

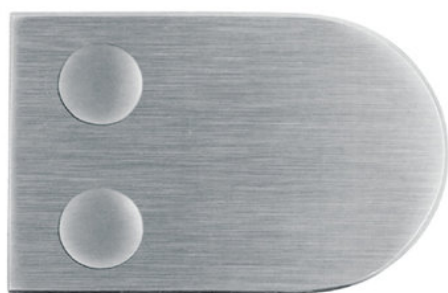


15

SISTEMA VETRO CON MORSETTI SERRAVETRO

MORSETTI Serravetro per FISSAGGIO VETRO

Elementi professionali in Acciaio Inox e Zama per il fissaggio del vetro ai montanti.



I serravetro vengono tutti forniti comprensivi di viteria di fissaggio, copriviti in plastica e Perni di sicurezza. Piastrina di appoggio ove previsto.

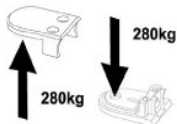
15 Sicurezza e dimensionamento dei vetri

Tutti i nostri Serravetro sono **CONFORMI** alle normative vigenti.

Forza Verticale **MAX=100kg**
Forza Orizzontale **MAX=280Kg**

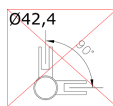
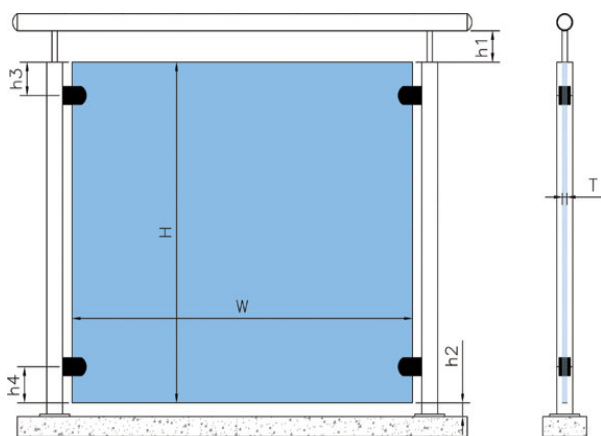


La forza massima di spinta orizzontale sopportabile dal serravetro è di **280 kg**



L'insieme Pannello inox-Serravetro inox/zama è concepito per resistere alla proiezione di un sacco da **50Kg** che impatta il centro del pannello. Questo a simulare la caduta ipotetica di una persona che deve essere sopportata dalla struttura senza cedere.

Per rientrare in questi parametri il Pannello con lastra di Vetro deve rispettare il range di dimensionamento illustrato nelle TABELLE seguenti.



MODELLO SERRAVETRO 261D42/271D42/263D42/273D42

Simbologia che indica che quel Modello di Serravetro non può essere montato angolare a 90° sul Montante Ø42,4 a causa dei suoi INGOMBRI.
In caso di utilizzo a 90° sul tubo Ø42,4 molare le raggiatura esterne dei Serravetro abbassandole e facendo sì che i due non si tocchino una volta fissati in sede al montante.

DIMENSIONI (mm)		Min.	Max.
W	lunghezza pannello	500	vedi tabella
T	spessore del vetro	vedi tabella	vedi tabella
H	altezza pannello	800	1000
h ₁	alt. corrimano-pannello	10	50
h ₂	altezza suolo - vetro	10	50
h ₃	altezza serravetro sup.	100	150
h ₄	altezza serravetro inf.	100	150

Aisi 316 Zama	Base Piatta	per Tubo	Ø tubo	Tipo di Vetro	W (mm)	T (mm)
MOD. 260 - 270			33,7 42,4	VSG/TVG VSG/ESG Mono/ESG-H	500-1500 500-1500 500-1500	6,76/8,76/9,52 8,76/9,52 6/8/10
MOD. 261-271 262 - 272			42,4	VSG/TVG VSG/ESG Mono/ESG-H	500-1500 500-1500 500-1600 500-1500	10,76/12,76/11,52 10,76/11,52/12,76 8/10/12
MOD. 263-273			48,3	VSG/SPG VSG/TVG VSG/ESG Mono	500-1500 500-1500 500-1500 500-1600	9,52/11,52/12,76/16,76/13,52/17,52 9,52/11,52/12,76/16,76/13,52/17,52 9,52/11,52/12,76/16,76/13,52/17,52 12/15

