

C O L L E Z I O N E 2 0 0 4

LE FACCIATE SOSPESSE

Accessori e componenti
Components and Fittings

Progettazione Assistita
Assisted Design



CATALOGO / LISTINO PREZZI 2004 AL PUBBLICO

2004 CATALOGUE / PRICE LIST TO THE PUBLIC



FARADOME
ARCHITECTURAL GLASS FITTINGS



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO IN GENERALE

(utilizzare le voci relative al vostro progetto/Prelevare su www.faraone.it)

FACCIATA CONTINUA A FISSAGGIO PUNTUALE

1) STRUTTURA da scegliere tra le varie soluzioni:

A) TUBOLARI IN ACCIAIO

Struttura realizzata con profilati tubolari in acciaio, o di forme diverse come da disponibilità in commercio, verniciati con polveri epossidiche di colore a scelta, con cottura a 180°C.

Le deformazioni della struttura, sottoposta alle sollecitazioni del vento ed al peso del vetro, devono essere contenute entro il campo elastico dei materiali. In particolare la freccia non deve superare 1/200 della luce. Per altezze superiori ai 6 metri possono essere realizzate strutture miste, costituite da profilo rinforzato con strutture reticolari.

Le crociere in acciaio inox vengono fissate sul profilato a mezzo di appositi accessori da saldare od avvitare.

B) TUBOLARI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Struttura realizzata con tubolari in acciaio inossidabile AISI 304, con finitura spazzolata o satinata.

Le deformazioni della struttura, sottoposta alle sollecitazioni del vento ed al peso del vetro, devono essere contenute entro il campo elastico dei materiali. In particolare la freccia non deve superare 1/200 della luce. Per altezze superiori ai 6 metri possono essere realizzate strutture miste, costituite da profilo rinforzato con strutture reticolari.

Le crociere in acciaio inox vengono fissate sul profilato a mezzo di appositi accessori da saldare od avvitare.

C) PROFILATO IN ALLUMINIO

Struttura realizzata con profilato di alluminio a forma ellittica tipo Art. F01 Faraone, anodizzato al colore argento od anodizzato con finitura simile acciaio inox o verniciato con polveri epossidiche di colore a scelta.

Le deformazioni della struttura, sottoposta alle sollecitazioni del vento ed al peso del vetro, devono essere contenute entro il campo elastico dei materiali. In particolare la freccia non deve superare 1/200 della luce. Per altezze superiori ai 6 metri possono essere realizzate strutture miste, costituite da profilo rinforzato con strutture reticolari.

Le crociere in acciaio inox vengono fissate sul profilato tramite appositi accessori in alluminio montati ad infilare nel profilato stesso.

GENERAL SPECIFICATIONS

(Use only what relating to your project/Visit www.faraone.it to get these informations)

POINT-FIXED CURTAIN WALL

1) FRAME (choose your best solution)

A) TUBULAR STEEL PROFILE

Composed of steel tubular sections, this frame is cooked at 180° and painted with epoxy powder of every colour you wish, and is even available of many shapes, according to the trend of trade.

Since it is subjected to many stresses, such as wind or glass weight, its deformations must be kept within material elastic field in order that the arrow mustn't be over 1/200 of light.

Frames over 6 metres can be mixed with stiffened profiles together with grid structures.

Stainless steel spiders have to be fixed to the section by proper fittings to be welded or screwed.

B) TUBULAR STAINLESS STEEL PROFILE

AISI 304 stainless steel tubular frame, with brush or satin finish.

Since it is subjected to many stresses, such as wind or glass weight, its deformations must be kept within material elastic field in order that the arrow mustn't be over 1/200 of light.

Frames over 6 metres can be mixed with stiffened profiles together with grid structures.

Stainless steel spiders have to be fixed to the section by proper fittings to be welded or screwed.

C) ALUMINIUM PROFILE

Elliptical aluminium frame (Faraone's F01 Art.) anodized in silver colour or with similar stainless steel finish, or alternatively, painted with epoxy powder, colour as required.

Since it is subjected to many stresses, such as wind or glass weight, its deformations must be kept within material elastic field in order that the arrow mustn't be over 1/200 of light.

Frames over 6 metres can be mixed with stiffened profiles together with grid structures.

Stainless steel spiders have to be fixed to the section by proper aluminium fittings inserting the profile itself.

D) MONTANTE IN VETRO

Struttura realizzata con montante in vetro temperato o temperato/indurito e stratificato sottoposto alla prova HST, con la sezione adatta per avere la resistenza meccanica richiesta, da determinare tramite apposite valutazioni.

Il montante viene posato in verticale e di taglio in modo da garantire l'adeguata resistenza.

Il fissaggio delle lastre di vetro alla muratura, o la giunzione in altezza di più lastre, avviene tramite appositi accessori in acciaio inox, o in acciaio verniciato, con adeguate guarnizioni antiurto.

Le lastre di vetro sono forate allo scopo di ospitare i bulloni per il fissaggio con gli accessori metallici e le crociere.

E) TENSOSTRUTTURA

Struttura realizzata con cavi in acciaio inox od aste tonde, sempre in acciaio inox. La struttura viene realizzata per mezzo di cavi od aste e tiranti che realizzano la struttura portante della facciata stessa. I cavi vengono fissati a mezzo di appositi tiranti al soffitto ed al pavimento; questi permettono di tendere i cavi alla giusta tensione perché il tutto si comporti come un corpo unico. In corrispondenza di ogni interasse i cavi passano all'interno di un tenditore che contribuisce a dare la giusta tensione e resistenza alla spinta del vento. Le crociere vengono fissate, per mezzo di appositi bulloni, sul tenditore stesso. Tutti gli elementi sono realizzati in acciaio inox AISI 316.

2) CROCIERE: PROGETTO "AIR SYSTEM"

Sulla struttura realizzata secondo quanto indicato ai punti precedenti, vengono fissate le apposite crociere a quattro, tre, due od un braccio a seconda della posizione e delle necessità costruttive; sono realizzate in acciaio inox AISI 316 con procedimento di microfusione a cera persa e, a scelta della Direzione Lavori dal catalogo Faraone, con finitura lucida o satinata.

Le crociere vengono fissate sulla struttura con appositi accessori che permettono la regolazione in profondità, in modo da compensare eventuali differenze dimensionali sulla struttura e garantire la perfetta coplanarità delle diverse lastre di vetro.

Questi accessori sono composti da una base, che viene saldata o fissata sulla struttura, e da un'apposita ghiera interna regolabile, sulla quale viene fissata la crociera tramite un bullone in acciaio inox. Le crociere sono realizzate in diverse dimensioni, come riportato sul catalogo Faraone, da scegliere in base all'uso ed alle dimensioni del vetro.

2.A) CROCIERE: SERIE "QUADRIFOGLIO"

Il set Quadrifoglio è la più recente e brillante soluzione per ottenere ottimi risultati a costi minori: le crociere Quadrifoglio offrono la possibilità di alloggiare le lastre in vetro al loro interno, evitando l'uso di rotule e la necessità di fori al vetro.

Esse sono in grado di contenere vetri di vario spessore e di diverse tipologie (monolitico, stratificato, camera,..); non essendoci, inoltre, necessità di foratura può anche essere utilizzato vetro non temperato, ossia semplicemente stratificato.

Tutta la serie Quadrifoglio è realizzata in acciaio inox AISI 316 attraverso la procedura di microfusione a cera persa, con finitura lucida o satinata, a scelta della Direzione Lavori

D) GLASS MULLION

Frame made of tempered or hard-tempered/stratified glass mullion, subjected to the HST test; its section is suitable for having the required mechanical resistance, always after accurate evaluation.

The mullion is placed on vertical and shearing position in order to maintain the right durability.

Glazing fixing to the wall or many panels' junction in height are to be made by suitable stainless steel or steel-coated fittings, always provided with proper shock resistant gaskets.

Glazings are drilled for housing bolts in order to fix by metal fittings and spiders.

E) TENSILE STRUCTURE

Frame made by stainless steel cables or stainless steel round rods.

The bearing frame of the facade is equipped with cables or rods and stay rods. Cables are fixed to the ceiling and to the floor by proper stay rods, so to have the right cable tension like being unique.

In each wheelbase, cables pass inside a turnbuckle that gives it the right tension and resistance at wind pressure. Spiders are fixed on the turnbuckle itself by proper bolts.

All materials are made of AISI 316 stainless steel.

2) SPIDERS: "AIR SYSTEM" PROJECT

On the frame, as previously described, are fixed the suitable spiders with different arms (1, 2, 3, or 4) according to the position and structural need; they are made of AISI 316 stainless steel by lost-wax casting method, polished or satin finish to be chosen by the Work Management from Faraone's catalogue.

Spiders are fixed to the frame by suitable fittings allowing in depth adjustments, in order to compensate any possible dimensional difference and to assure the perfect coplanarity of different glazing panels.

Such fittings are composed of a base, welded or fixed on the frame, and of an adjustable internal ring nut, the spider is fixed on by a stainless steel bolt.

Spiders comes in different size, as Faraone's catalogue refers, to choose according to the use and glass size.

2.A) SPIDERS: "QUADRIFOGLIO" SET

Quadrifoglio spider set is the latest brilliant solution for having best results at lower prices: such spiders have panes of glass lodged inside them so they do not need ball joint use and no glass drilling.

These spiders can contain glass of various thicknesses and of all kinds, such as single, double, insulated and even not tempered, that is normal laminated glass.

All the Quadrifoglio set is made of AISI 316 stainless steel by lost-wax casting method, with polished or satin finish to be chosen by the Works management from Faraone catalogue.

3) ROTULES

A) ROTULES PER VETRI FORATI

Per questo tipo di rotules, i vetri, appositamente forati e trattati, possono essere singoli o camera a seconda delle necessità; devono essere sempre temperati allo scopo di resistere alle forti sollecitazioni che si generano intorno ai fori. I vetri vengono fissati alla struttura tramite le rotules; queste possono essere a testa svasata od a sormonto, realizzate in acciaio inox AISI 316 in diverse tipologie, come da catalogo Faraone.

La testa delle rotules è snodata in modo da consentire le dilatazioni ed i liberi movimenti del vetro; esse vengono inserite nel vetro e bloccate tramite l'apposita ghiera filettata. Le parti in acciaio delle rotules non vanno mai a contatto diretto con il vetro; esse vengono isolate da esso tramite apposite boccole e/o rondelle in nylon o alluminio.

Quando si utilizzano rotules per vetro camera, queste devono essere corredate di un'apposita boccola, realizzata in alluminio, che viene inserita tra le due lastre di vetro prima dell'accoppiamento. Su di essa vengono praticate delle fresature in corrispondenza delle superfici di contatto con il vetro; nei canali formati dalla fresatura viene poi applicato uno strato di butile o silicone per garantire il perfetto isolamento. Inoltre, una volta accoppiati i vetri, la boccola viene definitivamente sigillata per isolare completamente il foro dall'interno del vetro.

Fissate le rotules nella lastra di vetro, la stessa viene poi montata sulla struttura realizzata con le crociere; questa operazione viene fatta infilando le rotules negli appositi alloggiamenti e fissandole con gli appositi bulloni.

B) ROTULES PER VETRI NON FORATI

Nei casi ove si preveda di non forare il vetro, esso poggia interamente nella sede della rotula, realizzata appositamente per ospitare l'intero spessore della lastra, isolata da apposite guarnizioni.

Le rotules sono realizzate in acciaio inox AISI 316, nelle varie dimensioni in base allo spessore del vetro, come da modelli J02 e J01 del catalogo Faraone.

In questo caso, non essendo i vetri forati, il vetro da utilizzare può essere temperato o solo stratificato non temperato.

4) SIGILLATURE

Lo spazio che rimane tra le varie lastre di vetro della facciata, di dimensioni di circa 10 o 15 mm, deve essere sigillato con guarnizione siliconica interna e silicone neutro strutturale esterno. Il colore della guarnizione e del silicone viene concordato con la Direzione Lavori.

5) VETRI

La descrizione tecnica del vetro va fatta in base al tipo di vetro che si vuole utilizzare.

6) GARANZIA

Per avere la "Garanzia Faraone" tutti gli accessori devono essere originali Faraone.

