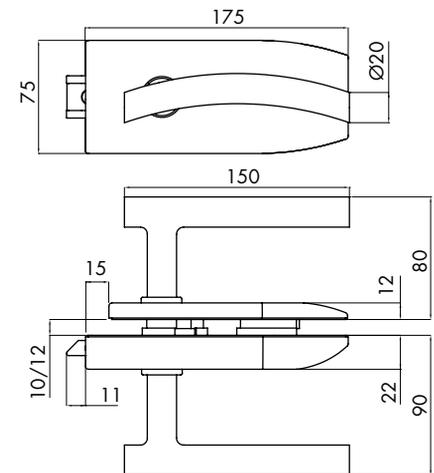
Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>S17501</b>	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	unica	1 Pz
<b>S17501D</b>	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	diversa	1 Pz
<b>S17501P</b>	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	unica con pomolo	1 Pz

## MODELLO 175 PER STIPITE SENZA SERRATURA

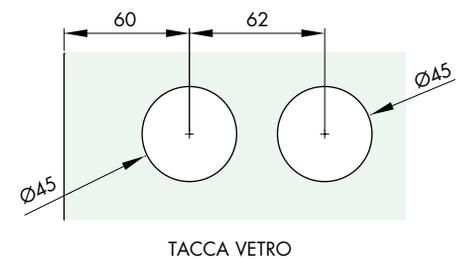
Materiale: acciaio inox AISI 304

Per doppia anta abbinare con art. SPL11.

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



**Esempio applicativo**  
CER148/S17505



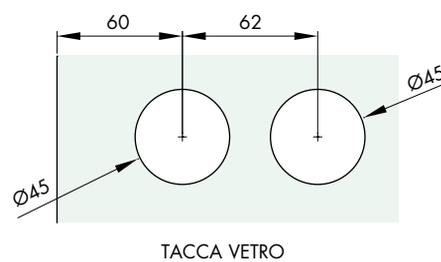
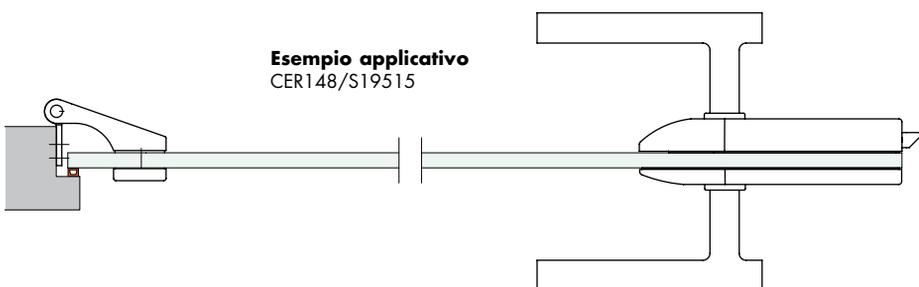
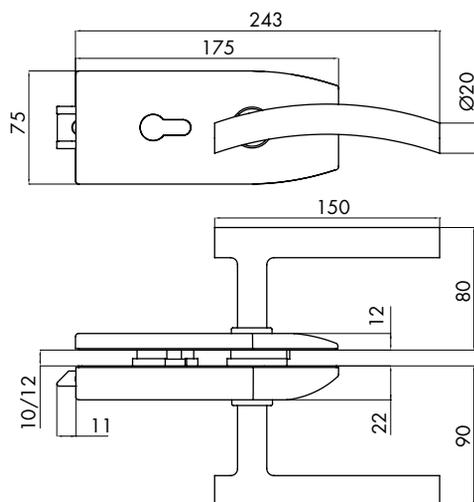
Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>S17505</b>	175 mm H 75 mm	10 / 12 mm	1 Pz

## MODELLO 175 LIBERO CON SERRATURA

Materiale: acciaio inox AISI 304

Per doppia anta abbinare con art. SPL13.

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



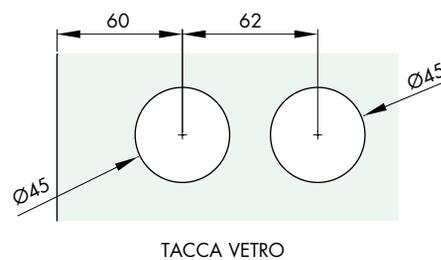
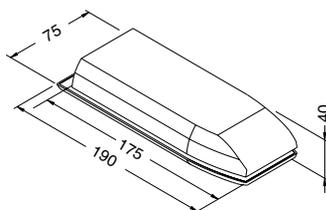
Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>S19515</b>	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	unica	1 Pz
<b>S19515D</b>	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	diversa	1 Pz
<b>S19515P</b>	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	unica con pomolo	1 Pz

## MODELLO 175 CON BATTUTA

Materiale: acciaio inox AISI 304

Da abbinare con art. S17501/S17505

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



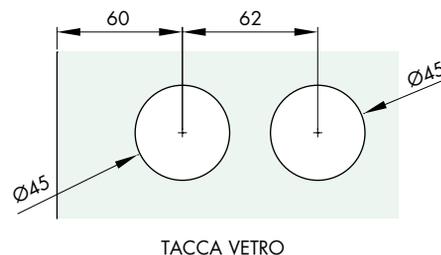
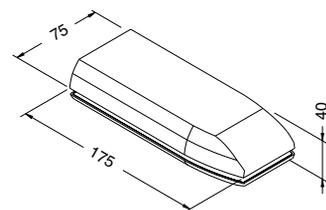
Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>SPL11</b>	H 75 mm L 190 mm	10 / 12 mm	1 Pz

## MODELLO 175 SENZA BATTUTA

Materiale: acciaio inox AISI 304

Da abbinare con art. S19515

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>SPL13</b>	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	1 Pz

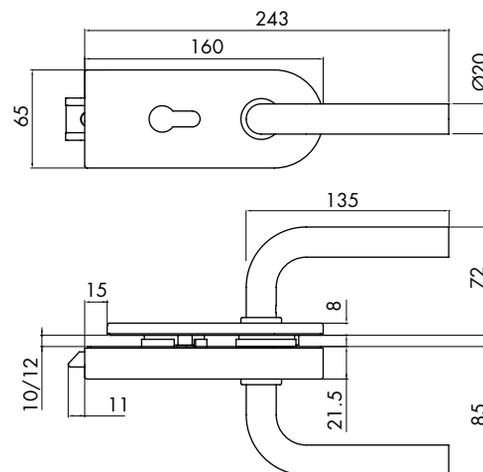
SISTEMI PER PRAPRETTI IN VETRO  
 SISTEMI PER ESTERNI  
 SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
 FERRI VETRO E FISSAGGI PUNTORIALI  
 SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
 SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
 SISTEMI PER PORTE A BATTENTE

## MODELLO 160 PER STIPITE CON SERRATURA

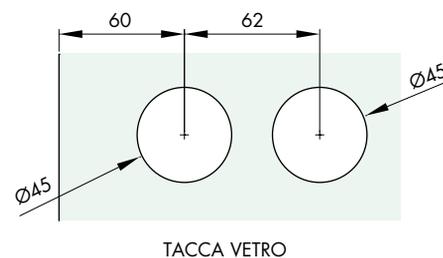
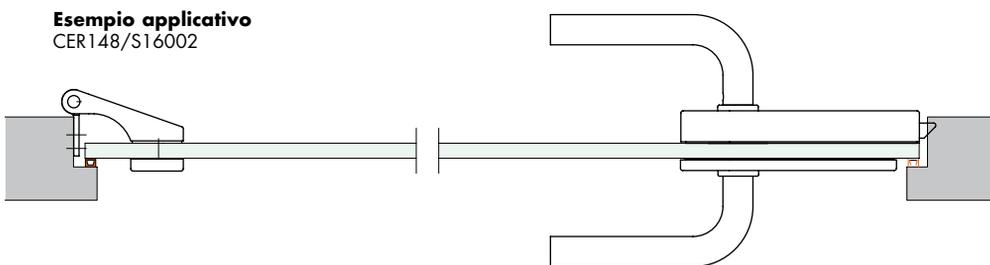
Materiale: acciaio inox AISI 304

Per doppia anta abbinare con art. STL05.

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



**Esempio applicativo**  
CER148/S16002



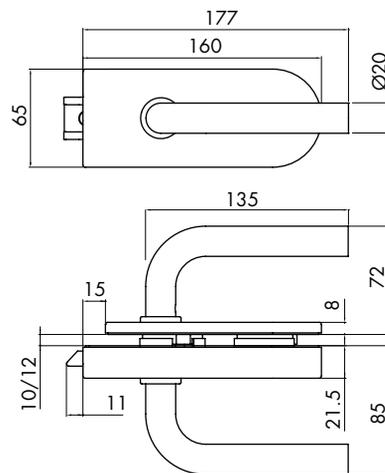
Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>S16002</b>	H 65 mm L 160 mm	10 /12 mm	unica	1 Pz
<b>S16002D</b>	H 65 mm L 160 mm	10 /12 mm	diversa	1 Pz
<b>S16002P</b>	H 65 mm L 160 mm	10 /12 mm	unica con pomolo	1 Pz

## MODELLO 160 PER STIPITE SENZA SERRATURA

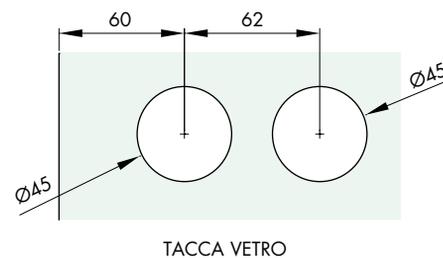
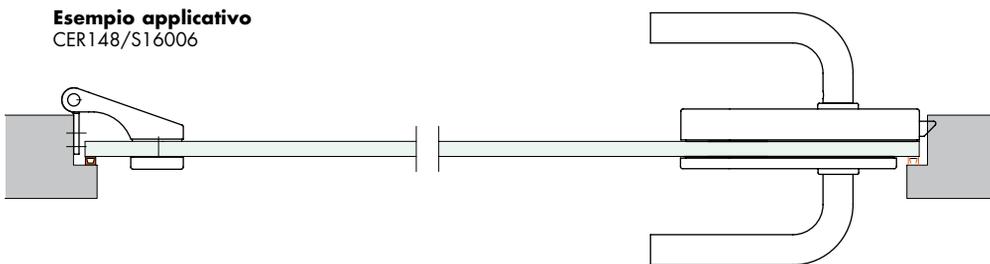
Materiale: acciaio inox AISI 304

Per doppia anta abbinare con art. STL05.

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



**Esempio applicativo**  
CER148/S16006



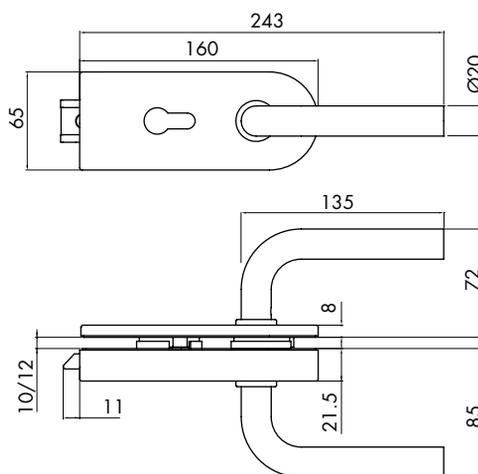
Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>S16006</b>	160 mm H 65 mm	10 /12 mm	1 Pz

## MODELLO 160 LIBERO CON SERRATURA

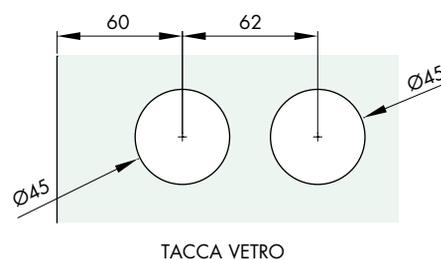
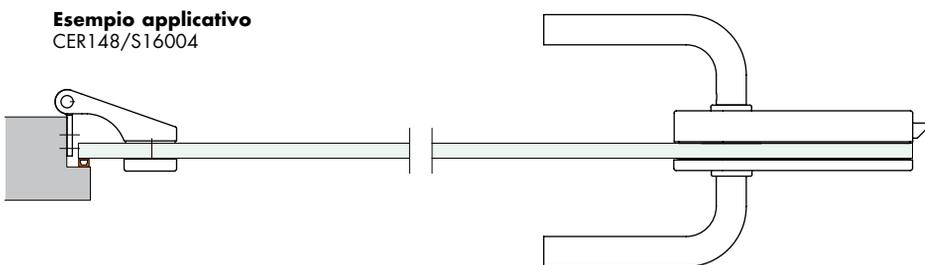
Materiale: acciaio inox AISI 304

Per doppia anta abbinare con art. STL07.