Mono: Vetro monolitico **ESG:** Vetro temprato **VSG:** Vetro stratificato (laminato) **TVG:** Vetro parzialmente temprato

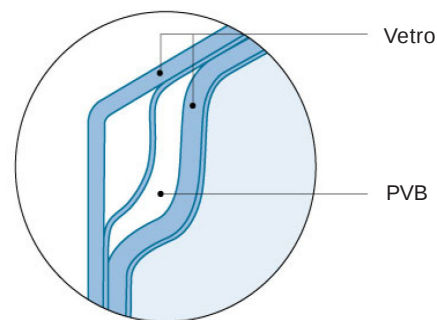
Grazie a particolari processi e trattamenti il vetro può contribuire significativamente a proteggere ambienti da azioni accidentali (urti, cadute, rotture,...), portando in dote le sue caratteristiche tipiche, quali la trasparenza e la versatilità d'uso, e le particolari proprietà estetiche, energetiche, acustiche, ...
Le tipologie di vetro che, negli appropriati spessori e dimensioni, possono offrire garanzie di sicurezza ritenute sufficienti in relazione alle condizioni di uso previste sono:

- **Vetri temprati termicamente**
- **Vetri stratificati**

Vetro temprato termicamente

Si ottiene mediante un particolare trattamento termico: una fase di riscaldamento, fino al limite dato dalla temperatura di rammollimento, seguita da un raffreddamento brusco e repentino. Questo processo introduce uno stato di compressione sulla superficie del vetro; si ottiene perciò un prodotto la cui resistenza a flessione è tre o quattro volte superiore a quella del normale vetro float ricotto.

Per il suo particolare comportamento a rottura, il vetro temprato è considerato un vetro di sicurezza, ma non un vetro anti-sfondamento: una volta frantumato forma dei piccoli frammenti relativamente innocui, ma non offre nessun tipo di resistenza meccanica all'attraversamento.



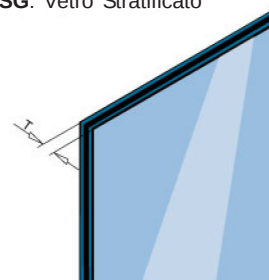
Vetro stratificato o laminato

Si tratta di una composizione di due o più fogli di vetro, uniti assieme con uno o più intercalari di materiale termoplastico, usualmente polivinilbutirale (PVB), mediante un processo a caldo e sotto pressione. Il PVB agisce come adesivo e separatore tra le lastre di vetro, modificandone le prestazioni meccaniche, termiche ed acustiche.

Il comportamento a rottura che si verifica è quindi contraddistinto da prestazioni caratteristiche:

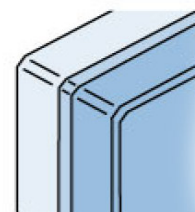
- i frammenti e le schegge sono trattenuti dal PVB dopo la rottura del vetro
- il rischio d'infortunio causato da impatto umano è ridotto drasticamente
- la caduta di frammenti pericolosi su cose e/o persone viene minimizzata
- la resistenza meccanica allo sfondamento ed alla penetrazione è elevata
- rimane in opera anche dopo la rottura e può essere sostituito successivamente

VSG: Vetro Stratificato



Nei nostri interventi diamo sempre preferenza all'utilizzo di Vetro Stratificato e Temprato in quanto in grado di offrire una maggiore resistenza alla rottura e quindi una maggiore sicurezza.