3) BALL JOINTS

A) SUITABLE FOR PERFORATED GLASS

Glass panels, once perforated and treated, can be single or double, ever tempered in order to be resistant against strong stresses around the holes.

Ball joints make glass fixed to the frame; they are of many sorts, as Faraone's catalogue shows, but all are made of AISI 316 stainless steel and fit countersunk or straight glass holes.

Ball joint heads are articulated in order to allow the glass its expansion and free movement. They are allocated into the glass and locked by a threaded ring nut.

Stainless steel parts in bolts never touch directly the glass but are insulated by nylon or aluminium washers or/and bushings.

Ball joints for insulating glass must be equipped with an appropriate aluminium bushing, put in between two glass panels before coupling. The bushing is milled on surfaces getting in touch with glass; groove coming from milling have to be insulated with a coat of silicone or butyl. Moreover, once the glass panels are coupled, the bushing is definitively sealed to wholly insulate the hole from the inside of glass.

After fixing ball joints into the glass panel, this one is mounted on the structure with spiders by inserting ball joints into their slots and fixing them by bolts.

B) SUITABLE FOR NON-PERFORATED GLASS

If glass holes are not provided, special ball joints let the glass to rest into its site, to lodge the whole glazing thickness, insulated by proper gaskets.

They are all made of AISI 316 stainless steel in different sizes according to the glass thickness, such as J02 and J01 items in Faraone's catalogue.

The required glass can only be tempered or stratified.

4) SEALING

Space remaining among glass panels in a facade is about 10 or 15 mm and have to be sealed by silicone gasket inside and by neutral silicone outside. Gasket and silicone colours to arrange with the Work Management.

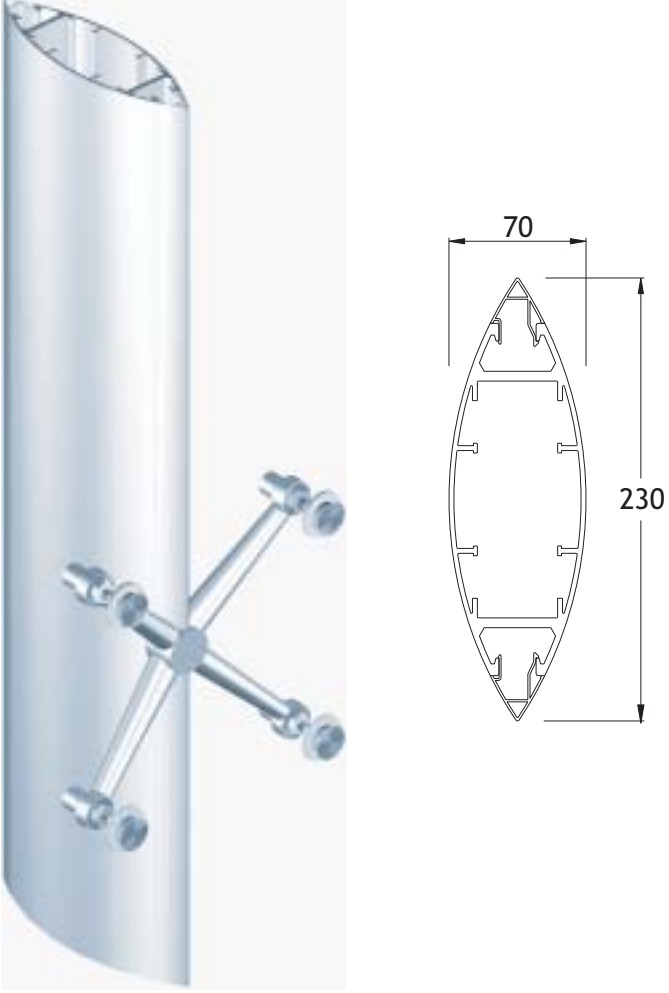
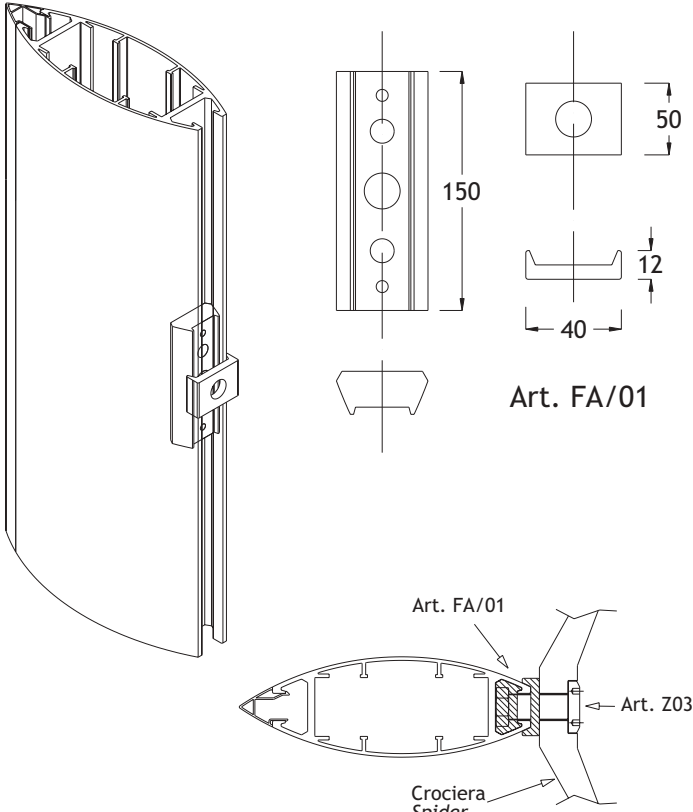
5) GLASSES

Technical description of glass is to be done according to the kind you use.

6) GUARANTEE

To be under "Faraone's guarantee" all fittings must be original Faraone.

PROGETTO "AIR SYSTEM" - COMPONENTI PER LA STRUTTURA DELLE FACCIATE CON FISSAGGIO PUNTUALE.
FORNITI SU MISURA, SEMILAVORATI PRONTI PER LA POSA IN OPERA
"AIR SYSTEM" PROJECT - STRUCTURAL COMPONENT'S PRICE LIST FOR POINT-FIXED CURTAIN WALL.
SUPPLIED TO MEASURE, UNFINISHED PRODUCTS, READY TO BE INSTALLED

TIPOLOGIA Model	ART./PREZZO (€) Art./Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
	<p>Art. F01/A</p> <p>71,40 €/m</p>	<p>Montante verticale con profilo in alluminio. Colore argento.</p> <p><i>Vertical mullion with aluminium profile, silver colour.</i></p>
	<p>Art. F01/V</p> <p>78,40 €/m</p>	<p>Profilo in alluminio verniciato con polveri epossidiche.</p> <p><i>Aluminium profile coated with epoxy powder.</i></p>
	<p>Art. F01/I</p> <p>92,40 €/m</p>	<p>Profilo in alluminio colore argento simile acciaio inox.</p> <p><i>Aluminium profile, silver colour like stainless steel.</i></p>
	<p>Art. FA/01</p> <p>13,30€ /cad(each)</p>	<p>Accessorio in alluminio montato ad infilare sul profilo. Registrabile in altezza. Occorre per il fissaggio della crociera inox (escluso bullone inox Art. Z03).</p> <p><i>Aluminium component inserting the profile. Adjustable in height. Essential for stainless steel spider fixing (except for Z03 stainless steel bolt).</i></p>

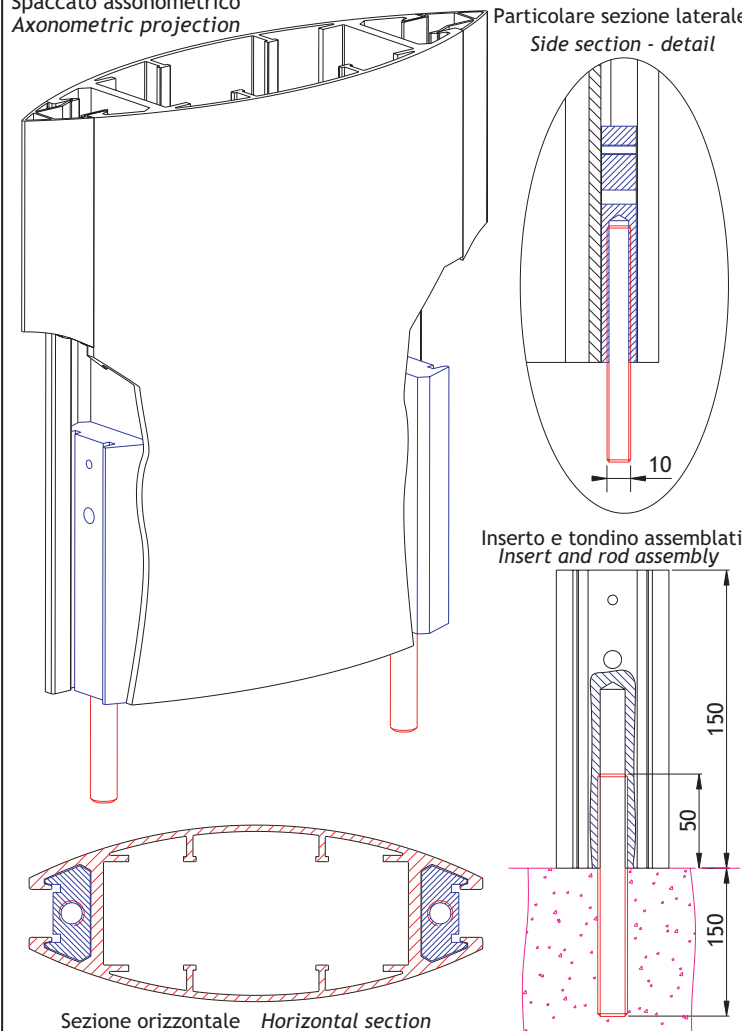
TIPOLOGIA
Model

ART./PREZZO (€)
Art./Price (€)

BREVE DESCRIZIONE
Brief description

Spaccato assonometrico
Axonometric projection

Particolare sezione laterale
Side section - detail



Sezione orizzontale *Horizontal section*

Art. FA/02T

13,30 € /cad(each)

Accessorio in alluminio per il fissaggio a pavimento od a soffitto del profilo F01. Montato ad infilare sul profilo.

Aluminium hardware for F01 profile fixing to floor or ceiling. Assembly by inserting on the profile.

Art. INOX/140

Per uso accessorio "Giunto" FI/01, tagliato su misura

For FI/01 junction use. Cut to measure

193,20 € /m

Tubolare in acciaio inossidabile AISI 304, diametro 140x4 mm con finitura satinata.