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



**Esempio applicativo**  
CER148/S16004



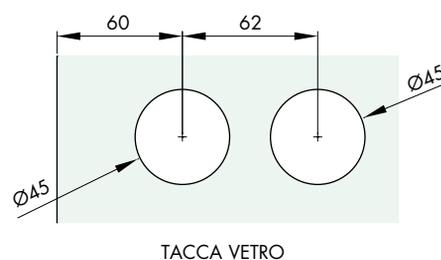
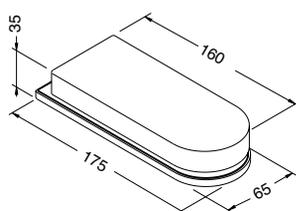
Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>S16004</b>	H 65 mm L 160 mm	10 / 12 mm	unica	1 Pz
<b>S16004D</b>	H 65 mm L 160 mm	10 / 12 mm	diversa	1 Pz
<b>S16004P</b>	H 65 mm L 160 mm	10 / 12 mm	unica con pomolo	1 Pz

## MODELLO 160 CON BATTUTA

Materiale: acciaio inox AISI 304

Da abbinare con art. S16002/S16006

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



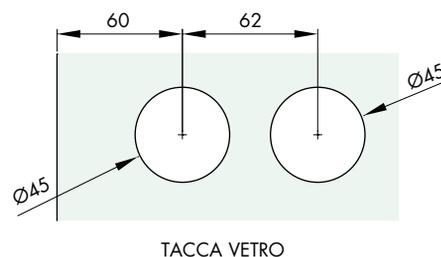
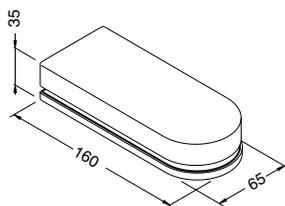
Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>STL05</b>	H 65 mm L 175 mm	10 / 12 mm	1 Pz

## MODELLO 160 SENZA BATTUTA

Materiale: acciaio inox AISI 304

Da abbinare con art. S16004

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.

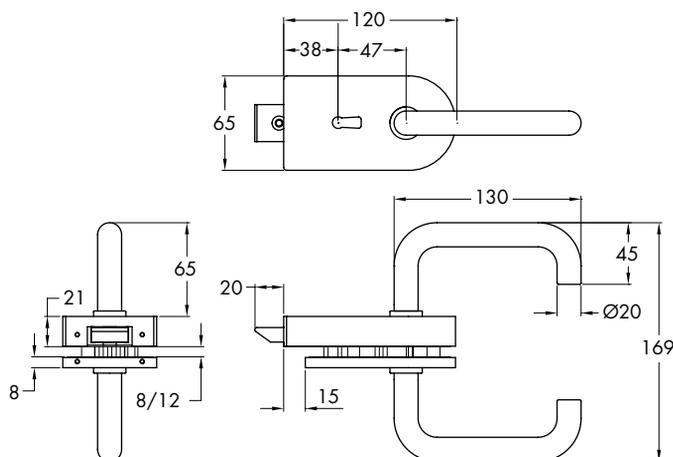


Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
<b>STL07</b>	H 65 mm L 160 mm	10 / 12 mm	1 Pz

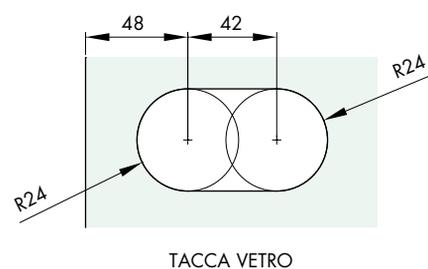
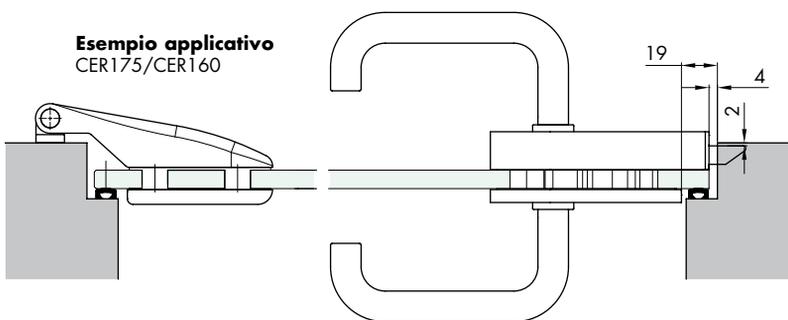
## SERRATURA SERIE 120 SMALL PER STIPITI CON CHIAVE PATENT

Materiale: copertina e maniglie in acciaio inox AISI 304. Caratteristiche: serratura per stipiti. Montaggio destro o sinistro. Per vetro 8 - 12 mm. Chiusura mediante chiave patent. Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.

*Piastra a muro da ordinare separatamente*



**Esempio applicativo**  
CER175/CER160

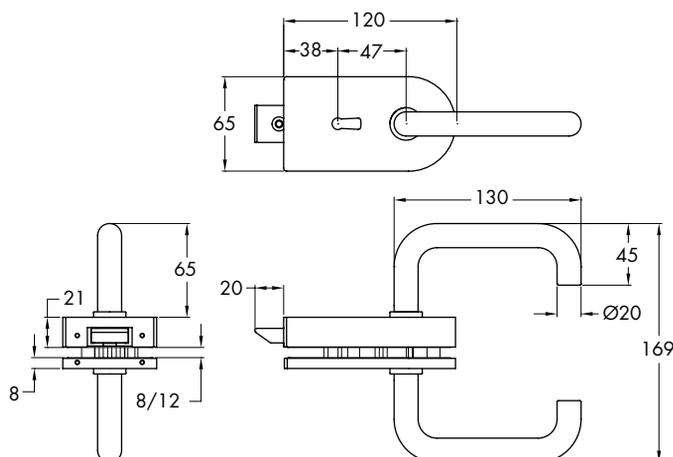


Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>S1207K</b>	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unica	1 Pz

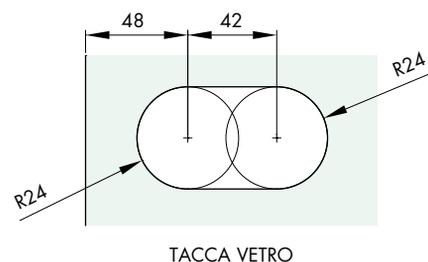
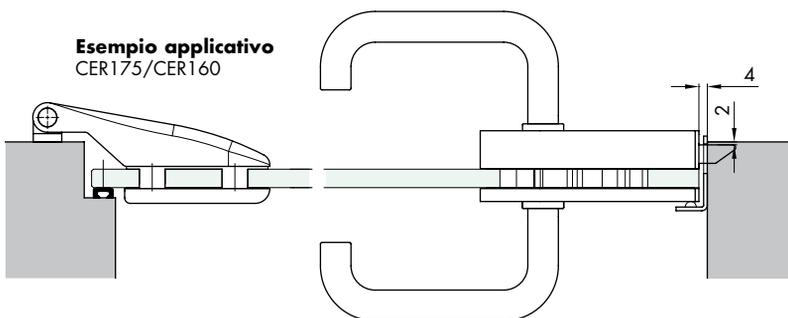
## SERRATURA SERIE 120 SMALL CON CHIAVE PATENT

Materiale: copertina e maniglie in acciaio inox AISI 304. Caratteristiche: serratura per porte. Montaggio destro o sinistro. Per vetro 8 - 12 mm. Chiusura mediante chiave patent. Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.

*Piastra a muro da ordinare separatamente*



**Esempio applicativo**  
CER175/CER160



Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>S1205K</b>	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unica	1 Pz

## SERRATURA SERIE 120 SMALL PER STIPITI CON SERRATURA O POMOLO GIREVOLE

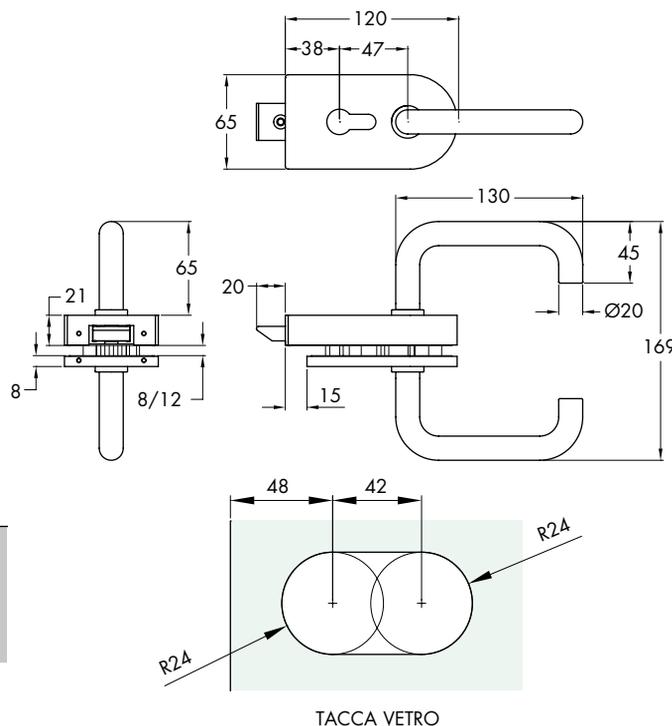
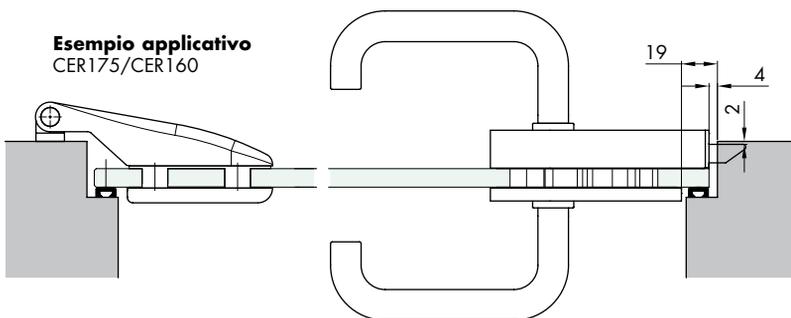
Materiale: copertina e maniglie in acciaio inox AISI 304. Caratteristiche: serratura per stipiti. Montaggio destro o sinistro.

Per vetro 8 - 12 mm. Richiedere al momento dell'ordine l'eventuale cilindro con serratura e pomello. Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.

**Piastra a muro da ordinare separatamente**



**Esempio applicativo**  
CER175/CER160



Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>S1203</b>	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unica	1 Pz
<b>S1203D</b>	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	diversa	1 Pz
<b>S1203P</b>	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unica con pomolo	1 Pz

## SERRATURA SERIE 120 SMALL CON SERRATURA O POMOLO GIREVOLE

Materiale: copertina e maniglie in acciaio inox AISI 304. Caratteristiche: serratura per porte. Montaggio destro o sinistro.