Angoli smussati
Molatura FILO LUCIDA



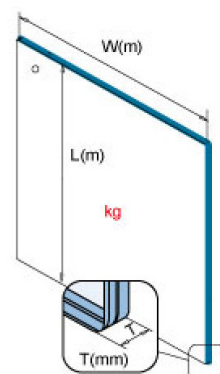
CALCOLO DEL PESO (Kg) DI UNA LASTRA DI VETRO

$$L(m) \times W(m) \times 2.5 \times T(mm) = Kg$$

Esempio

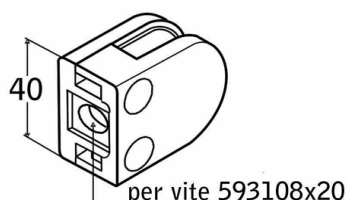
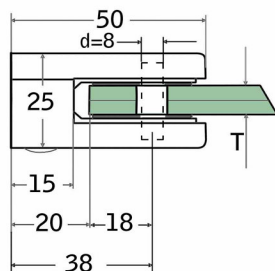
L	W	T
1.1m	1.0m	17.52mm
1.1x1.0x2.5x17.52=48.18Kg		

L= Altezza (mt)
W= Larghezza (mt)
T= Spessore vetro (mm)



VETRO MONOLITICO/FLOAT 6mm/8mm/10mm/12mm/15mm

VETRO STRATIFICATO/VSG 6,76mm/8,76mm/9,52mm/10,76mm/11,52mm/12,76mm/13,52mm/16,76mm/17,52mm/20,76mm/21,52mm



PIATTO

Modello 260F

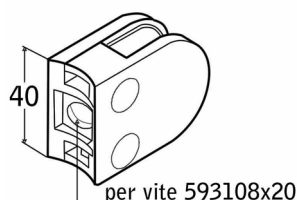
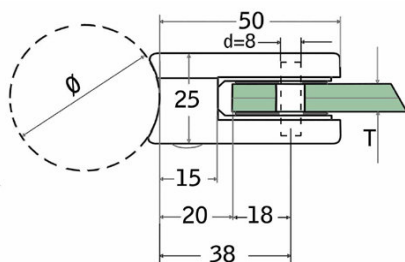
Acciaio Inox Aisi 316

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
260FG6	6
260FG676	6,76
260FG8	8
260FG876	8,76
260FG952	9,52
260FG10	10

Modello 270F

Zama finitura inox

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
270FG6	6
270FG676	6,76
270FG8	8
270FG876	8,76
270FG952	9,52
270FG10	10



Ø 33,7

Ø 42,4

Modello 260D

Acciaio Inox Aisi 316

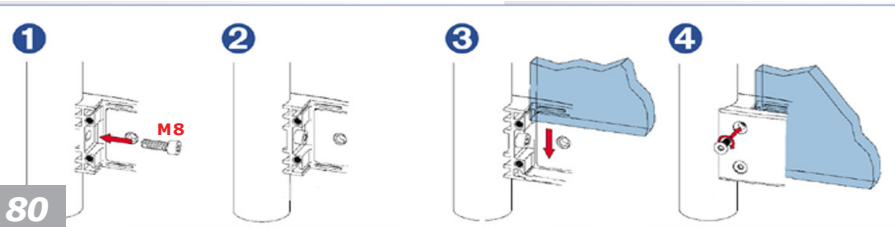
Art. Nr.	Ø	T Spessore vetro (mm)
260D33G6	33,7	6
260D33G676	33,7	6,76
260D33G8	33,7	8
260D33G876	33,7	8,76
260D33G952	33,7	9,52
260D33G10	33,7	10
260D42G6	42,4	6
260D42G676	42,4	6,76
260D42G8	42,4	8
260D42G876	42,4	8,76
260D42G952	42,4	9,52
260D42G10	42,4	10

Modello 270D

Zama finitura inox

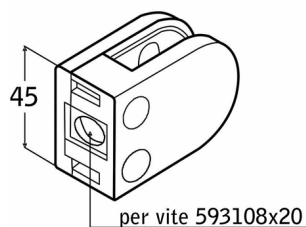
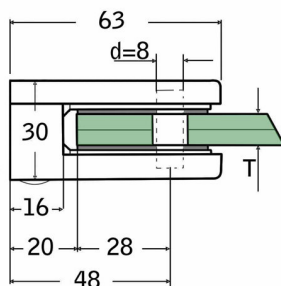
Art. Nr.	Ø	T Spessore vetro (mm)
270D33G6	33,7	6
270D33G676	33,7	6,76
270D33G8	33,7	8
270D33G876	33,7	8,76
270D33G952	33,7	9,52
270D33G10	33,7	10
270D42G6	42,4	6
270D42G676	42,4	6,76
270D42G8	42,4	8
270D42G876	42,4	8,76
270D42G952	42,4	9,52
270D42G10	42,4	10