AISI 304 stainless steel tube, diameter 140x4 mm, with satin finish

Per uso accessori ZK-ALU forati su misura

For ZK-ALU fittings use Drilled to measure

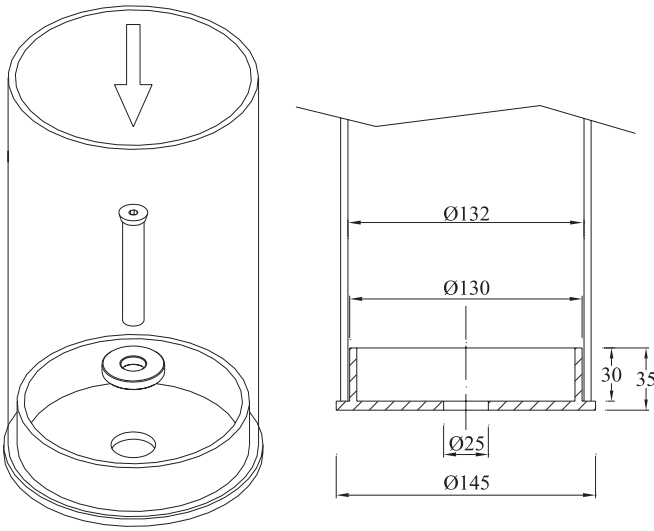
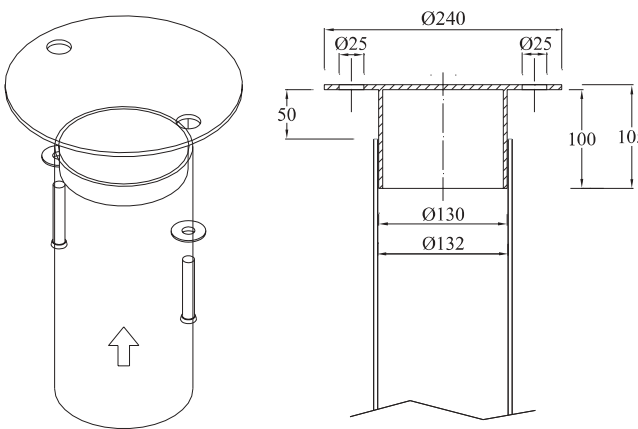

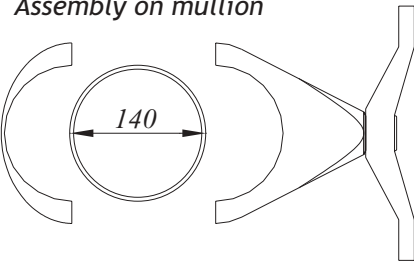
210,00 € /m


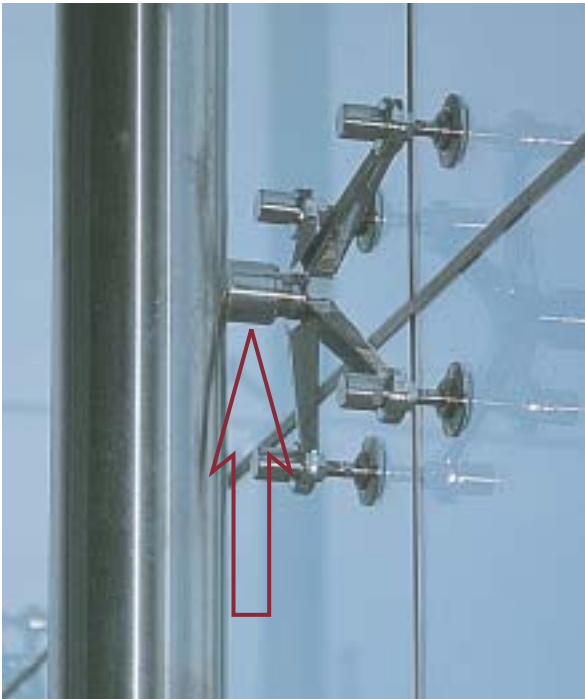
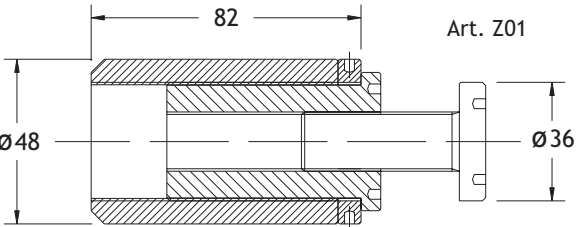
Per uso accessori Z01 Saldati su misura

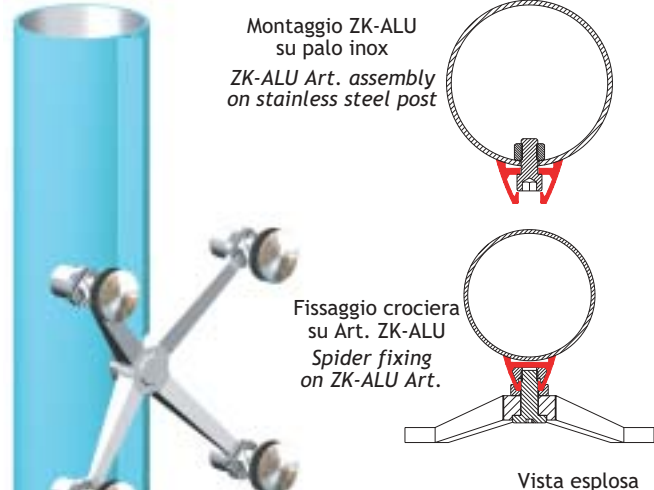
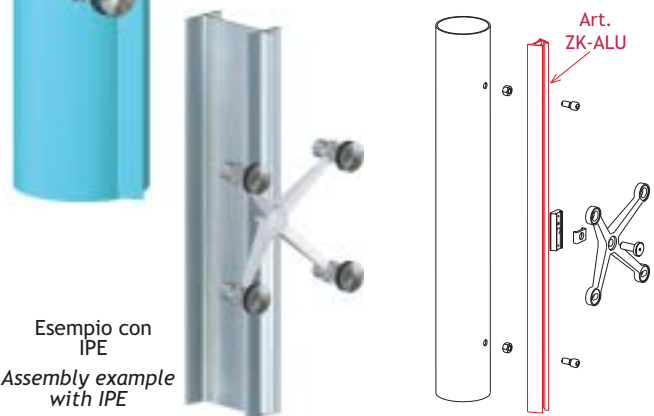
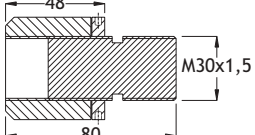
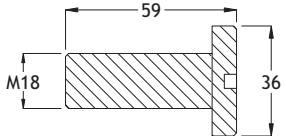
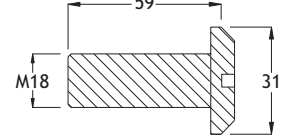
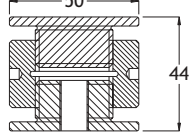
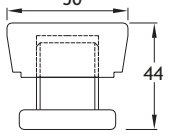

For Z01 fittings use Welded to measure

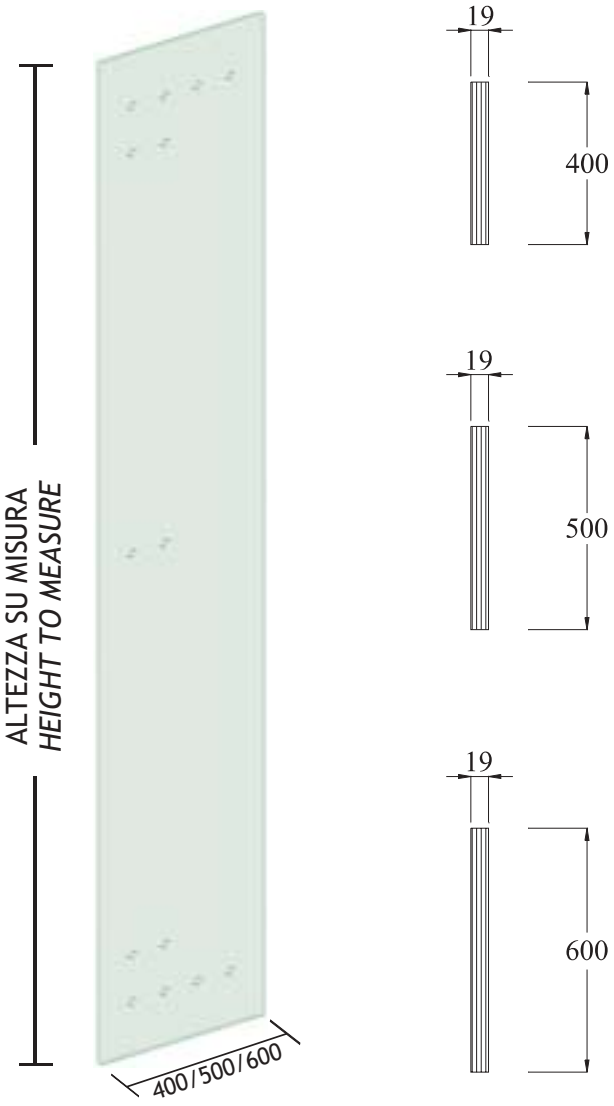
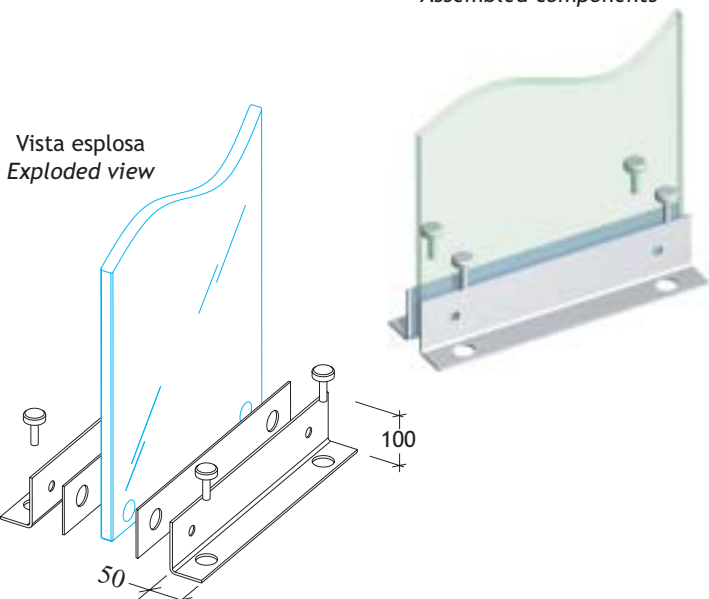
231,00 € /m

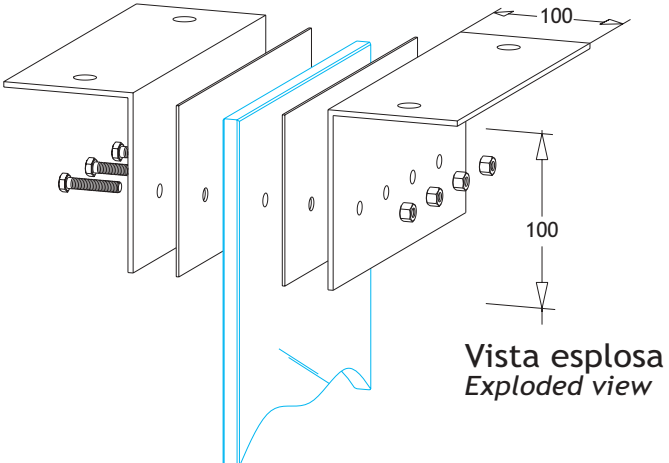
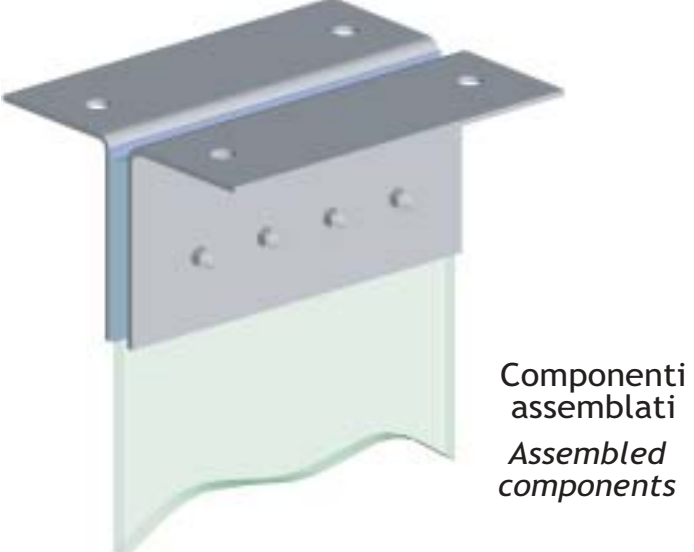
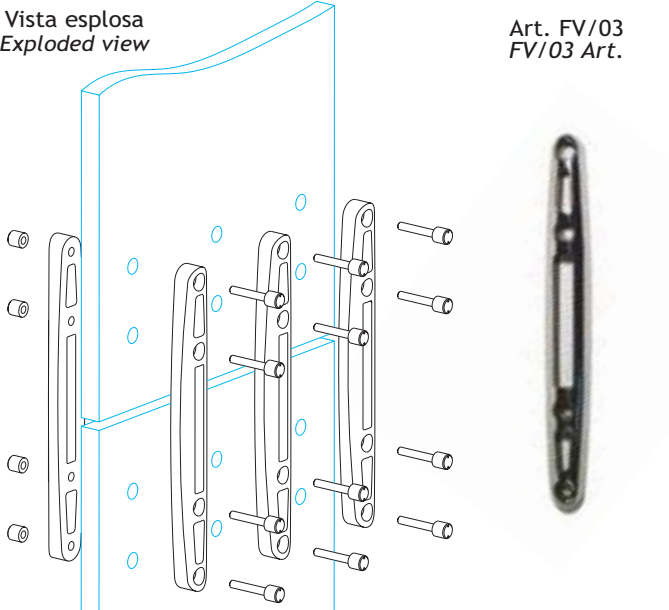