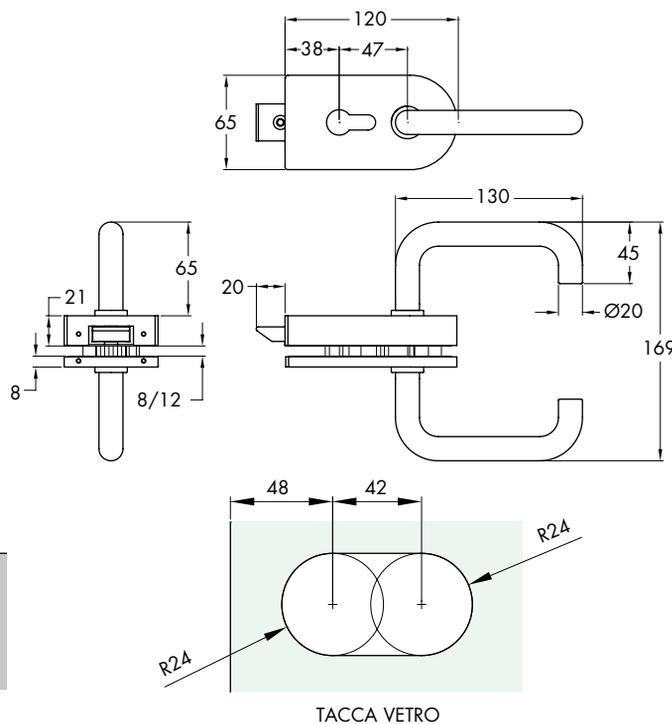
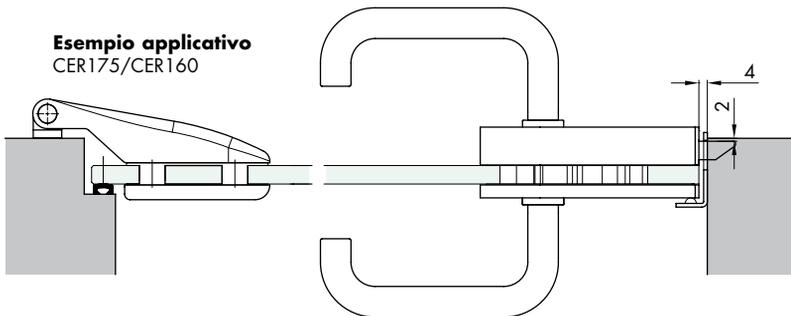
Per vetro 8 - 12 mm. Richiedere al momento dell'ordine l'eventuale cilindro con serratura e pomello.

Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.

**Piastra a muro da ordinare separatamente**



**Esempio applicativo**  
CER175/CER160



Art.	Dimensioni	Vetro	Chiave	Q.tà
<b>S1201</b>	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unica	1 Pz
<b>S1201D</b>	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	diversa	1 Pz
<b>S1201P</b>	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unica con pomolo	1 Pz

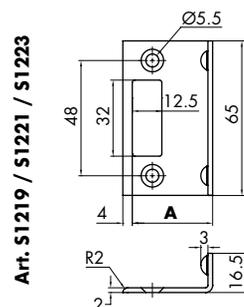
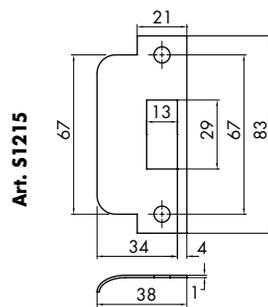
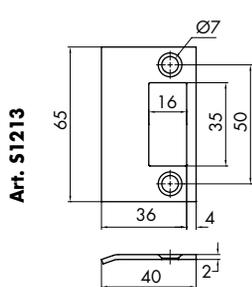
SISTEMI PER PRAPRETTI IN VETRO  
SISTEMI PER ESTERNI  
SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
SISTEMI PER FERRMI VETRO E FISSAGGI PUNTURNI  
SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI PER PORTE A BATTENTE

**BATTUTE DI CHIUSURA**

Materiale: acciaio inox

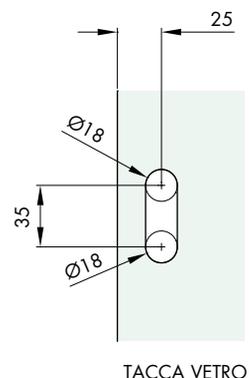
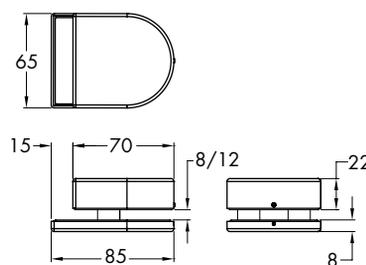
Da richiedere al momento dell'ordine.

Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>S1213</b>	65 mm 40 mm	1 Pz.
<b>S1215</b>	83 mm 40 mm	1 Pz.
<b>S1219</b>	65 mm <b>A</b> 34 mm vetro 8 mm	1 Pz.
<b>S1221</b>	65 mm <b>A</b> 36 mm vetro 10 mm	1 Pz.
<b>S1223</b>	65 mm <b>A</b> 38 mm vetro 12 mm	1 Pz.



**CONTROSERRATURA PER DOPPIA ANTA - 120 SMALL PER STIPITI**

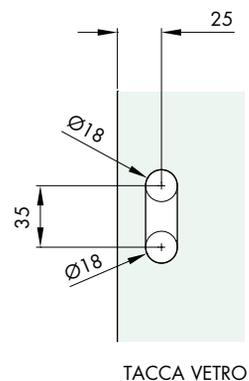
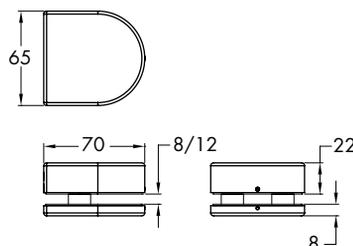
Materiale: acciaio inox AISI 304. Per vetro 8 – 12 mm. Caratteristiche: riscontro per serratura 120 small per stipiti (Art. S1207K e S1203). Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



Art.	Dimensioni	Vetro	Q.tà
<b>S1211</b>	H 65 mm L 85 mm	8/12 mm	1 Pz.

**CONTROSERRATURA PER DOPPIA ANTA - 120 SMALL**

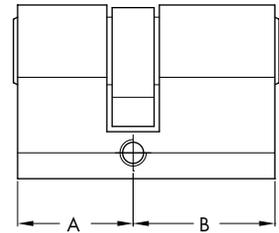
Materiale: acciaio inox AISI 304. Per vetro 8 – 12 mm. Caratteristiche: riscontro per serratura 120 small (Art. S1205K e S1201). Finitura: acciaio lucido o acciaio satinato.



Art.	Dimensioni	Vetro	Q.tà
<b>S1209</b>	H 65 mm L 70 mm	8/12 mm	1 Pz.

### CILINDRO CON CHIAVE A PROFILO EUROPEO

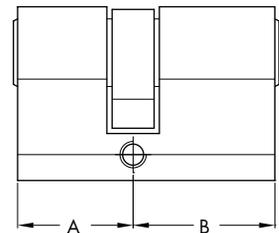
Materiale: ottone  
Cilindro in ottone nichelato di lunghezza 22/27 mm.  
Finitura: nichelato



Art.	Dimensioni	Chiave	Q.tà
<b>CISA2227D</b>	<b>A</b> 22 mm <b>B</b> 27 mm	diversa	1 Pz
<b>CISA2227U</b>	<b>A</b> 22 mm <b>B</b> 27 mm	unica	1 Pz

### CILINDRO CON CHIAVE A PROFILO EUROPEO

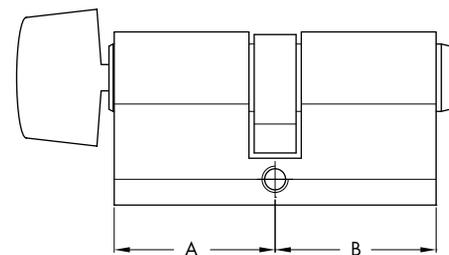
Materiale: ottone  
Cilindro in ottone di lunghezza 22/22 mm  
Finitura: cromo o nichel satinato



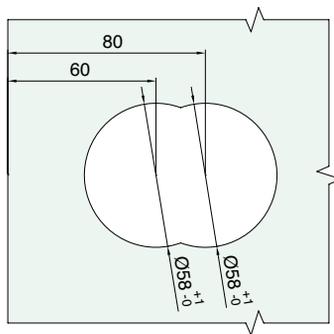
Art.	Dimensioni	Chiave	Q.tà
<b>LOGS10U</b>	<b>A</b> 22 mm <b>B</b> 22 mm	unica	1 Pz
<b>LOGS10D</b>	<b>A</b> 22 mm <b>B</b> 22 mm	diversa	1 Pz

### CILINDRO CON POMOLO GIREVOLE

Materiale: ottone  
Finitura: cromo o nichel satinato



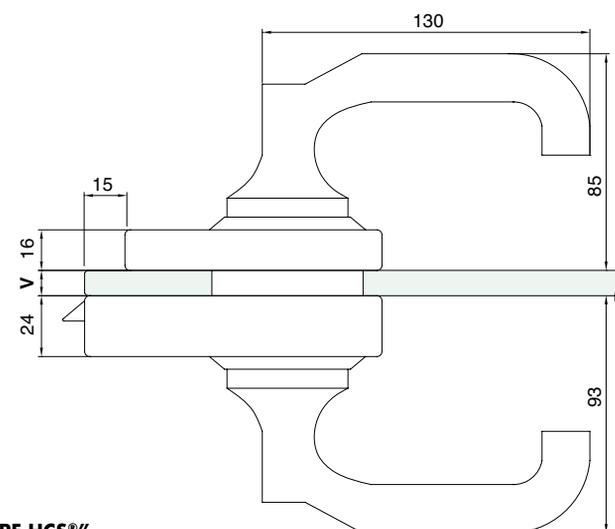
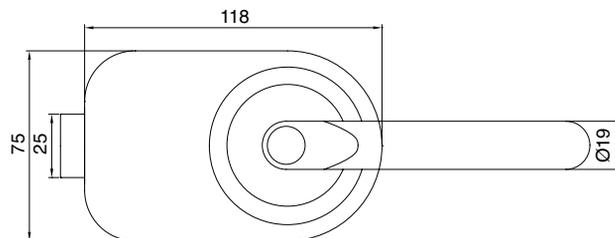
Art.	Dimensioni	Chiave	Q.tà
<b>S1217U</b>	<b>A</b> 30 mm <b>B</b> 30 mm	unica	1 Pz



TACCA VETRO

## SERRATURA HOPPE HCS®

Materiale: corpo in alluminio pressofuso  
 Caratteristiche: Serratura in alluminio con piastre di copertura e rosette. Nessuna vite a vista. Scrocco silenzioso. Numerose opportunità di configurazione grazie all'ampia gamma di accessori disponibili (vedere "tabella accessori HOPPE HCS®").  
 Finitura: alluminio HOPPE



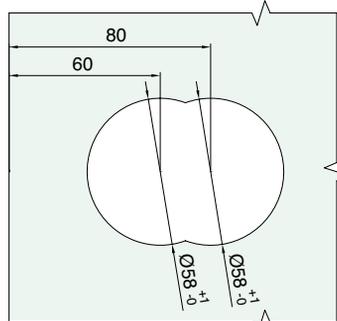
**NB: Per la selezione del codice corretto fare riferimento alla "tabella accessori HOPPE HCS®"**

Art.	Dimensioni	Chiave	Per Vetro	Q.tà
<b>SERH01</b>	H 75 x 118 mm	Diversa	<b>V</b> = Da 8mm a 13mm	1 Pz
<b>SERH03</b>	H 75 x 118 mm	Diversa	<b>V</b> = Da 8mm a 13mm	1 Pz
<b>SERH05</b>	H 75 x 118 mm	Diversa	<b>V</b> = Da 8mm a 13mm	1 Pz
<b>SERH07</b>	H 75 x 118 mm	Diversa	<b>V</b> = Da 8mm a 13mm	1 Pz
<b>SERH09</b>	H 75 x 118 mm	Diversa	<b>V</b> = Da 8mm a 13mm	1 Pz
<b>SERH11</b>	H 75 x 118 mm	Diversa	<b>V</b> = Da 8mm a 13mm	1 Pz

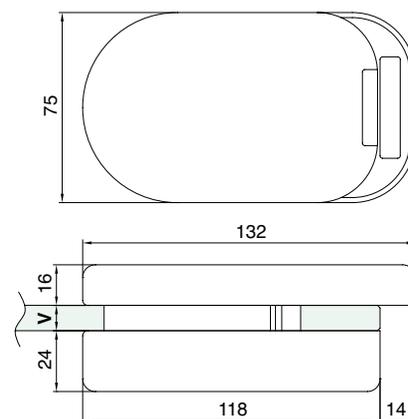


## CONTROSERRATURA HOPPE HCS®

Materiale: piastre di copertura in alluminio pressofuso.  
 Caratteristiche: contro serratura per serratura HOPPE HCS®.  
 Finitura: alluminio hoppe