Fig.3 Fasi di montaggio dei Serravetro tramite maschiatura M8 del tubo dopo averlo forato con punta Diam. 6,8. Si consiglia l'utilizzo dell'inserto M8 che si applica al tubo con apposito utensile dopo averlo forato con punta corrispondente. La nostra preparazione del tubo prevede la foratura per fusione e la successiva rullatura M8.



Chiave di lettura Codici SERRAVETRO

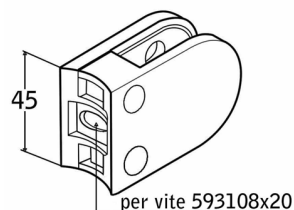
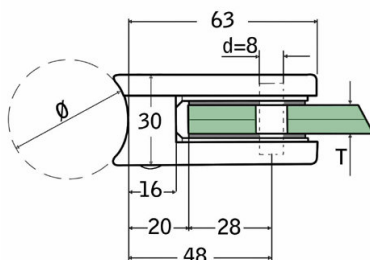
modello Inox	260	D42	G8	spessore del vetro
modello Zama	270	F		
		D=diametro tubo		
		F= flat (piatto)		

**PIATTO****Modello 262F****Acciaio Inox Aisi 316**

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
262FG8	8
262FG876	8,76
262FG952	9,52
262FG10	10
262FG1076	10,76
262FG1152	11,52
262FG12	12
262FG1276	12,76

Modello 272F**Zama finitura inox**

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
272FG8	8
272FG876	8,76
272FG952	9,52
272FG10	10
272FG1076	10,76
272FG1152	11,52
272FG12	12
272FG1276	12,76

**Ø 42,4****Modello 262D****Acciaio Inox Aisi 316**

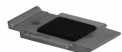
Art. Nr.	Ø	T Spessore vetro (mm)
262D42G8	42,4	8
262D42G876	42,4	8,76
262D42G952	42,4	9,52
262D42G10	42,4	10
262D42G1076	42,4	10,76
262D42G1152	42,4	11,52
262D42G12	42,4	12
262D42G1276	42,4	12,76

Modello 272D**Zama finitura inox**

Art. Nr.	Ø	T Spessore vetro (mm)
272D42G8	42,4	8
272D42G876	42,4	8,76
272D42G952	42,4	9,52
272D42G10	42,4	10
272D42G1076	42,4	10,76
272D42G1152	42,4	11,52
272D42G12	42,4	12
272D42G1276	42,4	12,76

ACCESSORI inclusi nelle confezioniSet di Gommini (EPDM)
dello spessore indicato

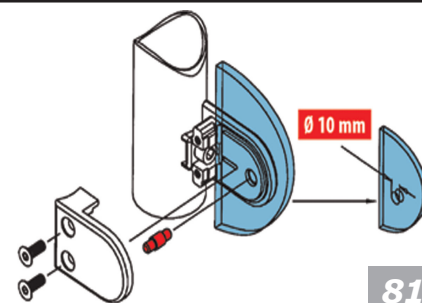
Copriviti di chiusura in plastica

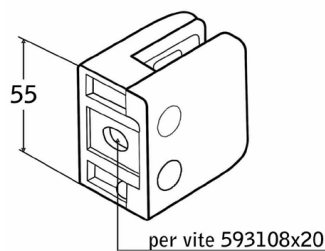
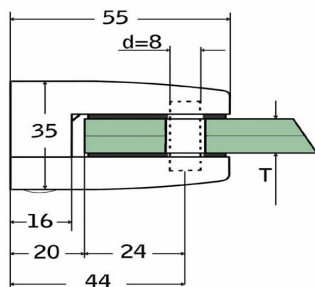
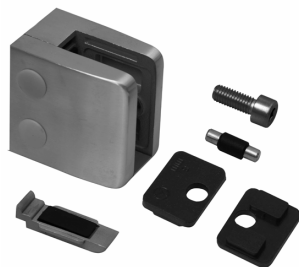
Piastrina reggivetro di sicurezza
[MOD. 261/271-263/273-267/277]