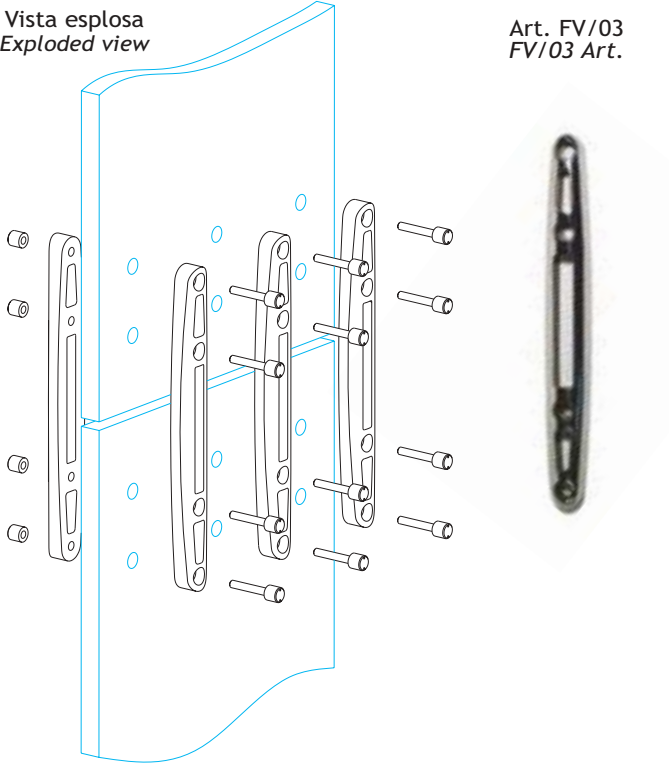



TIPOLOGIA Model	ART./PREZZO (€) Art./Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
	<p style="text-align: center;">Art. FI/02</p> <p style="text-align: center;">45,00€ /cad(each)</p>	<p>Staffa per il fissaggio a pavimento del tubolare in acciaio inox.</p> <p>Realizzata in acciaio inox completa di rondella e bullone inox.</p> <p><i>Bracket for stainless steel tube fixing to floor.</i></p> <p><i>Made of stainless steel, stainless steel washer and bolt included.</i></p>
	<p style="text-align: center;">Art. FI/03</p> <p style="text-align: center;">77,00€ /cad(each)</p>	<p>Staffa per il fissaggio a soffitto (od a pavimento) del tubolare in acciaio inox, con possibilità di regolazione a cannocchiale.</p> <p>Realizzata in acciaio inox completa di rondelle e bulloni inox.</p> <p><i>Bracket for stainless steel tube fixing to floor or ceiling; telescopic adjustable.</i></p> <p><i>Made of stainless steel; stainless steel washers and bolts included.</i></p>
 <p>Art. FI/01</p> <p>Montaggio su montante <i>Assembly on mullion</i></p> 	<p style="text-align: center;">Art. FI/01</p> <p style="text-align: center;">106,00€/cad(each)</p>	<p>"Giunto"</p> <p>Accessorio in acciaio inox in microfusione, montato a serraggio su montante diametro Ø140mm. Fissato con due bulloni inox e bloccato con due perni inox.</p> <p>Occorre per il fissaggio della crociera inox, completamente registrabile (escluso bullone inox Art. Z03).</p> <p>"Joint"</p> <p><i>Stainless steel accessory by casting method, tightly mounted on a Ø140mm mullion fixed by two stainless steel bolts and locked by two stainless steel pins.</i></p> <p><i>Essential for stainless steel spider fixing, wholly adjustable (except for Z03 stainless steel bolt).</i></p>

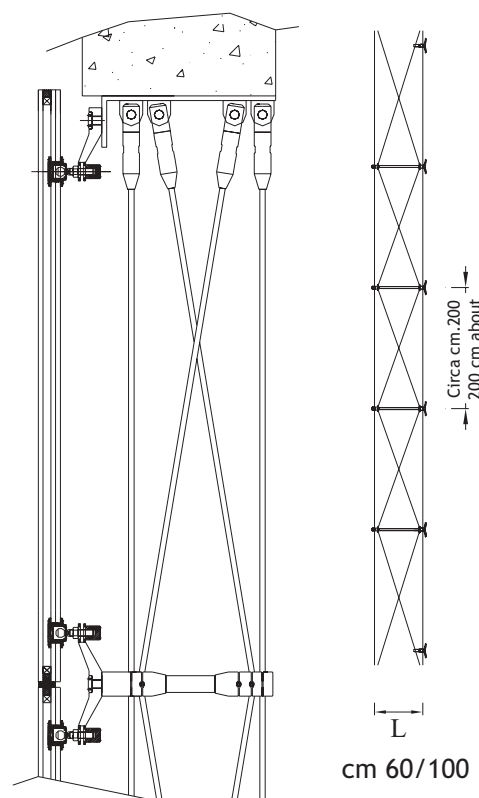
TIPOLOGIA Model	ART./PREZZO (€) Art./Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
 <p data-bbox="327 875 564 927"> <i>Montaggio su montante</i> <i>Assembly on mullion</i> </p>  <p data-bbox="384 1084 507 1106">Art. FI/01-D</p>	<p data-bbox="863 409 1066 443">Art. FI/01-D</p> <p data-bbox="815 495 1118 528">145,00€/cad(each)</p>	<p data-bbox="1134 286 1541 663"> Giunto doppio. Accessorio in acciaio inox in microfusione, montato a serraggio su montante diametro $\varnothing 140\text{mm}$. Fissato con due bulloni inox e bloccato con due perni inox. Occorre per il fissaggio della crociera inox e attacco tenditore, completamente registrabile (escluso bullone inox Art. Z03). </p> <p data-bbox="1134 674 1541 1014"> <i>Double joint. Stainless steel accessory by casting method, tightly mounted on a $\varnothing 140\text{mm}$ mullion fixed by two stainless steel bolts and locked by two stainless steel pins. Essential for stainless steel spider fixing, wholly adjustable (except for Z03 stainless steel bolt).</i> </p>
  <p data-bbox="580 1912 663 1935">Art. Z01</p>	<p data-bbox="895 1205 1034 1238">Art. Z01</p> <p data-bbox="823 1290 1110 1323">30,40€/cad(each)</p> <p data-bbox="874 1720 1054 1753">Art. Z01-X</p> <p data-bbox="823 1805 1110 1839">39,20€/cad(each)</p>	<p data-bbox="1134 1160 1541 1290"> Accessorio per fissaggio crociere in genere su montante verticale metallico (alternativa ad Art. FI/01). </p> <p data-bbox="1134 1301 1541 1431"> Realizzato in acciaio zincato l'esterno e, in acciaio inox il bullone interno; registrabile. (escluso bullone inox Art. Z03). </p> <p data-bbox="1134 1442 1541 1675"> <i>Accessory for spider fixing on vertical metal mullion (an alternative to FI/01 art). Made of galvanized steel outside and stainless steel bolt inside; adjustable (except for stainless steel Z03 bolt).</i> </p> <p data-bbox="1134 1686 1541 1888"> Accessorio per fissaggio crociere in genere su montante verticale metallico. Realizzato tutto in acciaio inox. (escluso bullone inox Art. Z03). </p> <p data-bbox="1134 1899 1541 2110"> <i>Accessory for spider fixing on vertical metal mullion. Wholly composed of stainless steel. (except for stainless steel Z03 bolt).</i> </p>

TIPOLOGIA Model	ART./PREZZO (€) Art./Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
 <p>Montaggio ZK-ALU su palo inox ZK-ALU Art. assembly on stainless steel post</p> <p>Fissaggio crociera su Art. ZK-ALU Spider fixing on ZK-ALU Art.</p> <p>Vista esplosa Exploded view</p> <p>Esempio con IPE Assembly example with IPE</p>	<p>Art. ZK-ALU</p> <p>20,00 €/m</p>	<p>Accessorio universale per montaggio crociera su montante metallico. Realizzato con profilo in alluminio al colore argento o verniciato con polveri epossidiche. Registrabile in altezza. (Escluso accessori FA01 e bullone Inox Art. Z03).</p> <p><i>Height adjustable universal fitting for spider fixing assenbling on metal mullion; composed of aluminium profile (silver colour) or coated with epoxy powders. FA01 fittings and Z03 stainless steel bolt are excluded.</i></p>
 <p>Art. ZK-ALU</p>	<p>Art. ZK-ALU-I</p> <p>26,00 €/m</p>	<p>Profilo in alluminio al colore argento simile acciaio inox. (Esclusi accessori FA01 e bullone Inox Art. Z03).</p> <p><i>Aluminium profile, silver colour like stainless steel. FA01 fittings and Z03 stainless steel bolt are excluded.</i></p>
	<p>Art. Z02</p> <p>26,70€ /cad(each)</p>	<p>Accessorio per fissaggio crociera Art. 210 su montante verticale in ferro (esterno ferro/interno inox)</p> <p><i>Fittings for 210 art. spider fixing on vertical iron mullion (iron outside/stainless steel inside)</i></p>
	<p>Art. Z03</p> <p>8,70€ /cad(each)</p>	<p>Bulloni speciali in acciaio inox per fissaggio crociere in generale</p> <p><i>Special stainless steel bolts for spider fixing in general.</i></p>
	<p>Art. Z04</p> <p>8,00€ /cad(each)</p>	<p>Bulloni speciali in acciaio inox per fissaggio crociere Art.205</p> <p><i>Special stainless steel bolts for 205 art. spider fixing</i></p>
	<p>Art. Z05</p> <p>53,20€ /cad(each)</p>	<p>Accessorio registrabili per il montaggio gradini scalinate in vetro, senza forare il vetro</p> <p><i>Adjustable fittings for glass steps fixing, without piercing the glass.</i></p>
	<p>Art. Z05-A</p> <p>45,50€ /cad(each)</p>	<p>Accessorio registrabile per il montaggio gradini di scalinate in vetro (senza foro al vetro), da fissare su crociera</p> <p><i>Adjustable accessory for glass steps fixing, without drilling holes into the glass, to fix on spider</i></p>
	<p>Art. Z06-Z07</p> <p>3,20€ /cad(each)</p>	<p>Chiavi in ferro per montaggio rotule</p> <p><i>Iron spanners for ball-joint assembly</i></p>

TIPOLOGIA Model	ART./PREZZO (€) Art./Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
	<p>GLASS 400</p> <p>190,40 € /m</p>	<p>Montante verticale in vetro temperato con HST, da 400x19 mm.</p> <p>Forato per il fissaggio delle crociere o accessori di ancoraggio alla muratura.</p> <p><i>Vertical tempered glass mullion with HST, size 400x19 mm. Drilled for fixing spiders or fittings anchored onto the wall.</i></p>
	<p>GLASS 500</p> <p>225,40 € /m</p>	<p>Montante verticale in vetro temperato con HST, da 500x19 mm.</p> <p><i>Vertical tempered glass mullion with HST, size 500x19 mm.</i></p>
	<p>GLASS 600</p> <p>254,80 € /m</p>	<p>Montante verticale in vetro temperato con HST, da 600x19 mm.</p> <p><i>Vertical tempered glass mullion with HST, size 600x19 mm.</i></p>
<p>Componenti assemblati <i>Assembled components</i></p> 	<p>Art. FV/01</p> <p>56,00 € /cad(each)</p>	<p>Staffa a forma di vaschetta per alloggiare il montante in vetro per l'ancoraggio al pavimento.</p> <p>Completa di guarnizioni antiurto all'interno.</p> <p>Realizzata in alluminio colore argento</p> <p><i>Bracket in the shape of float chamber to lodge the glass mullion for the fixing to floor. Shock resistant gaskets included inside. Made of aluminium, silver colour. To fix into the floor.</i></p>
	<p>Art. FV/01-X</p> <p>99,40 € /cad(each)</p>	<p>Realizzata in acciaio inox.</p> <p>Da affogare a filo pavimento o da montare sopra pavimento.</p> <p><i>Made of stainless steel. To fix in the floor aggregate or to assemble on the floor.</i></p>