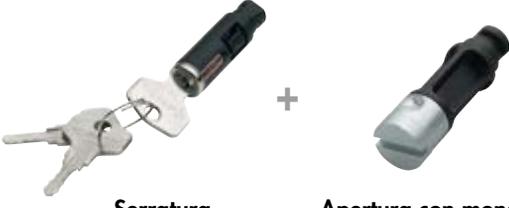


TACCA VETRO



Art.	Dimensioni	Per Vetro	Q.tà
<b>SERH13</b>	H 75 x 132 mm	<b>V</b> = Da 8mm a 13mm	1 Pz

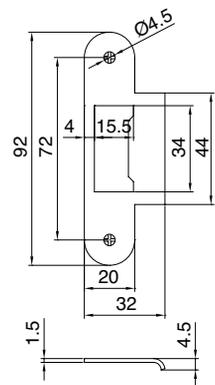
**KIT SERRATURA SERH - TABELLA ACCESSORI HOPPE HCS®**

<p><b>SERH01</b></p>	 <p>Serratura + Serratura</p>	<p><b>SERH07</b></p>  <p>Serratura + Pomello</p>
<p><b>SERH03</b></p>	 <p>Serratura + Apertura con moneta</p>	<p><b>SERH09</b></p>  <p>Pomello + Apertura con moneta</p>
<p><b>SERH05</b></p>	 <p>Serratura + Indicatore libero/occupato</p>	<p><b>SERH11</b></p>  <p>Pomello + Indicatore libero/occupato</p>



**CONTROPIASTRA HOPPE HCS®**

Materiale: Acciaio.  
Caratteristiche: contropiastra per porta complanare  
Finitura: alluminio hoppe

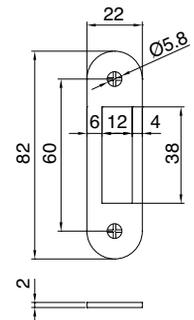


Art.	Descrizione	Q.tà
<b>SERH15</b>	Contropiastra per porta complanare	1 Pz



**CONTROPIASTRA HOPPE HCS®**

Materiale: Acciaio.  
Caratteristiche: contropiastra per porta a battente  
Finitura: alluminio hoppe



Art.	Descrizione	Q.tà
<b>SERH17</b>	Contropiastra per porta a battente	1 Pz

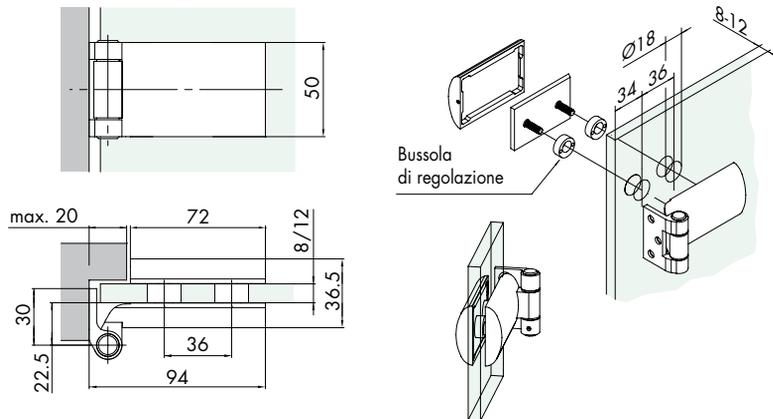


## CERNIERE MERONI GLISS

Materiale: corpi fusi in alluminio

Caratteristiche: cerniera per stipiti da 30 a 42 mm, rotazione 180°, spessore vetro 8/12 mm, peso max porta 55 kg, larghezza max porta 900 mm, regolazione eccentrica di 3 mm, ottimo abbinamento con la SERRATURA MERONI FORMA.

Finitura: alluminio opaco, alluminio lucido



Art.	Dimensioni	Per vetri	Foro vetro	Q.tà
<b>CERMGLISS</b>	L 94 mm H 50 mm P 36.5 mm	8/ 12 mm	2x18 mm	1 Pz



## SERRATURA MERONI FORMA

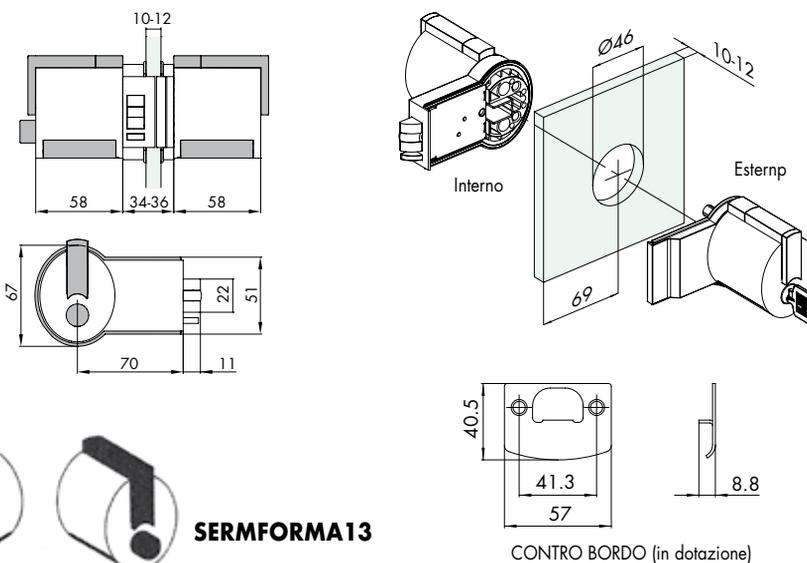
Materiale: corpi fusi in alluminio

Caratteristiche: serratura per ante in vetro dello spessore 10/12 mm con doppia serratura o serratura e dispositivo di emergenza per lo sbloccaggio automatico.

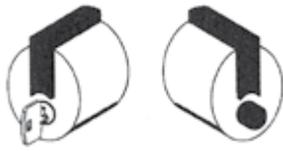
Chiave unica, secondo il quantitativo possibilità di chiave diversificata.

Ottimo abbinamento con le CERNIERE MERONI GLISS

Finitura: alluminio opaco, alluminio lucido



**SERMFORMA15**



**SERMFORMA13**

Art.	Dimensioni	Vetro	Foro vetro	Q.tà
<b>SERMF15</b>	Doppia serratura	10/12 mm	46 mm	1 Pz
<b>SERMF13</b>	Serratura + dispositivo emergenza	10/12 mm	46 mm	1 Pz

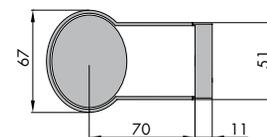


## CONTROSERRATURA MERONI FGL1

Materiale: corpi fusi in alluminio

Caratteristiche: controserratura destra e sinistra da abbinare alla SERRATURA MERONI FORMA

Finitura: alluminio opaco, alluminio lucido



Art.	Dimensioni	Vetro	Foro vetro	Q.tà
<b>SERMFGL1</b>	L 105 mm Altezza 67 mm larghezza 40 mm	10/ 12 mm	46 mm	1 Pz



SISTEMI PER  
PARAPETTI IN VETRO

SISTEMI PER  
ESTERNI

SISTEMI PER  
PARTIZIONI IN VETRO

FERMA VETRO E  
FISSAGGI PUNTURALI

SISTEMI IN  
ACCIAIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI IN  
ALLUMINIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI PER  
PORTE A BATTENTE

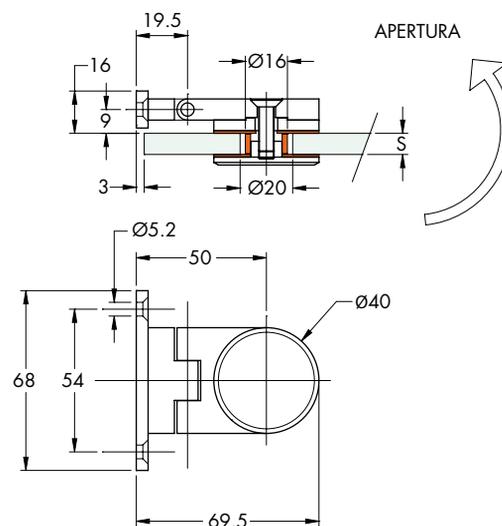
## CERNIERA PER PORTE VETRO/MURO SERIE SOLEIL ROYAL

Corpo struttura: acciaio AISI 304

Caratteristiche: cerniera singola con attacco puntuale mediante borchie Ø40 mm. La piastra a parete è di spessore 5 mm con due fori verticali per viti su foro Ø5 mm interasse 54 mm. La lavorazione di precisione con l'utilizzo di materiale pregiato ed utensili performanti, conferisce alla cerniera caratteristiche uniche nel suo genere. CERNIERA LIBERA con apertura a spingere -90°. Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



MODELLO REGISTRATO



Art.	Dimensione	Foro nel vetro	Vetro	Q.tà
<b>SPH2</b>	Ø40 mm x L 69.5 mm	Ø20 mm	8/10 mm	1 Pz



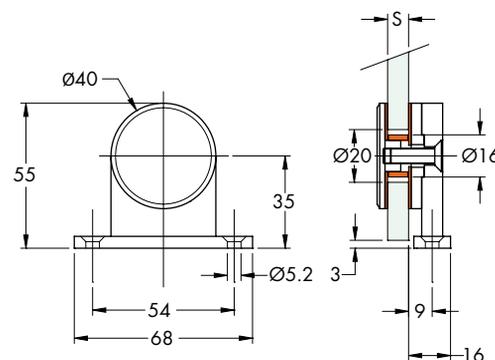
MODELLO REGISTRATO

## FERMAVETRO MURO/VETRO SERIE SOLEIL ROYAL

Corpo struttura: acciaio AISI 304

Caratteristiche: attacco singolo a pavimento/parete mediante due viti per foro Ø5 mm in linea ad interasse 54 mm con borchia Ø40 mm. La lavorazione di precisione con l'utilizzo di materiale pregiato ed utensili performanti, conferisce all'attacco caratteristiche uniche nel suo genere.

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



Art.	Dimensione	Foro nel vetro	Vetro	Q.tà
<b>SPC501</b>	Ø40 mm x H 55 mm	Ø20 mm	8/10 mm	1 Pz



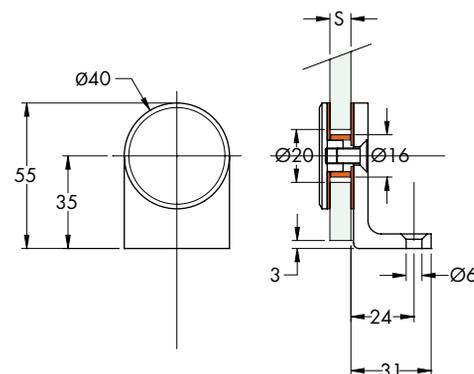
MODELLO REGISTRATO

## FERMAVETRO MURO/VETRO CON ALETTA SERIE SOLEIL ROYAL

Corpo struttura: acciaio AISI 304

Caratteristiche: attacco singolo a pavimento/parete con piastra ad L mediante una vite per foro Ø6 mm in asse con borchia Ø40 mm. La lavorazione di precisione con l'utilizzo di materiale pregiato ed utensili performanti, conferisce all'attacco caratteristiche uniche nel suo genere.

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



Art.	Dimensione	Foro nel vetro	Vetro	Q.tà
<b>SPC503</b>	Ø40 mm x H 55 mm	Ø20 mm	8/10 mm	1 Pz

## FERMAVETRO VETRO/VETRO IN LINEA SERIE SOLEIL ROYAL

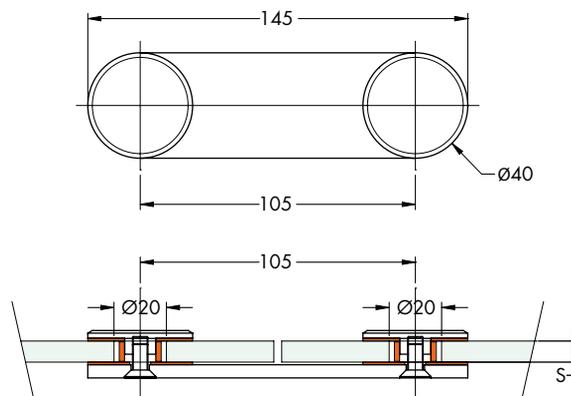
Corpo struttura: acciaio AISI 304

Caratteristiche: attacco doppio vetro/vetro in linea costituito da due borchie Ø40 mm. La lavorazione di precisione con l'utilizzo di materiale pregiato ed utensili performanti, conferisce all'attacco caratteristiche uniche nel suo genere.