Perno di sicurezza

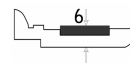
Vite M8 fissaggio
serravetro

Vite M6 di chiusura





PIATTO



Modello 261F

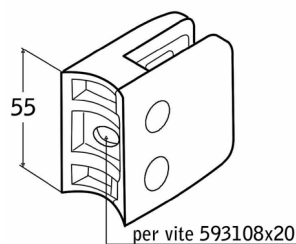
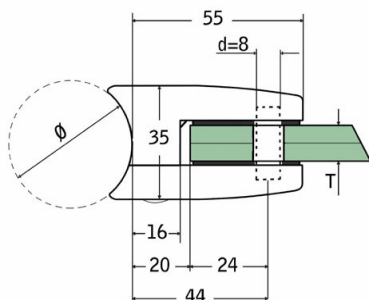
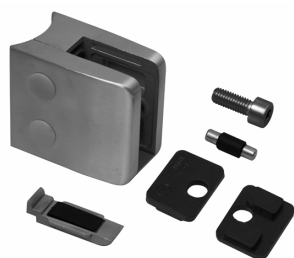
Acciaio Inox Aisi 316

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
261FG8	8
261FG876	8,76
261FG952	9,52
261FG10	10
261FG1076	10,76
261FG1152	11,52
261FG12	12
261FG1276	12,76

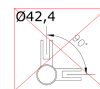
Modello 271F

Zama finitura inox

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
271FG8	8
271FG876	8,76
271FG952	9,52
271FG10	10
271FG1076	10,76
271FG1152	11,52
271FG12	12
271FG1276	12,76



Ø 42,4



Modello 261D

Acciaio Inox Aisi 316

Art. Nr.	Ø	T Spessore vetro (mm)
261D42G8	42,4	8
261D42G876	42,4	8,76
261D42G952	42,4	9,52
261D42G10	42,4	10
261D42G1076	42,4	10,76
261D42G1152	42,4	11,52
261D42G12	42,4	12
261D42G1276	42,4	12,76

Modello 271D

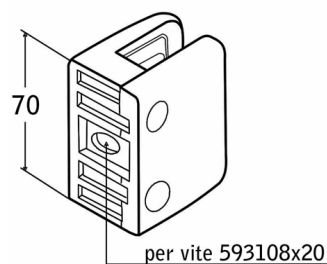
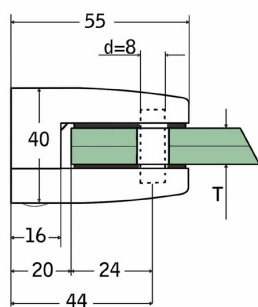
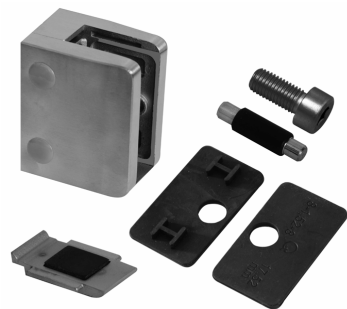
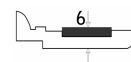
Zama finitura inox

Art. Nr.	Ø	T Spessore vetro (mm)
271D42G8	42,4	8
271D42G876	42,4	8,76
271D42G952	42,4	9,52
271D42G10	42,4	10
271D42G1076	42,4	10,76
271D42G1152	42,4	11,52
271D42G12	42,4	12
271D42G1276	42,4	12,76

TIPOLOGIE DI VETRO E SPESSORI

MONO	LAM.
6 - 8 - 10 - 12 - 15 mm	6,76 mm (3 - 0,76 - 3) 13,52 mm (6 - 1,52 - 6) 8,76 mm (4 - 0,76 - 4) 16,76 mm (8 - 0,76 - 8) 9,52 mm (4 - 1,52 - 4) 17,52 mm (8 - 1,52 - 8) 10,76 mm (5 - 0,76 - 5) 20,76 mm (10 - 0,76 - 10) 11,52 mm (5 - 1,52 - 5) 21,52 mm (10 - 1,52 - 10) 12,76 mm (6 - 0,76 - 6)