TIPOLOGIA Model	ART./PREZZO (€) Art./Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
 <p>Vista esplosa Exploded view</p>  <p>Componenti assemblati Assembled components</p>	<p>Art. FV/02</p> <p>142,80 € /cad(each)</p>	<p>Coppia di staffe per il fissaggio del montante verticale in vetro nella parte superiore a soffitto. Complete di bulloni in acciaio inox e guarnizioni antiurto per il vetro. Realizzate alluminio colore argento.</p> <p><i>A couple of brackets for the glass mullion fixing upside of the ceiling. Stainless steel bolts and shock resistant gaskets for glass included. Made of aluminium, silver colour.</i></p>
 <p>Vista esplosa Exploded view</p> <p>Art. FV/03 FV/03 Art.</p> 	<p>Art. FV/02-X</p> <p>329,00 € /cad(each)</p>	<p>Realizzate in acciaio inox satinato.</p> <p><i>Made of satin stainless steel.</i></p>
 <p>Vista esplosa Exploded view</p> <p>Art. FV/03 FV/03 Art.</p> 	<p>Art. FV/03</p> <p>68,00 € /cad(each)</p>	<p>Accessori in acciaio inox AISI 316 realizzati con microfusione a cera persa, occorrenti per le giunture di montanti in vetro. Completo di bulloneria in acciaio inox e guarnizioni antiurto sul vetro.</p> <p><i>AISI 316 stainless steel fittings by lost-wax casting method. Essential for glass mullion joints. Complete with both stainless steel bolts and shock resistant gaskets on glass.</i></p>

STRUTTURE CON FUNI INOX O TONDINI INOX DA PREVENTIVARE E PROGETTARE PER OGNI SINGOLO PROGETTO
STRUCTURES COMPOSED OF STAINLESS STEEL CABLES AND RODS TO ESTIMATE AND PLAN FOR EACH PROJECT



COMPONENTI PER TENSOSTRUTTURE O STRUTTURE RETICOLARI IN GENERE. REALIZZATI IN ACCIAIO INOX CON IL PROCEDIMENTO DI MICROFUSIONE A CERA PERSA ; LUCIDATI CON SPAZZOLA PER OTTENERE UNA SUPERFICIE LUCIDA (SATINATA SU RICHIESTA).

COMPONENTS FOR TENSILE STRUCTURES OR RETICULAR ONES IN GENERAL, MADE OF STAINLESS STEEL BY LOST-WAX CASTING METHOD; POLISHING BY BRUSH IN ORDER TO SHOW A SHINY SURFACE (SATINY ON DEMAND)

TIPOLOGIA Model	ART./PREZZO (€) Art./Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
	Art. S01 414,40€ /cad(each)	Distanziali per strutture reticolari con funi inox. Larghezze variabili da 500 a 800 mm. <i>Spacers for reticular structures with stainless steel cables. Variable width from 500 to 800mm.</i>
	Art. S02 336,00€ /cad(each)	
	Art. G05-Ø18 355,60€ /cad(each)	Distanziali per strutture reticolari con tondini inox. Larghezze variabili da 500 a 800 mm. <i>Spacers for reticular structures with stainless steel rods. Variable width from 500 to 800mm.</i>
	Art. G07-Ø18 379,40€ /cad(each)	
	Art. G08-Ø18 352,80€ /cad(each)	


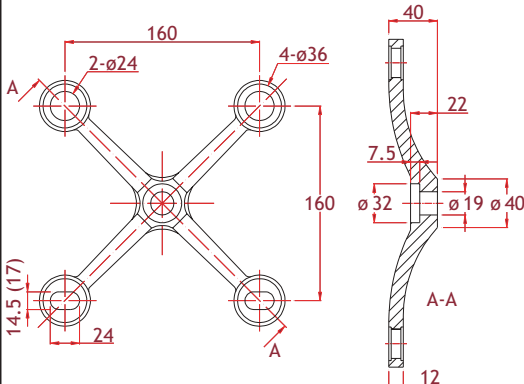






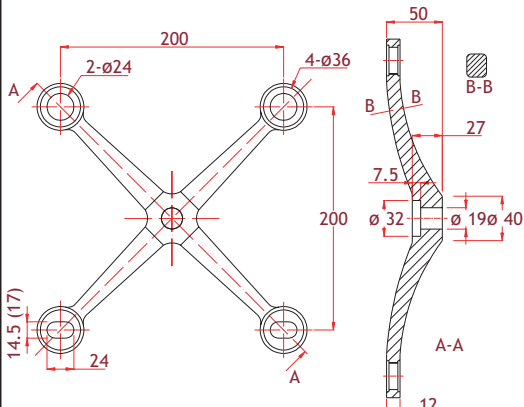







ACCIAIO INOX AISI 316 DA MICROFUSIONE A CERA PERSA
AISI 316 STAINLESS STEEL MADE BY LOST-WAX CASTING METHOD

TIPOLOGIA Model	ART./PREZZO (€) Art./Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
	<p>Art. G01-Ø12</p> <p>45,80 € /cad(each)</p>	<p>Accessorio per montaggio di aste filettate da 12 mm <i>Accessory for the 12 mm threaded bar assembly</i></p>
	<p>Art. G01-Ø14</p> <p>52,30 € /cad(each)</p>	<p>Accessorio per montaggio di aste filettate da 14 mm <i>Accessory for the 14 mm threaded bar assembly</i></p>
	<p>Art. G01-Ø16</p> <p>57,00 € /cad(each)</p>	<p>Accessorio per montaggio di aste filettate da 16 mm <i>Accessory for the 16 mm threaded bar assembly</i></p>
	<p>Art. G01-Ø18</p> <p>63,40 € /cad(each)</p>	<p>Accessorio per montaggio di aste filettate da 18 mm <i>Accessory for the 18 mm threaded bar assembly</i></p>
	<p>Art. G01-Ø20</p> <p>71,70 € /cad(each)</p>	<p>Accessorio per montaggio di aste filettate da 20 mm <i>Accessory for the 20 mm threaded bar assembly</i></p>
	<p>Art. G01-Ø22</p> <p>82,60 € /cad(each)</p>	<p>Accessorio per montaggio di aste filettate da 22 mm <i>Accessory for the 22 mm threaded bar assembly</i></p>
	<p>Art. G01-Ø24</p> <p>102,90€ /cad(each)</p>	<p>Accessorio per montaggio di aste filettate da 24 mm <i>Accessory for the 24 mm threaded bar assembly</i></p>
	<p>Art. G01-Ø28</p> <p>123,20€ /cad(each)</p>	<p>Accessorio per montaggio di aste filettate da 28 mm <i>Accessory for the 28 mm threaded bar assembly</i></p>


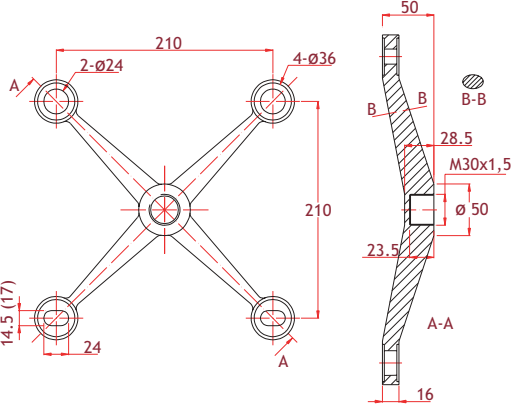






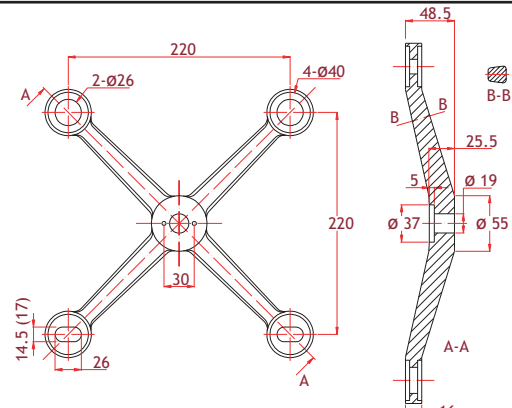





I PREZZI DEI TONDINI CON FILETTI DESTRI E SINISTRI SARANNO PREVENTIVATI IN BASE ALLA LUNGHEZZA ED ALLA QUANTITA'.
 PRICES OF RODS WITH LEFT AND RIGHT THREADS WILL BE ESTIMATE ACCORDING TO THE REQUIRED AMOUNT AND LENGTH.


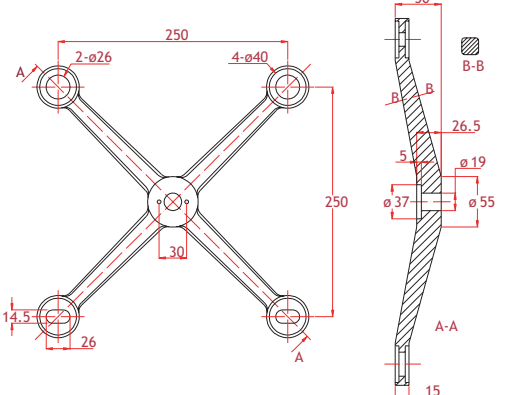






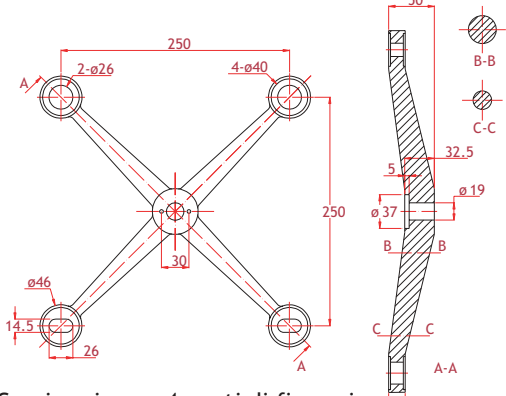





PROGETTO "AIR SYSTEM" - CROCIERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316 REALIZZATE CON IL PROCEDIMENTO DI MICROFUSIONE A CERA PERSA, LUCIDATE A SPAZZOLA PER OTTENERE UNA FINITURA LUCIDA (SATINATA SU RICHIESTA)
"AIR SYSTEM" PROJECT - AISI 316 STAINLESS STEEL SPIDERS MADE BY LOST-WAX CASTING METHOD, POLISHING BY BRUSH IN ORDER TO SHOW A SHINY SURFACE (SATINY ON DEMAND)


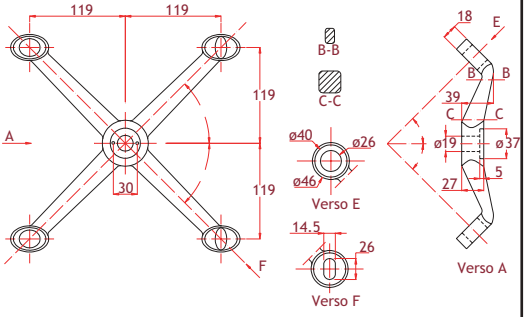






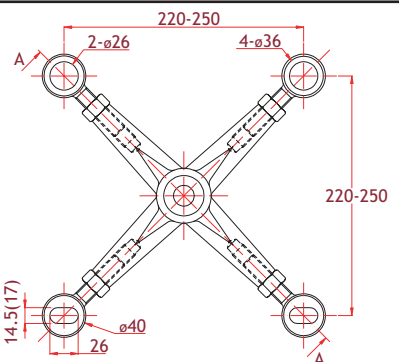





ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
160		56,00	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio (90°) 90° four-arm stainless steel spider</p>
160-X		32,50	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (90°) 90° two-arm stainless steel spider
160-Y		23,60	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (45°) 45° single-arm stainless steel spider
160-W		31,00	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (diritto) Two-arm stainless steel spider (straight)
160-K		21,60	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (diritto) Single-arm stainless steel spider (straight)
160-Z		52,00	Crociera inox a 3 punti di fissaggio Three-arm stainless steel spider
205*		87,20	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio Four-arm stainless steel spider</p>
205-X*		55,40	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (90°) 90° two-arm stainless steel spider
205-Y*		42,30	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (45°) 45° single-arm stainless steel spider
205-W*		47,60	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (diritto) Two-arm stainless steel spider (straight)
205-K*		37,00	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (diritto) Single-arm stainless steel spider (straight)
205-Z*		81,90	Crociera inox a 3 punti di fissaggio Three-arm stainless steel spider