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



MODELLO REGISTRATO



Art.	Dimensione	Foro nel vetro	Vetro	Q.tà
SPC509	Ø40 mm x H 145 mm	Ø20 mm	8/10 mm	1 Pz

## FERMAVETRO VETRO/VETRO 90° SERIE SOLEIL ROYAL

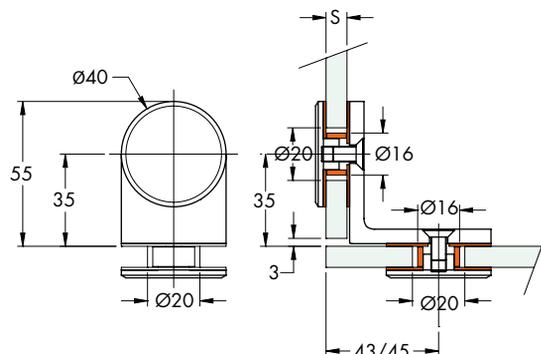
Corpo struttura: acciaio AISI 304

Caratteristiche: attacco doppio vetro/vetro ad angolo costituito da due borchie Ø40 mm. La lavorazione di precisione con l'utilizzo di materiale pregiato ed utensili performanti, conferisce all'attacco caratteristiche uniche nel suo genere.

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



MODELLO REGISTRATO



Art.	Dimensione	Foro nel vetro	Vetro	Q.tà
SPC507	Ø40 mm x P 55 mm x L 55 mm	Ø20 mm	8/10 mm	1 Pz

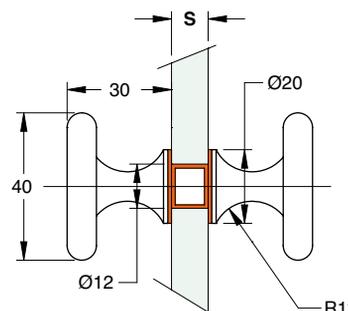


MODELLO REGISTRATO

## COPPIA DI POMELLI SERIE SOLEIL ROYAL Ø40 mm

Corpo struttura: acciaio AISI 304

Caratteristiche: pomello di design particolarmente curato in ogni suo dettaglio. L'aspetto si presenta con finitura effetto a specchio ed in testa con effetto a "stella" come riflessi. La lavorazione di precisione con l'utilizzo di materiale pregiato ed utensili performanti, conferisce al pomello caratteristiche uniche nel suo genere. Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



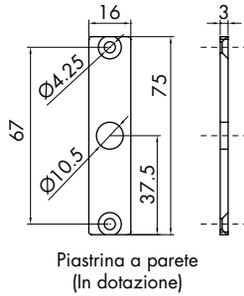
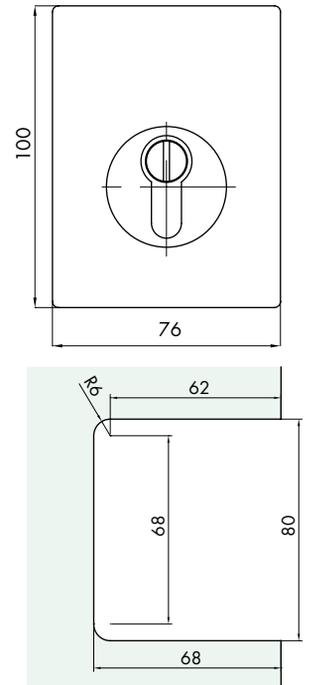
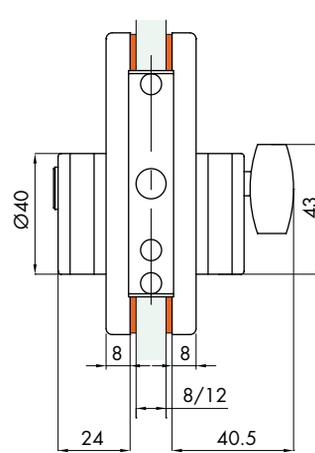
Art.	Dimensione	Foro nel vetro	Vetro	Q.tà
POM8	Ø40 mm x L 29 mm	12 mm	6/10 mm	1 Coppia

**SERRATURA SOLEIL ROYAL CON POMELLO**

Materiale: acciaio AISI 304

Caratteristiche: serratura con pomolo per facilitare l'apertura della porta. Posizione dx o sinistra con serratura da entrambe le parti o con serratura a pomolo girevole. Completo di guarnizioni di spessore 1 e 2 mm. Completa di placca a muro per la chiusura.

Finitura: acciaio lucido o satinato

Piastrina a parete  
(In dotazione)

TACCA VETRO

Art.	Dimensioni ingombro maniglie	Chiusura	Chiave	Per vetri	Q.tà
<b>SEROYS</b>	H 100 mm L 76 mm - Pomello Ø40 mm	Serratura + serratura	unica	8/ 12 mm	1 Pz
<b>SEROYSD</b>	H 100 mm L 76 mm - Pomello Ø40 mm	Serratura + serratura	diversa	8/ 12 mm	1 Pz
<b>SEROYP</b>	H 100 mm L 76 mm - Pomello Ø40 mm	Serratura + pomolo girevole	unica	8/ 12 mm	1 Pz

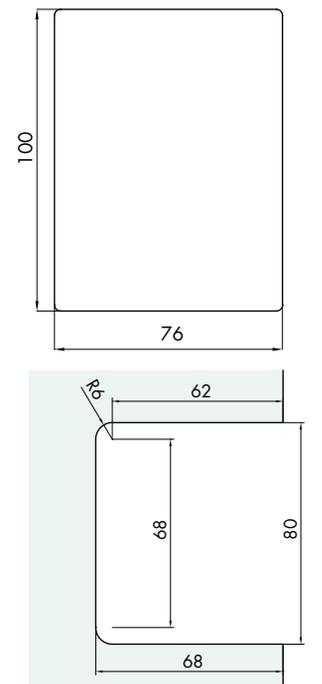
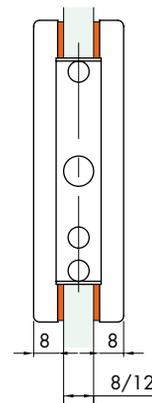
**INCONTRO PER SERRATURA SOLEIL ROYAL**

Materiale: acciaio AISI 304

Caratteristiche: incontro per serratura Soleil Royal.

Completo di guarnizioni di spessore 1 e 2 mm.

Finitura: acciaio lucido o satinato



TACCA VETRO

Art.	Dimensioni ingombro	Per vetri	Q.tà
<b>SEROYC</b>	H 100 mm L 76 mm	8/ 12 mm	1 Pz

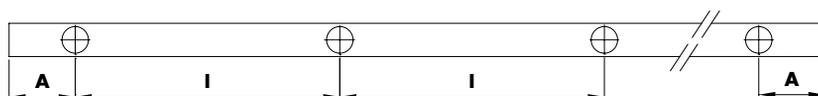
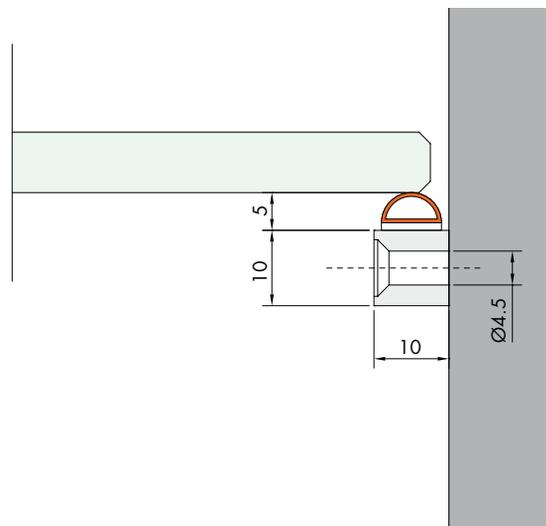
## BATTUTA IN ACCIAIO CON PROFILO IN PVC DI PROTEZIONE

Materiale: AISI 304 + profilo in TPE

Caratteristiche: battuta a parete sezione quadra con 5 fori per viti a testa svasata.

Fornito con guarnizione Art. GSB12

Finitura: acciaio satinato, acciaio lucido



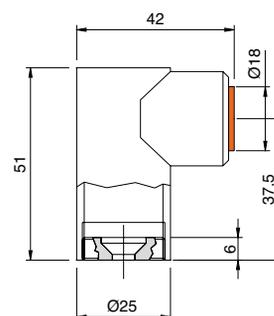
Art.	Lunghezza	Dimensioni	N° fori	Q.tà
BT28	3000 mm	A 100 mm - I 700 mm	5	1 Pz

## FERMO PORTA CON ATTACCO A TERRA E CALAMITA

Materiale: acciaio AISI 304 eseguita da lavorazione meccanica

Caratteristiche: ferma porta con boccola in ottone da applicare a terra a cui è avvitato un corpo in acciaio. Nella parte sporgente, con gomma protettiva è alloggiata una calamita. Incollando il disco in acciaio, in dotazione, alla porta mediante un collante a raggi UV potremo inoltre bloccare la porta.

Finitura: acciaio satinato

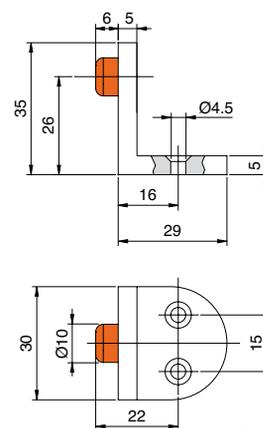


Art.	Dimensioni	Q.tà
FPT01	H 51 - L 42 mm	1 Pz



**FERMO PORTA ATTACCO MURO**

Materiale: acciaio AISI 304 eseguita da lavorazione meccanica  
 Caratteristiche: ferma porta da applicare a soffitto.  
 Finitura: acciaio satinato

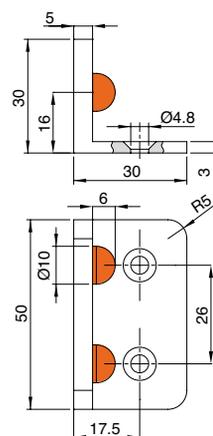


<b>Art.</b> <b>FPT03</b>	<b>Dimensioni</b> 35 x 30 x 29 mm	<b>Q.tà</b> 1 Pz
-----------------------------	--------------------------------------	---------------------



**FERMO PORTA ATTACCO MURO DOPPIA ANTA**

Materiale: acciaio AISI 304 eseguita da lavorazione meccanica  
 Caratteristiche: ferma porta doppia anta da applicare a soffitto.  
 Finitura: acciaio satinato

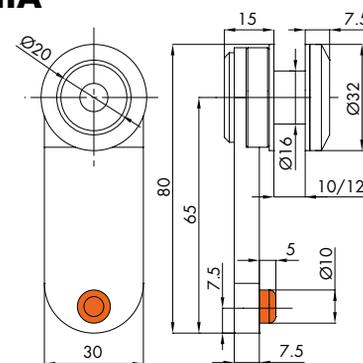


<b>Art.</b> <b>FPT21</b>	<b>Dimensioni</b> 30 x 50 x 26 mm	<b>Q.tà</b> 1 Pz
-----------------------------	--------------------------------------	---------------------



**FERMO PORTA CON BORCHIA ATTACCO VETRO**

Materiale: acciaio AISI 304 eseguita da lavorazione meccanica  
 Caratteristiche: ferma porta da applicare al sopraluce.  
 Per vetri 10/12 mm  
 Finitura: acciaio satinato

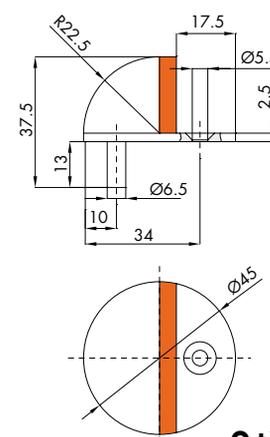


<b>Art.</b> <b>FPT07</b>	<b>Dimensioni</b> 30 x 80 mm	<b>Foro Vetro</b> Ø22 mm	<b>Q.tà</b> 1 Pz
-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------------