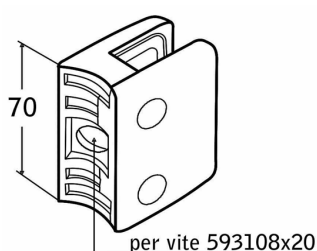
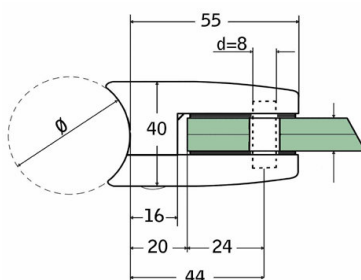


**PIATTO****Modello 263F****Acciaio Inox Aisi 316**

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
263FG952	9,52
263FG1152	11,52
263FG12	12
263FG1276	12,76
263FG1352	13,52
263FG15	15
263FG1676	16,76
263FG1752	17,52

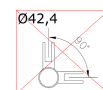
Modello 273F**Zama finitura inox**

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
273FG952	9,52
273FG1152	11,52
273FG12	12
273FG1276	12,76
273FG1352	13,52
273FG15	15
273FG1676	16,76
273FG1752	17,52



Ø 42,4

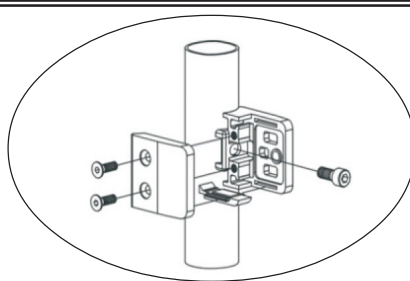
Ø 48,3

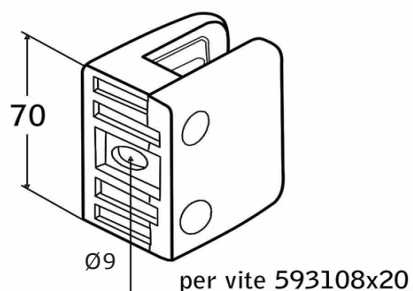
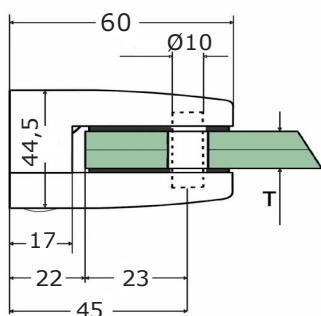
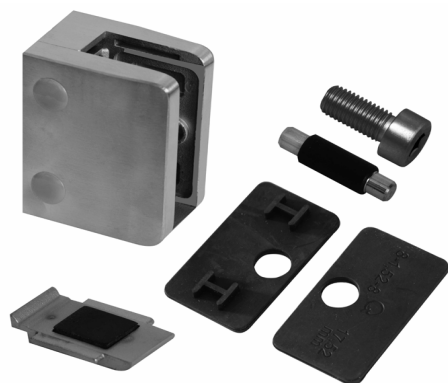
**Modello 263D****Acciaio inox Aisi 316**

Art. Nr.	Ø	T Spessore vetro (mm)
263D42G1352	42,4	13,52
263D42G1676	42,4	16,76
263D42G1752	42,4	17,52
263D48G952	48,3	9,52
263D48G1152	48,3	11,52
263D48G12	48,3	12
263D48G1276	48,3	12,76
263D48G1352	48,3	13,52
263D48G15	48,3	15
263D48G1676	48,3	16,76
263D48G1752	48,3	17,52

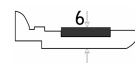
Modello 273D**Zama finitura inox**

Art. Nr.	Ø	T Spessore vetro (mm)
273D42G1352	42,4	13,52
273D42G1676	42,4	16,76
273D42G1752	42,4	17,52
273D48G952	48,3	9,52
273D48G1152	48,3	11,52
273D48G12	48,3	12
273D48G1276	48,3	12,76
273D48G1352	48,3	13,52
273D48G15	48,3	15
273D48G1676	48,3	16,76
273D48G1752	48,3	17,52