**FERMO PORTA CON GOMMA**

Materiale: acciaio AISI 304  
 Caratteristiche: ferma porta da applicare a pavimento.  
 Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato



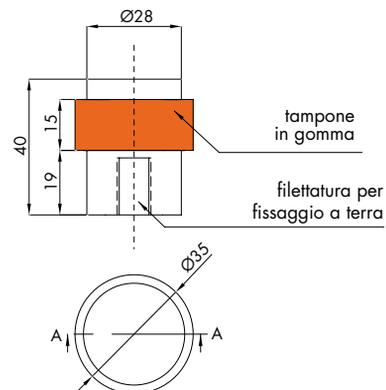
<b>Art.</b> <b>FPT09</b>	<b>Dimensioni</b> Ø44 x 37,5 mm	<b>Q.tà</b> 1 Pz
-----------------------------	------------------------------------	---------------------

## FERMO PORTA CON ANELLO GOMMA TESTA PIATTA

Materiale: acciaio AISI 304

Caratteristiche: ferma porta da applicare a pavimento,  
tassello espandibile con avvitamento filettato.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato



**Art.**

**FPT11**

**Dimensioni**

Ø 35 mm x 40 mm

**Q.tà**

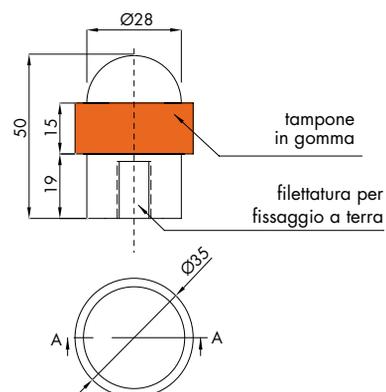
1 Pz

## FERMO PORTA CON ANELLO GOMMA TESTA ROTONDA

Materiale: acciaio AISI 304

Caratteristiche: ferma porta da applicare a pavimento,  
tassello espandibile con avvitamento filettato.

Finitura: acciaio lucido, acciaio satinato



**Art.**

**FPT13**

**Dimensioni**

Ø 35 mm x 50 mm

**Q.tà**

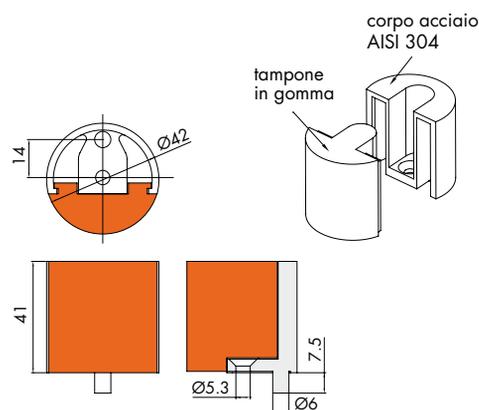
1 Pz

## STOP A TERRA

Materiale: acciaio Aisi 304

Caratteristiche: battuta a terra per anta in vetro

Finitura: acciaio lucido,  
acciaio satinato



**Art.**

**FPT15**

**Dimensioni**

Ø 42 mm x 41 mm

**Q.tà**

1 Pz



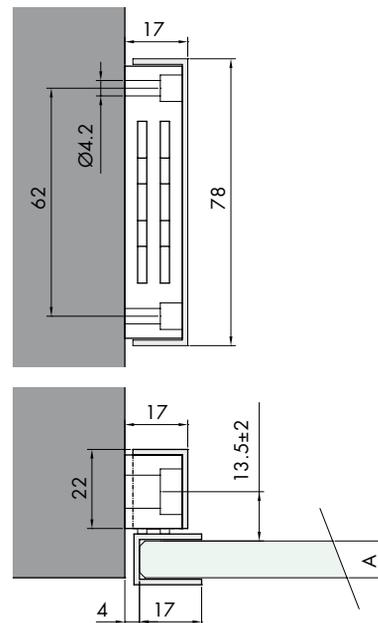
**CALAMITE PER PORTE CON COVER IN OTTONE**

Materiale: ferro

Caratteristiche: calamite per chiusura porte.

Cover da fermare sulla calamita mediante biadesivo oppure silicone.

Finitura: cromo, oro, nichel satinato



Art.	Descrizione	Dimensioni	Per Vetri	Q.tà
<b>CAL005</b>	Calamita per porte con cover	H 78 L 17 P 22 mm		1 Pz
<b>CAL006</b>	Contropiastra	H 78 L 20 mm	8 mm	1 Pz
<b>CAL007</b>	Contropiastra	H 78 L 20 mm	10 mm	1 Pz
<b>CAL008</b>	Contropiastra	H 78 L 20 mm	12 mm	1 Pz

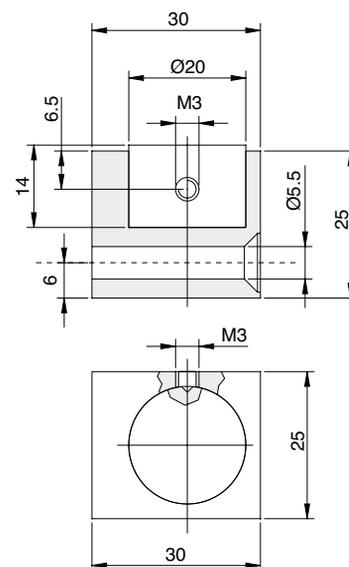


**CALAMITA CON ATTACCO A PARETE AISI 304**

Materiale: acciaio AISI 304

Caratteristiche: calamita con supporto ottenuto per lavorazione meccanica con attacco a parete tramite una vite svasata M5.

Finitura: acciaio di lavorazione (CNC)



Art.	Dimensioni	Q.tà
<b>CALMU30</b>	30x25x25 mm	1 Pz



SISTEMI PER  
PARAPETTI IN VETRO

SISTEMI PER  
ESTERNI

SISTEMI PER  
PARTIZIONI IN VETRO

FERRA VETRO E  
FISSAGGI PUNTURALI

SISTEMI IN  
ACCIAIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI IN  
ALLUMINIO PER  
PORTE SCORREVOLI

SISTEMI PER  
PORTE A BATTENTE

PER PORTE IN VETRO: RIDUCE IL RUMORE, L'INGRESSO  
DI INSETTI, VENTO, ACQUA, POLVERE E FUMO



ADATTO PER AMBIENTI INTERNI ED ESTERNI

## Mod. GLASS LIP

**CAMPO DI UTILIZZO:** Chiusure di fessure perimetrali per la tenuta all'acqua, al vento, alla polvere, agli insetti, ai rumori e alle escursioni termiche.

**Descrizione:** GLASS LIP è una guarnizione adesiva perimetrale per porte e pareti in vetro di semplice e veloce installazione, si applica con dima Art. GSL812 che permette il posizionamento al centro del vetro su tutta la lunghezza del bordo. È composta da una guarnizione a labbra che si installa rapidamente mediante un biadesivo ad alta tenuta incorporato trasparente. La particolare struttura delle labbra morbide, accorciabili a strappo, permette la chiusura di fessure da 2,5 fino a 7 millimetri.

**Caratteristiche:**

GLASS LIP può essere utilizzato su vetri di spessore da 8 mm a 13.52 mm

APPLICAZIONE: Tutte le porte in vetro.

TIPO DI FISSAGGIO: Con biadesivo trasparente VHB ad alta tenuta da -40°C a +150°C

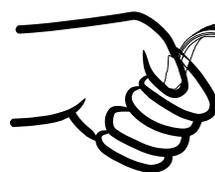
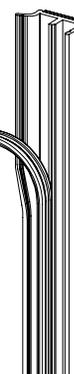
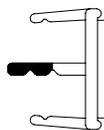
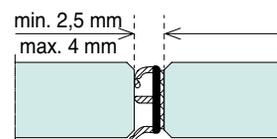
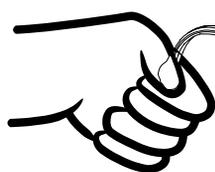
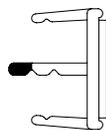
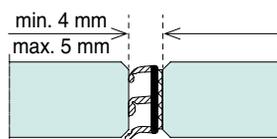
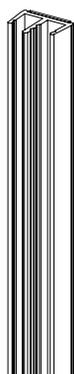
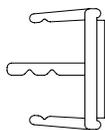
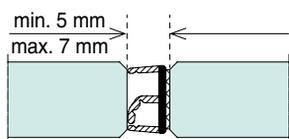
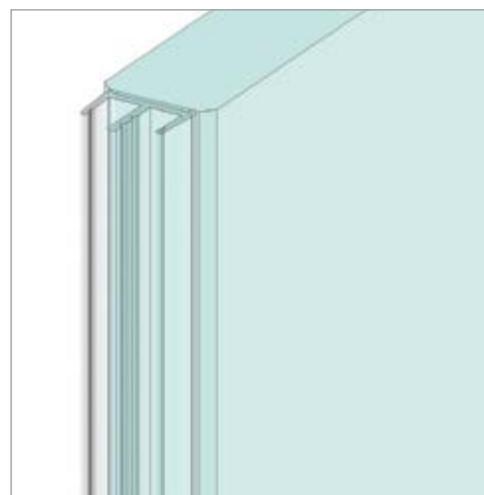
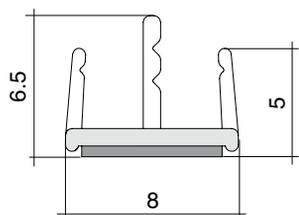
GUARNIZIONI: Guarnizione a labbra in termoplastico coestruso, regolabile (sistema brevettato).

FINITURA: Goffrata

Confezione minima 10 pezzi anche miste



### SISTEMA BREVETTATO



Art.  
**GSL3000**

Dimensioni  
6,5 x 5 x 8 x 3000 mm

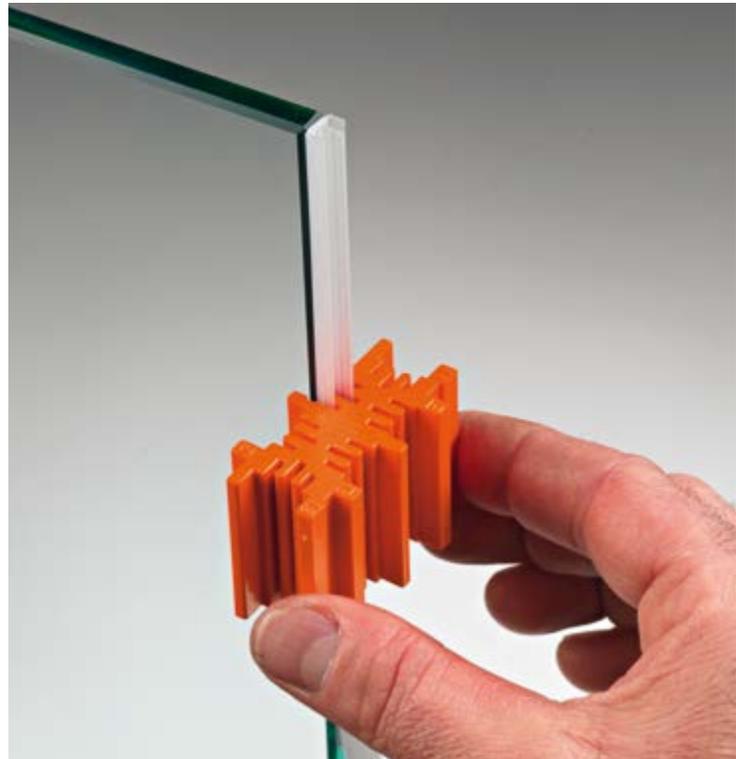
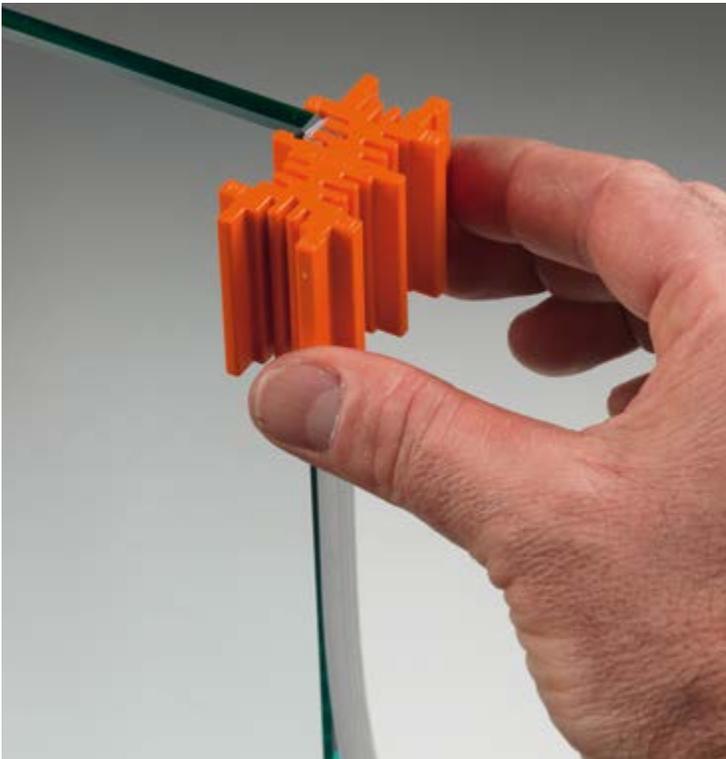
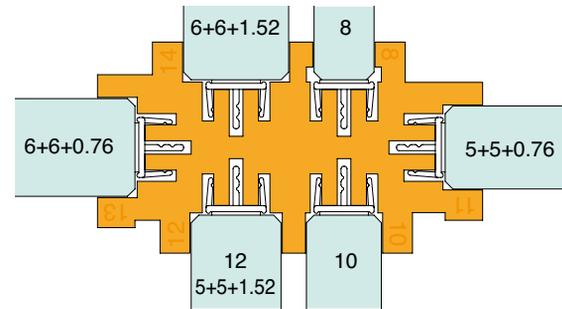
Vetro  
8 / 13.52 mm

Q.tà  
1 Pz

**DIMA LIP**

Dima in materiale plastico che permette il posizionamento al centro del vetro su tutta la lunghezza del bordo.

Da utilizzare con Art. GSL3000



Art.  
**GSL812**

Vetro  
8 / 13.52 mm

Q.tà  
1 Pz

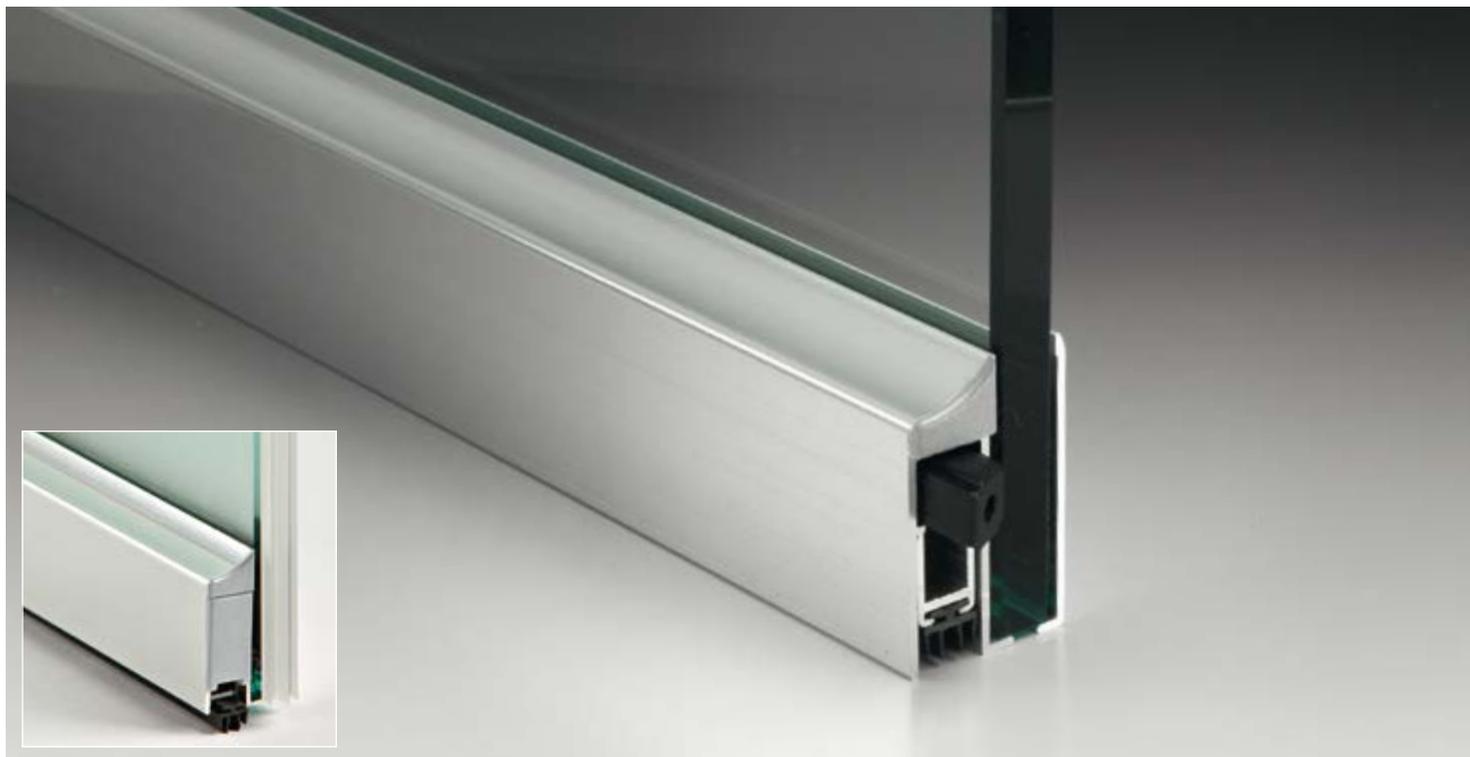


**SALVIETTA SGRASSANTE**

Caratteristiche: Salvietta monouso impregnata con alcol isopropilico

Art.  
**GSLSVL**

Q.tà  
1 Pz



## Mod. GLASS 100 AUTOMATIC

**CAMPO DI UTILIZZO:** Chiusure di fessure a pavimento per la tenuta all'acqua, al vento, alla polvere, agli insetti, ai rumori e alle escursioni termiche.

**Descrizione:** Guarnizione automatica sottoporta con movimento basculante frizionato (l'abbassamento della guarnizione avviene prima sul lato cerniera e poi sul lato maniglia). Sfilabilità meccanismo lato cerniera dopo il fissaggio. Corsa 14 mm. Molle in acciaio zincato e bielle di spinta in PA 20% fibra di vetro. Profili in alluminio in lega 6060 T6. Tappo di finitura incluso.

**Caratteristiche:** Il meccanismo può essere sfilato sia dal lato cerniera che dal lato maniglia, sistema esclusivo (brevettato). Possibilità di pezzi di ricambio.

**TIPO DI FISSAGGIO:** Con biadesivo ad alta tenuta da -40°C a +150°C

Finitura: alluminio opaco, alluminio lucido, alluminio simil inox satin

Testato per 200.000 chiusure.

**ANODIZZAZIONE 8/15 MICRON**

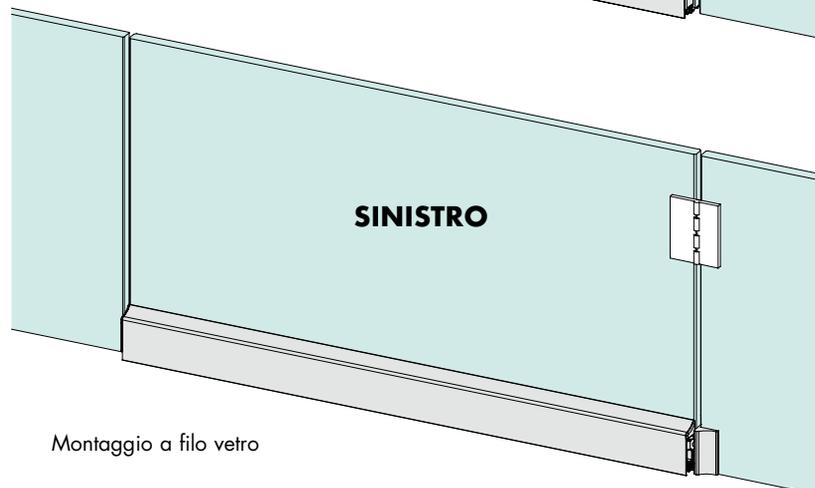
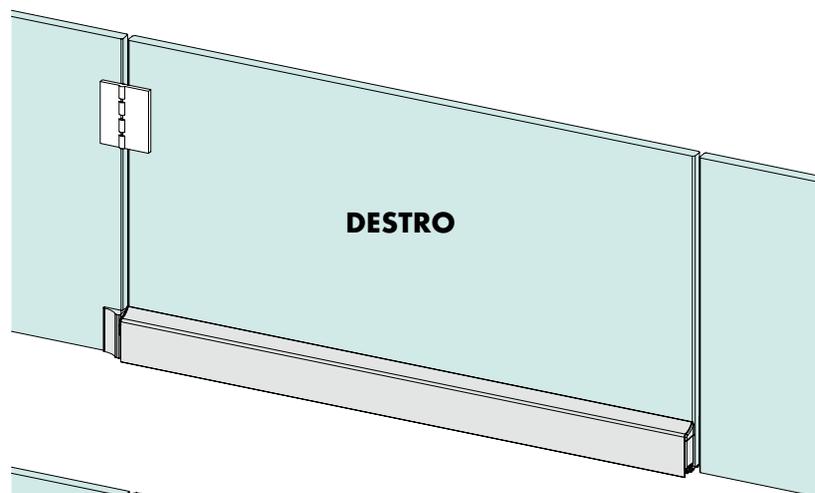
**SISTEMA BREVETTATO**

### MANUTENZIONE E PULIZIA:

Il lavaggio può essere effettuato con acqua calda e sapone neutro; utilizzare un panno morbido o una spugna non abrasiva. Risciacquare a fondo con acqua pulita. Asciugare con un panno morbido.

## SISTEMA PER PORTE A BATTENTE

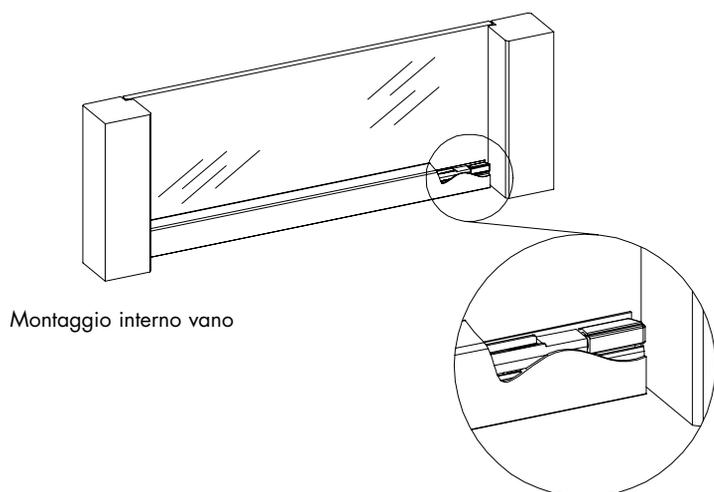
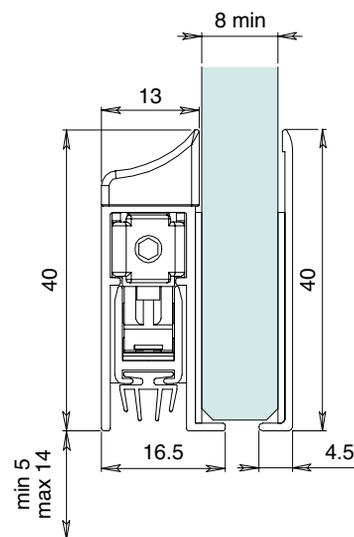
Verso di chiusura regolabile con lo stesso kit