PIATTO



Modello 267F

Acciaio Inox Aisi 316

new

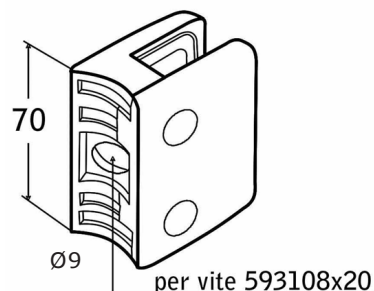
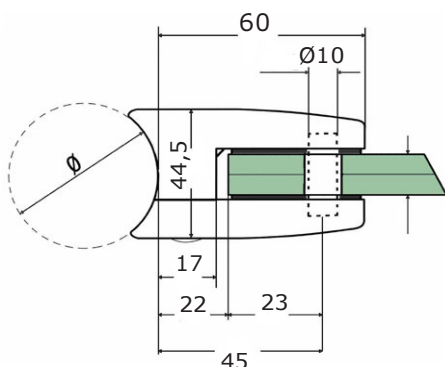
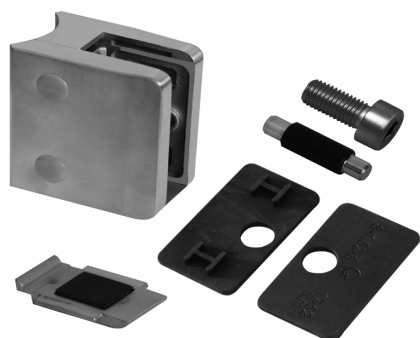
Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
267FG2076	20,76
267FG2152	21,52

Modello 277F

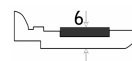
Zama finitura GREZZA

new

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
277FG2076	20,76
277FG2152	21,52



Ø 48,3



Modello 267D48

Acciaio Inox Aisi 316

new

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
267D48G2076	20,76
267D48G2152	21,52

Modello 277D48

Zama finitura GREZZA

new

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
277D48G2076	20,76
277D48G2152	21,52



ZAMA finitura GREZZA

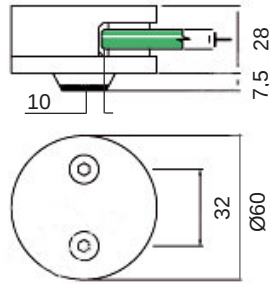
Superficie grezza opaca e leggermente porosa adatta come base per verniciatura.

PRO: Verniciabili

CONTRO: Facilmente aggredibili da agenti atmosferici e inquinamento se posati OUTDOOR.



per TUBO o PIATTO

**Modello 264 (vetro CIECO)**

Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
----------	--------------------------

Acciaio Inox Aisi 304

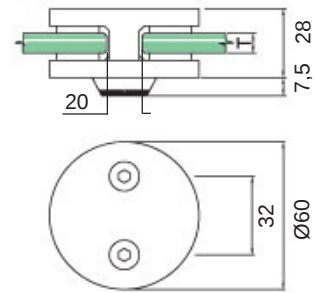
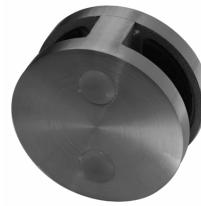
2644G6	6
2644G676	6,76
2644G8	8
2644G876	8,76
2644G10	10
2644G1076	10,76
2644G12	12
2644G1276	12,76

Acciaio Inox Aisi 316

264G6	6
264G676	6,76
264G8	8
264G876	8,76
264G10	10
264G1076	10,76
264G12	12
264G1276	12,76

new

per TUBO o PIATTO

**Modello 265 (vetro DOPPIO)**

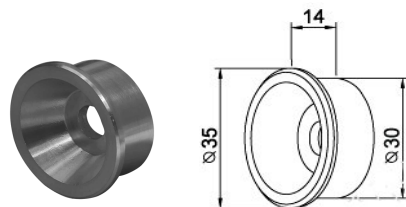
Art. Nr.	T Spessore vetro (mm)
----------	--------------------------