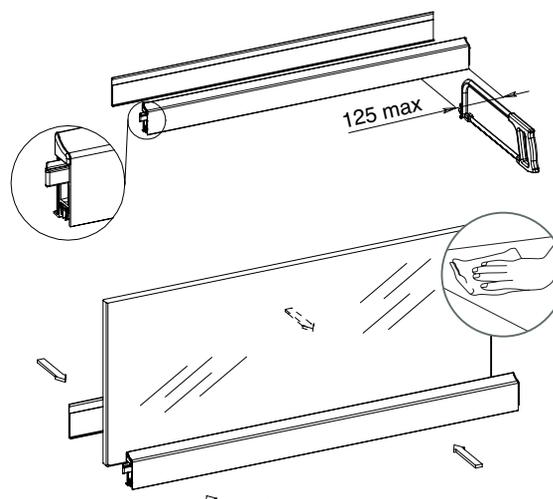
Montaggio a filo vetro



SU RICHIESTA lunghezza 1500 mm



Montaggio interno vano



pulire con salvietta monouso  
**Art. GSLSVL**

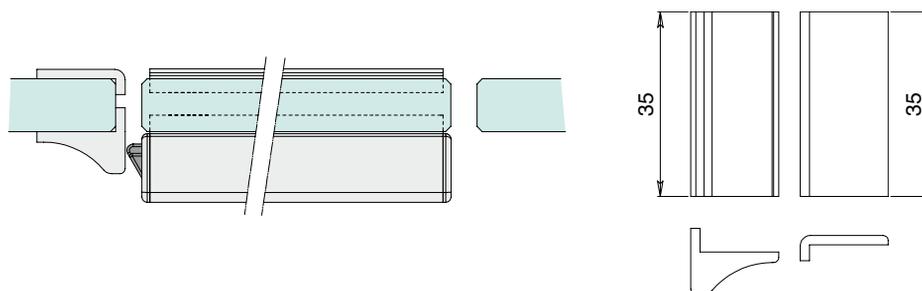
Applicazione con biadesivo ad alta resistenza



### KIT DI RINVIO - COMPRESO NEL KIT

Materiale: plastica. Caratteristiche: Kit di rinvio per porte a filo vetro fisso.

Applicazione: su vetro fisso con biadesivo ad alta resistenza.



Art.	Dimensioni	Larghezza vetro	Q.tà
<b>GS01875</b>	40 x 13 x 900 mm	min 775 - max 900 mm	1 Set
<b>GS01100</b>	40 x 13 x 1025 mm	min 900 - max 1025 mm	1 Set

SISTEMI PER PRAPRETTI IN VETRO  
SISTEMI PER ESTERNI  
SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
FERMA VETRO E FISSAGGI PUNTURALI  
SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI PER PORTE A BATTENTE



**SISTEMA BREVETTATO**

## Mod. GLASS 300 PIVOT

**CAMPO DI UTILIZZO:** Chiusure di fessure a pavimento per la tenuta al vento, alla polvere, agli insetti, ai rumori e alle escursioni termiche. Non resistente all'acqua.

**Descrizione:** È una guarnizione sottoporta che chiude la fessura tra porta in vetro e pavimento. Può essere installata su tutti i sistemi tradizionali a cerniera, e sui sistemi pivotanti con chiudiporta a pavimento (mediante apposito compensatore per la piastra della cerniera), adattandosi al dislivello grazie ad un sistema autolivellante a molla. Il finissimo pelo dello spazzolino permette di creare una barriera contro l'ingresso di polvere ed insetti, senza ostacolare l'apertura della porta, anche quando il pavimento presenta delle asperità. La guarnizione sottoporta è finita con elegante anodizzazione, tappi di chiusura laterale e carter posteriore che nasconde l'applicazione di adesivo sul lato opposto.

**Caratteristiche:** Applicazione con biadesivo ad alta resistenza.

Movimento autolivellante a molla. Profilo in alluminio in lega 6060 T6. Tappi di chiusura in PA6 20%.

TIPO DI FISSAGGIO: Con biadesivo ad alta tenuta da -40°C a +150°C

Finitura: alluminio opaco, alluminio lucido, alluminio simil inox satin

**PER PORTE  
PIVOTANTI  
E A BATTENTE**

**ANODIZZAZIONE  
8/15 MICRON**

## ABBINABILI CON SERIE GLASS FITTING

### CERNIERA INFERIORE GF100



**Art. GF100 \_ Pag. 564**

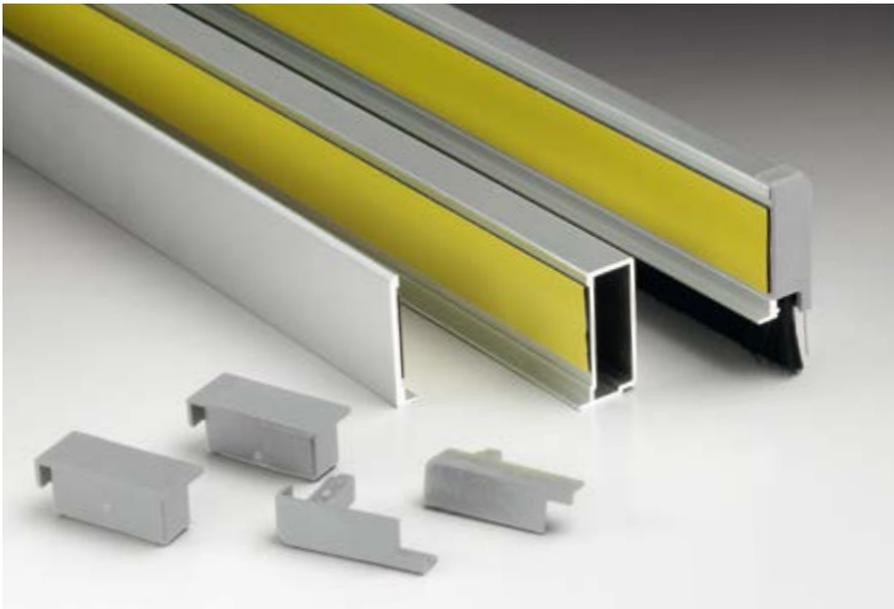
### CHIAVISTELLO GL800



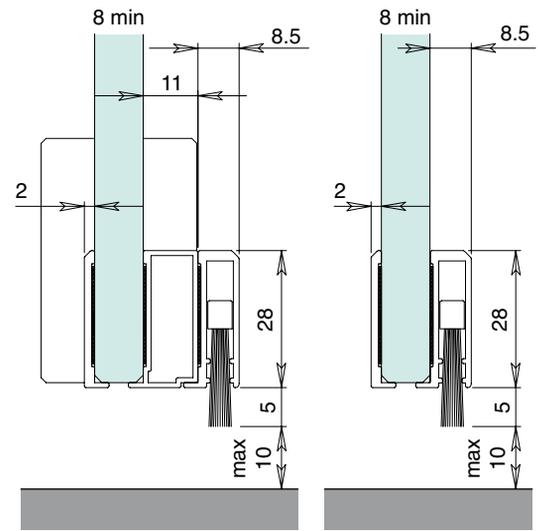
**Art. GL800 \_ Pag. 569**

### MANUTENZIONE E PULIZIA:

Il lavaggio può essere effettuato con acqua calda e sapone neutro; utilizzare un panno morbido o una spugna non abrasiva. Risciacquare a fondo con acqua pulita. Asciugare con un panno morbido.

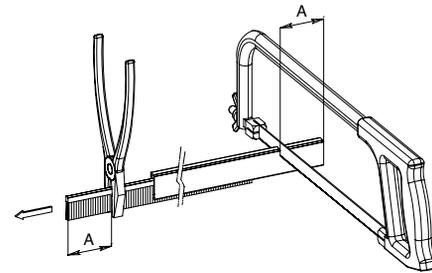
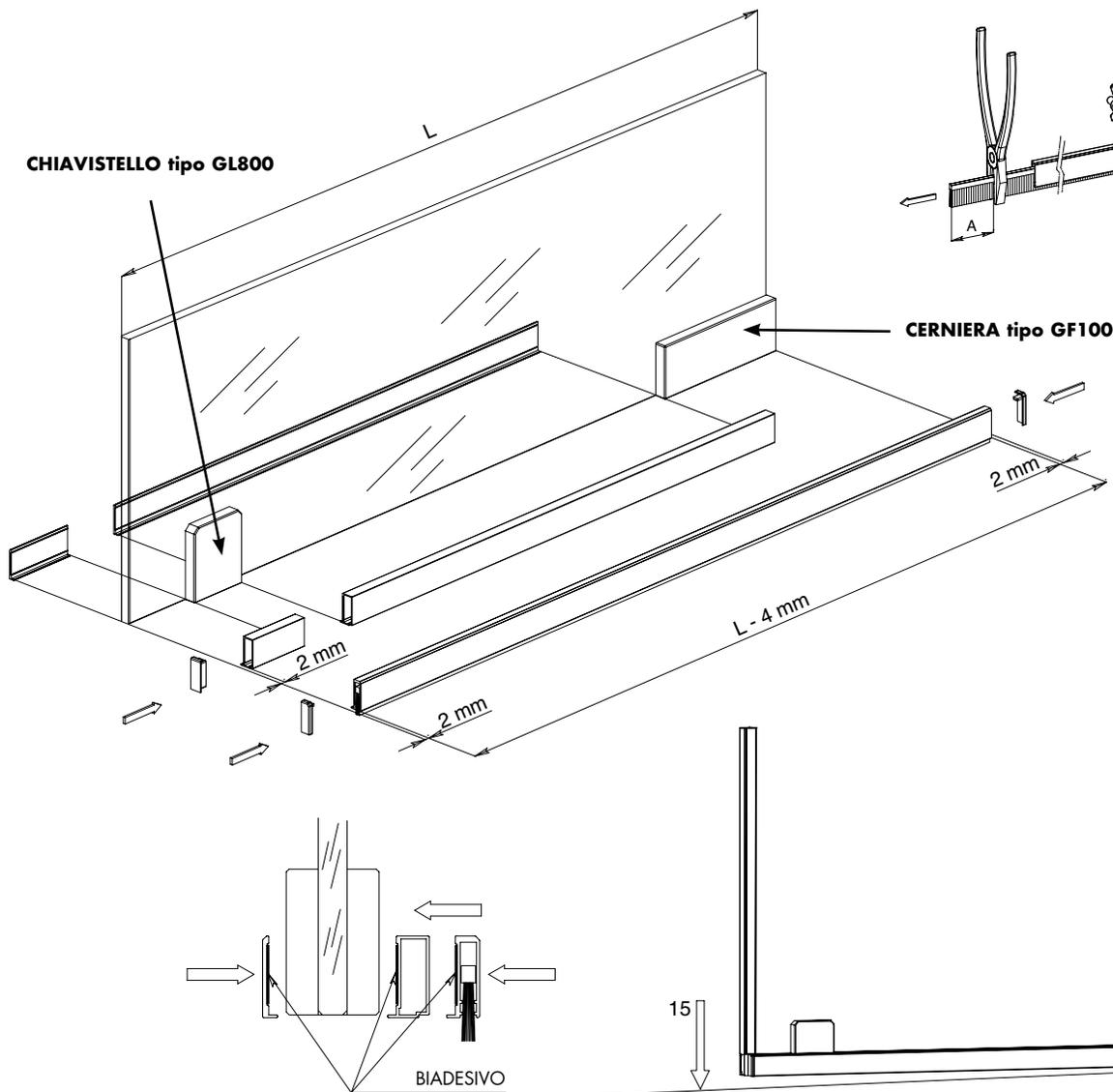


SU RICHIESTA lunghezza 1430 mm



PER PORTE PIVOTANTI

PER PORTE A BATTENTE



SISTEMI PER PRAPRETTI IN VETRO  
SISTEMI PER ESTERNI  
SISTEMI PER PARTIZIONI IN VETRO  
FERMA VETRO E FISSAGGI PUNTURALI  
SISTEMI IN ACCIAIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI IN ALLUMINIO PER PORTE SCORREVOLI  
SISTEMI PER PORTE A BATTENTE

Art. **GSP03100**

Dimensioni H 28 L 8.5 / 8.5+11.5 x 1000 mm

Larghezza vetro max 1000 mm

Q.tà 1 Set