Acciaio Inox Aisi 304

2654G6	6
2654G676	6,76
2654G8	8
2654G876	8,76
2654G10	10
2654G1076	10,76
2654G12	12
2654G1276	12,76

Acciaio Inox Aisi 316

265G6	6
265G676	6,76
265G8	8
265G876	8,76
265G10	10
265G1076	10,76
265G12	12
265G1276	12,76

new**PIATTO****Adattatore per morsetto**

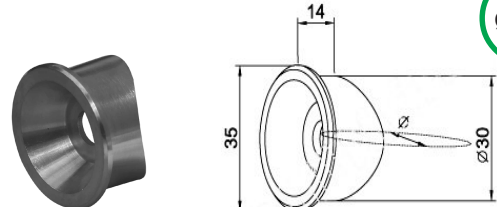
Art. Nr.	Ø
----------	---

Acciaio Inox Aisi 304

2664F	PIATTO
-------	--------

Acciaio Inox Aisi 316

266F	PIATTO
------	--------

new

Ø 33,7
Ø 42,4
Ø 48,3

Adattatore per morsetto

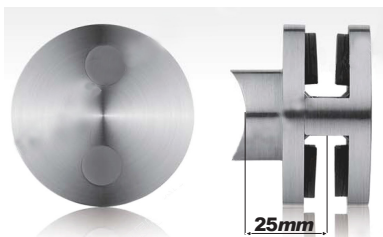
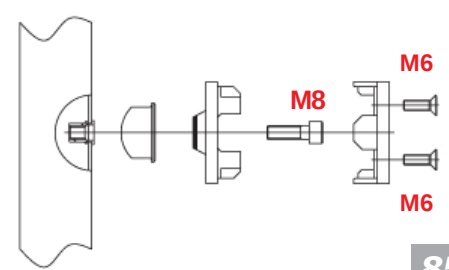
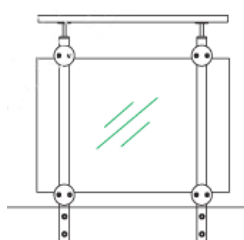
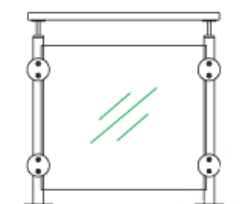
Art. Nr.	Ø
----------	---

Acciaio Inox Aisi 304

2664D33	33,7
2664D42	42,4
2664D48	48,3

Acciaio Inox Aisi 316

266D33	33,7
266D42	42,4
266D48	48,3

new**MATERIALE DI FISSAGGIO INCLUSO****MONTAGGIO A****MONTAGGIO B**

**Gommino serravetro Mod.260/270**

Art. nr.	Spessore vetro
GS06	6,00mm
GS0676	6,76mm
GS08	8,00mm
GS0876	8,76mm
GA0952	9,52mm
GS010	10,00mm

**Gommino serravetro Mod.261/271**

Art. nr.	Spessore vetro
GS18	8,00mm
GS1876	8,76mm
GS1952	9,52mm
GS110	10,00mm
GS11076	10,76mm
GS11152	11,52mm
GS112	12,00mm
GS11276	12,76mm

**Gommino serravetro Mod.267/277**

Art. nr.	Spessore vetro
GS72076	20,76mm
GS72152	21,52mm

**Gommino serravetro Mod.262/272**

Art. nr.	Spessore vetro
GS28	8,00mm
GS2876	8,76mm
GS2952	9,52mm
GS210	10,00mm
GS21076	10,76mm
GS21152	11,52mm
GS212	12,00mm
GS21276	12,76mm

**Gommino serravetro Mod.263/273**

Art. nr.	Spessore vetro
GS3952	9,52mm
GS31152	11,52mm
GS312	12,00mm
GS31276	12,76mm
GS31352	13,52mm
GS315	15,00mm
GS31676	16,76mm
GS31752	17,52mm

**Gommino serravetro Mod.264/265**

Art. nr.	Spessore vetro
GS46	6,00mm
GS4676	6,76mm
GS48	8,00mm
GS4876	8,76mm
GS410	10,00mm
GS41076	10,76mm
GS412	12,00mm
GS41276	12,76mm