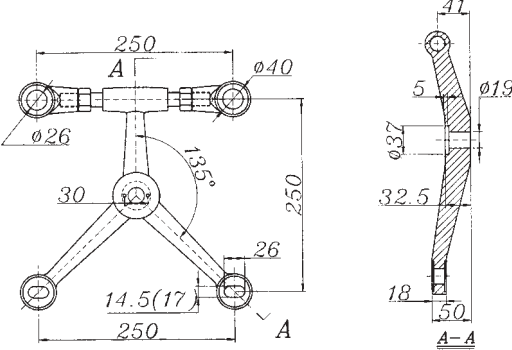






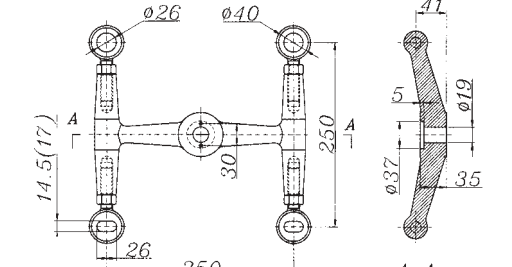

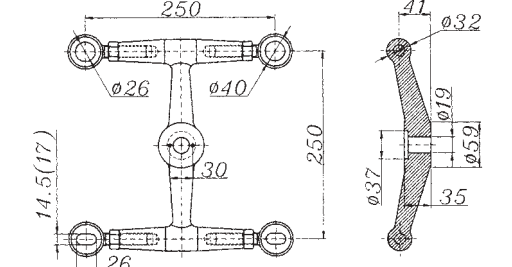

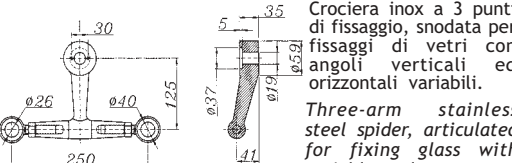
*Materiale in magazzino, per quantità medie.


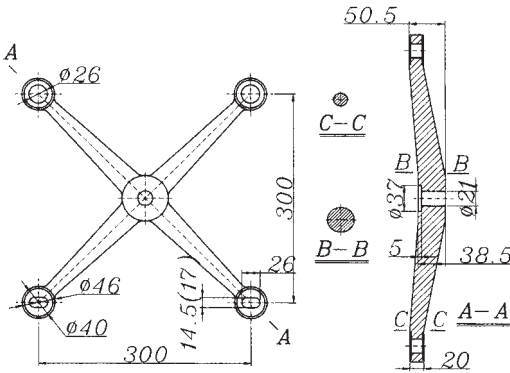
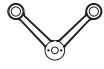





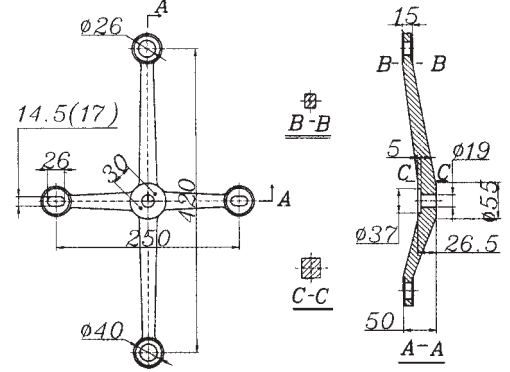
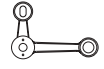


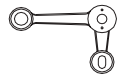
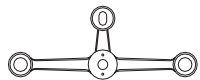
* Stock in hand, for medium amounts.


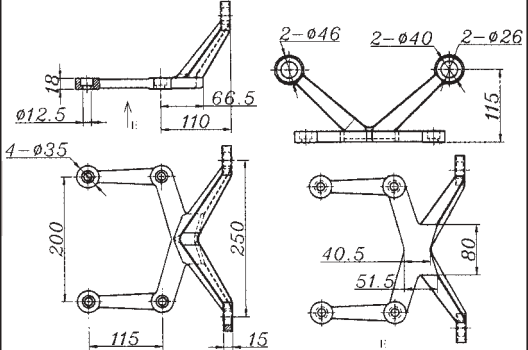

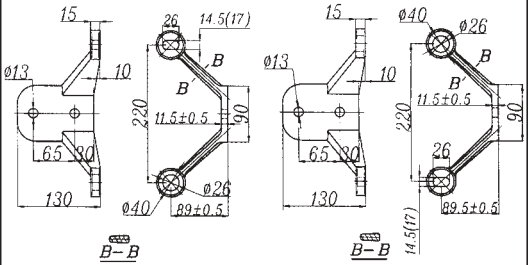

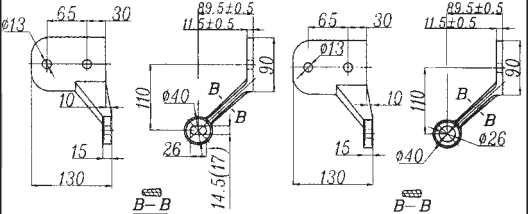

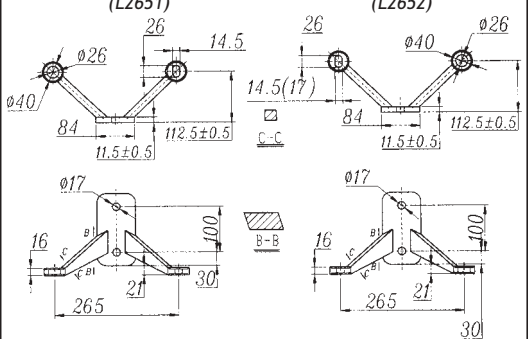
ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
210		112,00	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio Four-arm stainless steel spider</p>
210-X		72,80	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (90°) 90° two-arm stainless steel spider
210-Y		56,00	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (45°) 45° single-arm stainless steel spider
210-W		64,40	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (diritto) Two-arm stainless steel spider (straight)
210-K		47,00	Crociera inox a 1 punto di fissaggio (diritto) Single-arm stainless steel spider (straight)
210-Z		105,80	Crociera inox a 3 punti di fissaggio Three-arm stainless steel spider
220*		123,20	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio Four-arm stainless steel spider</p>
220-X*		88,20	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (90°) 90° two-arm stainless steel spider
220-Y*		58,80	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (45°) 45° single-arm stainless steel spider
220-W*		79,40	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (diritto) Two-arm stainless steel spider (straight)
220-K*		52,90	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (diritto) Single-arm stainless steel spider (straight)
220-Z*		117,60	Crociera inox a 3 punti di fissaggio Three-arm stainless steel spider


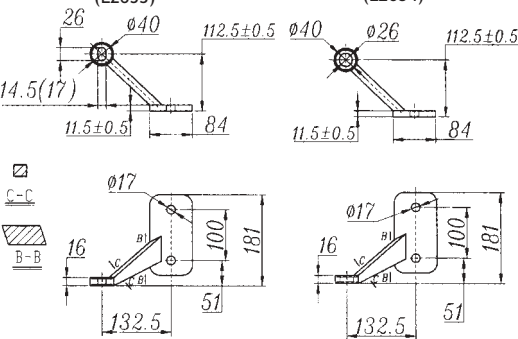

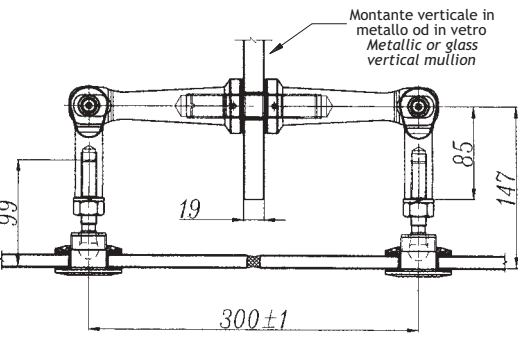

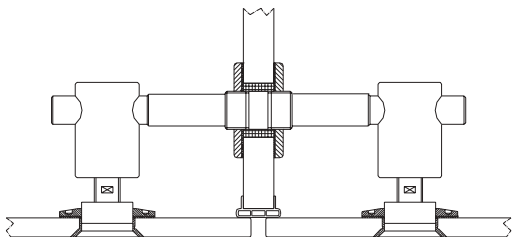

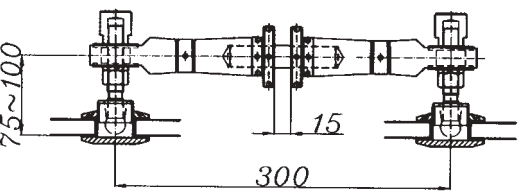
ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
250		141,40	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio <i>Four-arm stainless steel spider</i></p>
250-X		100,00	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (90°) <i>90° two-arm stainless steel spider</i>
250-Y		67,60	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (45°) <i>45° single-arm stainless steel spider</i>
250-W		91,10	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (dritto) <i>Two-arm stainless steel spider (straight)</i>
250-K		58,80	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (dritto) <i>Single-arm stainless steel spider (straight)</i>
250-Z		135,20	Crociera inox a 3 punti di fissaggio <i>Three-arm stainless steel spider</i>
250H		134,40	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio <i>Four-arm stainless steel spider</i></p>
250HX		96,60	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (90°) <i>90° two-arm stainless steel spider</i>
250HY		63,40	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (45°) <i>45° single-arm stainless steel spider</i>
250HW		67,20	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (dritto) <i>Two-arm stainless steel spider (straight)</i>
250HK		56,00	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (dritto) <i>Single-arm stainless steel spider (straight)</i>
250HZ		129,40	Crociera inox a 3 punti di fissaggio <i>Three-arm stainless steel spider</i>


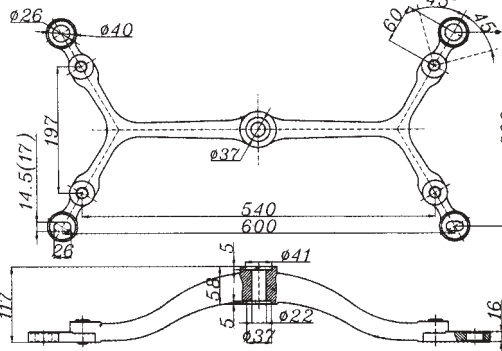




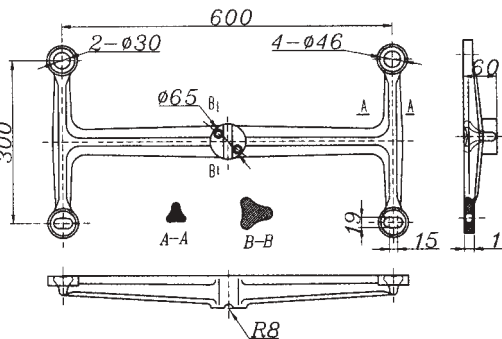



ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
250-7		141,40	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio per vetri ad angolo di 90° Four-arm stainless steel spider for 90° glass panels</p>
250-7X		109,20	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (90°) per vetri ad angolo di 90° 90° two-arm stainless steel spider for 90° glass panels
250-7Y		75,60	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (45°) per vetri ad angolo di 90° 45° single-arm stainless steel spider for 90° glass panels
250-7W		98,00	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (diritto) per vetri ad angolo di 90° Two-arm stainless steel spider (straight) for 90° glass panels
250-7K		67,20	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (diritto) per vetri ad angolo di 90° Single-arm stainless steel spider (straight) for 90° glass panels
250-7Z		133,00	Crociera inox a 3 punti di fissaggio per vetri ad angolo di 90° Three-arm stainless steel spider for 90° glass panels
250C		173,60	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio con interasse fori registrabile da 220 mm a 250 mm Four-arm stainless steel spider with adjustable holes' wheelbase from 220mm to 250mm</p>
250CX		114,80	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (90°) con interasse fori registrabile da 220 mm a 250 mm 90° two-arm stainless steel spider with adjustable holes' wheelbase from 220mm to 250mm
250CY		73,50	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio a 45° con interasse fori registrabile da 220 mm a 250 mm 45° single-arm stainless steel spider with adjustable holes' wheelbase from 220mm to 250mm
250CW		97,00	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (diritto) con interasse fori registrabile da 220 mm a 250 mm Two-arm stainless steel spider (straight) with adjustable holes' wheelbase from 220mm to 250mm
250CK		58,80	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (diritto) con interasse fori registrabile da 220 mm a 250 mm Single-arm stainless steel spider (straight) with adjustable holes' wheelbase from 220mm to 250mm
250CZ		167,60	Crociera inox a 3 punti di fissaggio con interasse fori registrabile da 220 mm a 250 mm Three-arm stainless steel spider with adjustable holes' wheelbase from 220mm to 250mm

ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
2501D		196,00	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio ad angolo variabile per vetri verticali/inclinati Angle-variable four-arm stainless steel spider for vertical/sloping glass</p>
2502D		130,60	Crociera inox a 2 punti di fissaggio ad angolo variabile per vetri verticali/inclinati Angle-variable two-arm stainless steel spider for vertical/sloping glass
2503D		96,60	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (90°) Two-arm stainless steel spider (90°)
2504D		63,40	Crociera inox a 1 punto di fissaggio (45°) Single-arm stainless steel spider (45°)
2505D		189,50	Crociera inox a 3 punti di fissaggio con due angolazioni variabili. Three-arm stainless steel spider, two variable angles.
2506D		189,50	Crociera inox a 3 punti di fissaggio con due angolazioni variabili. Three-arm stainless steel spider, two variable angles.
2501E		211,40	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio, snodata per fissaggi di vetri con angoli orizzontali variabili o curvi Four-arm stainless steel spider, articulated for fixing glass with variable horizontal or curved angles</p>
2502E		211,40	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio, snodata per fissaggi di vetri con angoli verticali variabili o curvi Four-arm stainless steel spider, articulated for fixing glass with variable vertical or curved angles</p>
2503E		123,20	 <p>Crociera inox a 3 punti di fissaggio, snodata per fissaggi di vetri con angoli verticali ed orizzontali variabili. Three-arm stainless steel spider, articulated for fixing glass with variable angles</p>

ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
300B		173,60	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio Four-arm stainless steel spider</p>
300B-X		114,80	Crociera inox a 2 punti di fissaggio Two-arm stainless steel spider
300B-Y		79,80	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (45°) 45° single-arm stainless steel spider
300B-W		100,80	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (diritto) Two-arm stainless steel spider (straight)
300B-K		71,40	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (diritto) Single-arm stainless steel spider (straight)
300B-Z		165,20	Crociera inox a 3 punti di fissaggio Three-arm stainless steel spider
2540		147,00	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio per vetri tagliati a forma di rombo Four-arm stainless steel spider for rhomboidal-cut glass</p>
2540X-d		91,10	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (45°) 45° two-arm stainless steel spider
2540Y		76,40	Crociera inox ad 1 punto di fissaggio (diritto) Single-arm stainless steel spider (straight)
2540W		105,80	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (diritto) Two-arm stainless steel spider (straight)
2540X-s		91,10	Crociera inox a 2 punti di fissaggio (45°) 45° two-arm stainless steel spider
2540Z		141,40	Crociera inox a 3 punti di fissaggio Three-arm stainless steel spider



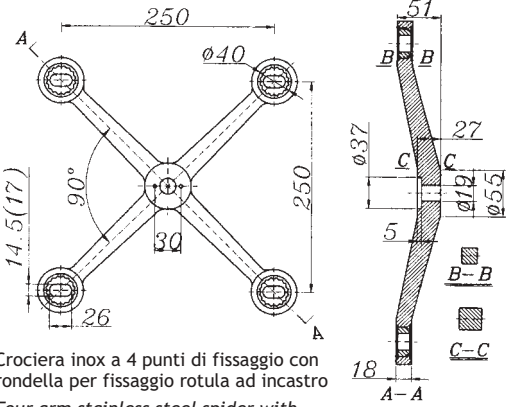

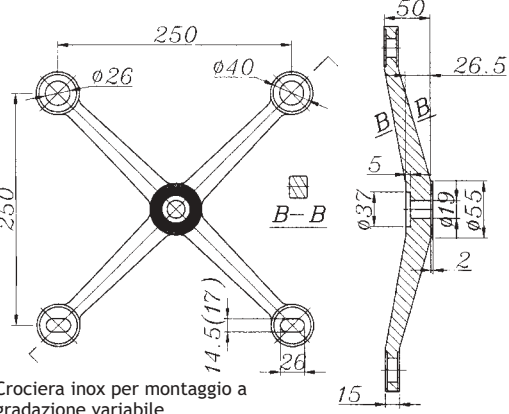

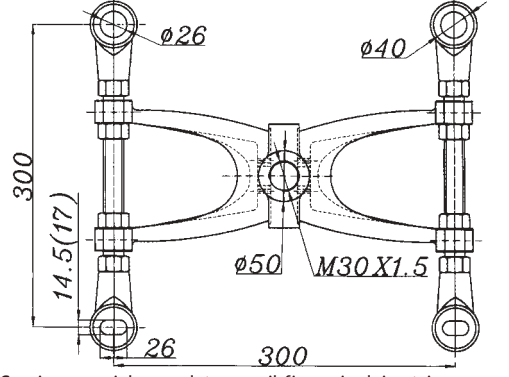
ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
L250D		143,50	 <p>Crociera inox a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN <i>Two-arm stainless steel spider for GLASSFIN</i></p>
L01/L02		100,10	<p>Montaggio laterale destro <i>Side-right assembling (L01)</i></p> <p>Montaggio laterale sinistro <i>Side-left assembling (L02)</i></p>  <p>Crociera inox a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN. <i>Single-arm stainless steel spider for GLASSFIN.</i></p>
L03/L04		75,60	<p>Montaggio laterale destra <i>Side-right assembling (L03)</i></p> <p>Montaggio laterale sinistra <i>Side-left assembling (L04)</i></p>  <p>Crociera inox a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN. <i>Single-arm stainless steel spider for GLASSFIN.</i></p>
L2651 L2652		151,20	<p>Montaggio laterale destro <i>Side-right assembling (L2651)</i></p> <p>Montaggio laterale sinistro <i>Side-left assembling (L2652)</i></p>  <p>Crociera inox a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN. <i>Two-arm stainless steel spider for GLASSFIN.</i></p>

ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
L2653 L2654		117,60	<p>Montaggio laterale destro Side-right assembling (L2653)</p> <p>Montaggio laterale sinistro Side-left assembling (L2654)</p>  <p>Crociera inox a 1 punto di fissaggio, per GLASSFIN. Single-arm stainless steel spider, for GLASSFIN.</p>
L06		260,00	 <p>Montante verticale in metallo od in vetro Metallic or glass vertical mullion</p> <p>Crociera inox snodata, torneria, a 2 punti di fissaggio, comprese nel prezzo le due rotules. Articulated two-arm stainless steel spider, by turning method, ball joints included.</p>
L07		184,00	 <p>Crociera inox torneria, fissaggio con borchie inox filettate, comprese nel prezzo le due rotules. Stainless steel spider by turning fixed by stainless steel bosses, ball joints included.</p>
L300		225,00	 <p>Crociera inox torneria/fonderia a 2 punti di fissaggio. Comprese nel prezzo le due rotules. Two-arm stainless steel spider by turning/foundry ball joints included.</p>

ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
3061		252,00	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio. Per vetri di grandi dimensioni Four-arm stainless steel spider, for big-sized glass panes</p>
3062		162,00	<p>Crociera inox a 2 punti di fissaggio. Per vetri di grandi dimensioni. Two-arm stainless steel spider, for big-sized glass panes</p>
3063		127,00	<p>Crociera inox ad 1 punto di fissaggio. Per vetri di grandi dimensioni Single-arm stainless steel spider, for big-sized glass panes</p>
3064		127,00	<p>Crociera inox ad 1 punto di fissaggio. Per vetri di grandi dimensioni. Single-arm stainless steel spider, for big-sized glass panes</p>
3061A		352,00	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio. Per vetri di grandi dimensioni. Four-arm stainless steel spider, for big-sized glass panes.</p>
3062A		284,00	<p>Crociera inox a 2 punti di fissaggio (diritto) Per vetri di grandi dimensioni Two-arm stainless steel spider (straight) for big-sized glass panes.</p>
3063A		291,00	<p>Crociera inox a 2 punti di fissaggio (diritto) Per vetri di grandi dimensioni Two-arm stainless steel spider (straight) for big-sized glass panes.</p>
3064A		145,00	<p>Crociera inox ad 1 punto di fissaggio Per vetri di grandi dimensioni Single-arm stainless steel spider, for big-sized glass panes.</p>


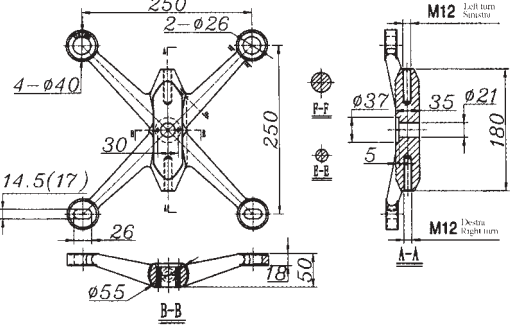

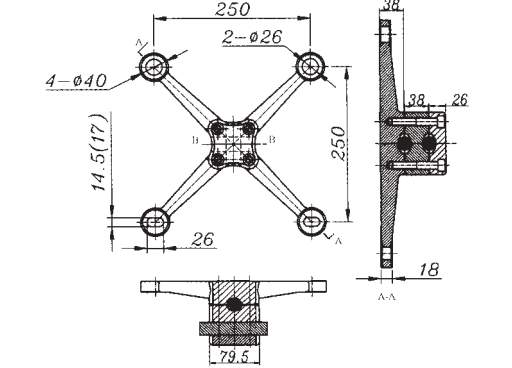

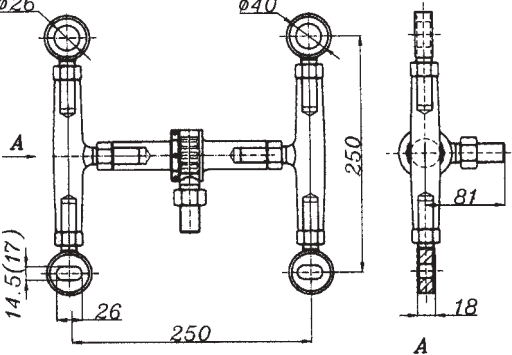

PROGETTO "AIR SYSTEM" - ALCUNE TIPOLOGIE DI CROCIERE PROGETTATE PER LAVORI SPECIALI.

"AIR SYSTEM" PROJECT - SOME KIND OF SPIDERS DESIGNED FOR SPECIAL WORKS.

ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
230		211,40	 <p>Crociera inox snodata a 4 punti di fissaggio Four-arm articulated stainless steel spider</p>
2501F		162,00	 <p>Crociera inox a 4 punti di fissaggio con rondella per fissaggio rotula ad incastro Four-arm stainless steel spider with washer to fix the ball joint in</p>
2501L		136,00	 <p>Crociera inox per montaggio a gradazione variabile Four-arm stainless steel spider with variable assembly angle</p>
3001A		358,00	 <p>Crociera speciale, snodata, per il fissaggio dei vetri con angoli variabili o curvi Articulated special spider, to fix curved or variable-angle glass</p>


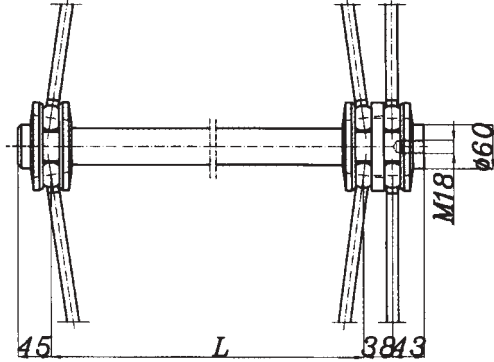

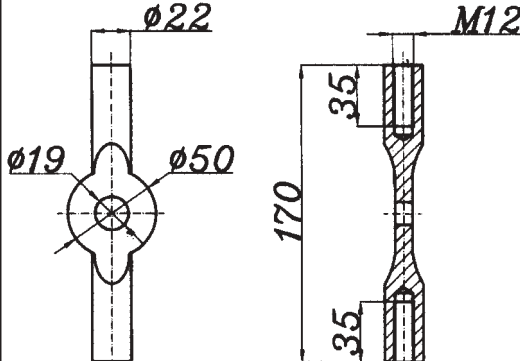

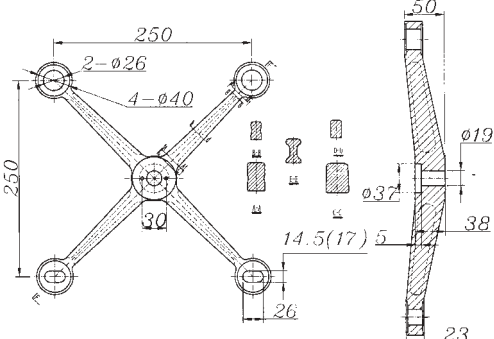
PROGETTO "AIR SYSTEM" - ALCUNE TIPOLOGIE DI CROCIERE PROGETTATE PER LAVORI SPECIALI.

"AIR SYSTEM" PROJECT - SOME KIND OF SPIDERS DESIGNED FOR SPECIAL WORKS.

ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
GZ250		198,00	 <p>Crociera inox con attacco tirante verticale Stainless steel spider with vertical tie-rod connection</p>
SZ250		272,00	 <p>Crociera con attacco fune inox verticale-orizzontale Spider with stainless steel vertical/horizontal cable connection</p>
W2501		235,00	 <p>Crociera inox totalmente snodata Wholly articulated stainless steel spider</p>
W3001		460,00	 <p>Crociera inox componibile per cupole-piramidi Modular stainless steel spider fit for domed or pyramidal roofs</p>

PROGETTO "AIR SYSTEM" - ALCUNE TIPOLOGIE DI CROCIERE PROGETTATE PER LAVORI SPECIALI.

"AIR SYSTEM" PROJECT - SOME KIND OF SPIDERS DESIGNED FOR SPECIAL WORKS.

ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
G09		<p>495,00 (Escluso tondino)</p>	 <p>Distanziale componibile con attacco a sfera per strutture reticolari con tondino inox Modular spacer with spherical connection for reticular structures, stainless steel rod excluded</p>
G10		<p>36,00</p>	 <p>Accessorio per il montaggio del tirante davanti alla crociera Accessory for tie-rod assembly in front of the spider</p>
250J		<p>176,00</p>	 <p>Crociera inox per vetri molto pesanti (portata 250 kg ogni attacco) Stainless steel spider for big-sized glass (each spider connection supports 250kg load)</p>

CROCIERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316 SERIE "QUADRIFOGLIO"

PROGETTATE PER RIDURRE DAL 20 AL 30 % I PREZZI DELLE FACCIATE IN VETRO CON FISSAGGIO PUNTUALE



SQ-3



SQ-3

*AISI 316 STAINLESS STEEL SPIDERS "QUADRIFOGLIO" SERIES
designed to reduce the cost of point-fixed curtain wall from 20% to 30%*

*Esempio di montaggio su montante in alluminio
Example of aluminium mullion assembly*



Crociera SQ-1
SQ-1 Spider



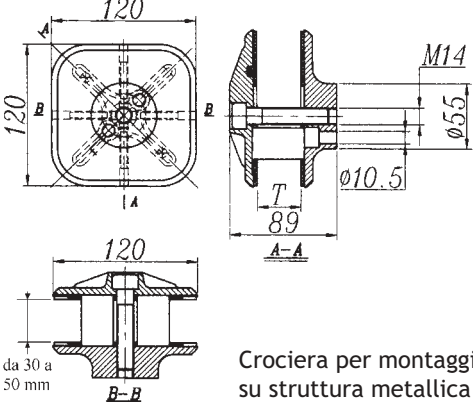
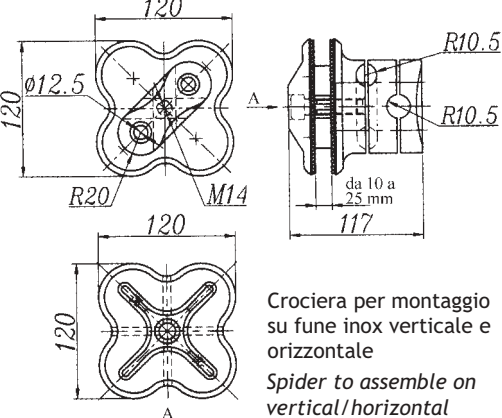




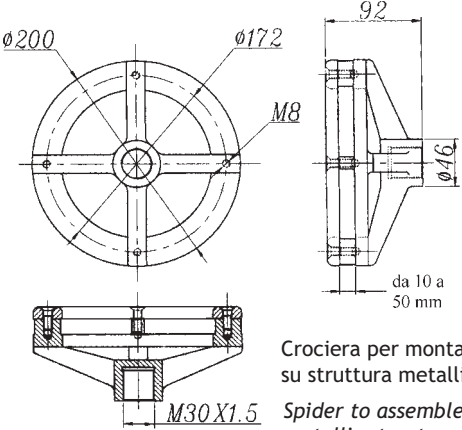

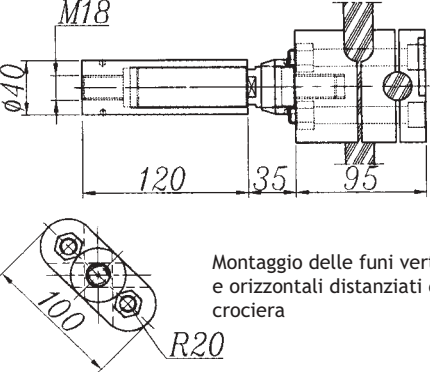
Crociera SQ-5
SQ-5 Spider

SI USA SOLO LA CROCIERA, SENZA LA ROTULA, CON VETRO STRATIFICATO NON TEMPERATO (O ANCHE TEMPERATO, IN BASE ALLE ESIGENZE), MONTATO IN APPOGGIO AI QUATTRO ANGOLI.
Such spider does not require ball joint use and supports laminated and not tempered glass (or laminated and tempered one, according to your need) to be assembled on its four angles.

CROCIERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316 SERIE "QUADRIFOGLIO"

AISI 316 STAINLESS STEEL SPIDERS "QUADRIFOGLIO" SET

ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
SQ-1		92,00	 <p>Crociera per montaggio su struttura metallica Spider to assemble on metallic structure</p>
SQ-2		112,00	 <p>Crociera per montaggio su struttura metallica Spider to assemble on metallic structure</p>
SQ-3		136,00	 <p>Crociera per montaggio su fune inox verticale e orizzontale Spider to assemble on vertical/horizontal stainless steel cable</p>
SQ-4		160,00	 <p>Crociera per montaggio su fune inox verticale e orizzontale Spider to assemble on vertical/horizontal stainless steel cable</p>

ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
SQ-5		168,00	 <p>Crociera per montaggio su struttura metallica Spider to assemble on metallic structure</p>
SQ-7		167,00	 <p>Montaggio delle funi verticali e orizzontali distanziate dalla crociera Assembly of vertical/horizontal cables distanced from the spider</p>

ACCESSORI PER APERTURE A SPORGERE SU FACCIATE PUNTUALI

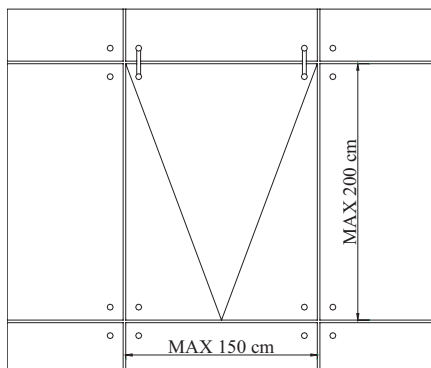
Fittings for protruding openings on point-fixed curtain wall

**COSTO KIT COMPLETO PER OGNI APERTURA A SPORGERE
COMPRESSE LE GUARNIZIONI SILICONICHE DI BATTUTA**

1100,00 euro

*Protruding opening complete kit cost
silicone gaskets included*

esclusi i motorini elettrici electric motors excluded



**TUTTI I DISEGNI RELATIVI SARANNO RESI
DISPONIBILI ESCLUSIVAMENTE CON LA
FORNITURA DEI MATERIALI**

**ALL RELATED DRAWINGS WILL BE AVAILABLE
ONLY WHEN CONSIGNING**

ROTULE OCCORRENTI PER IL FISSAGGIO DEL VETRO ALLA CROCIERA; SONO IN ACCIAIO INOX RICAVATE DA TORNERIA; POSSONO ESSERE A TESTA SVASATA O DRITTA, SNODATE O FISSE, DIPENDENTEMENTE DALL'USO.


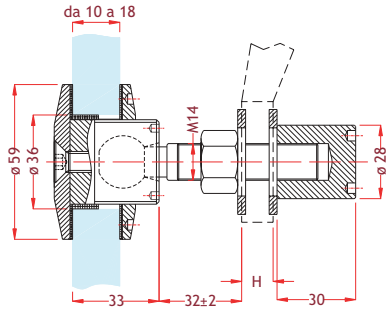
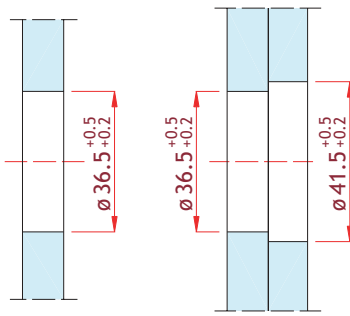

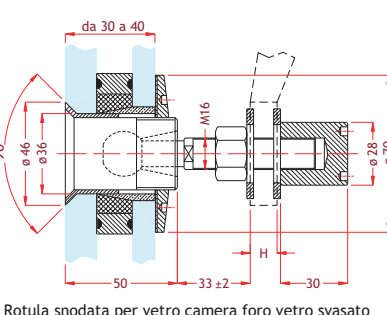
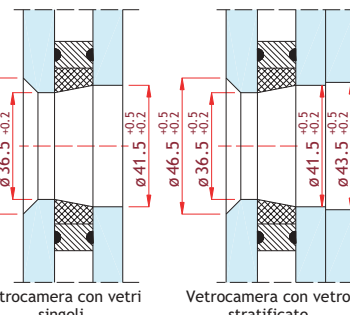

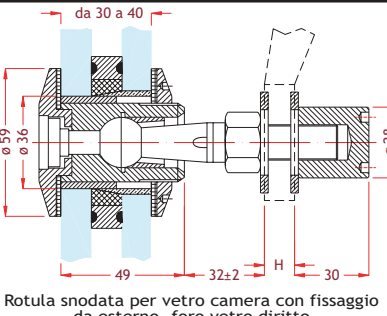
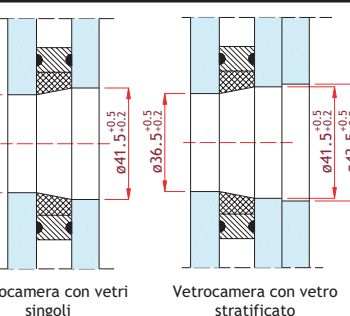

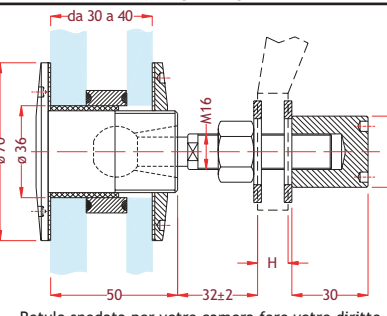
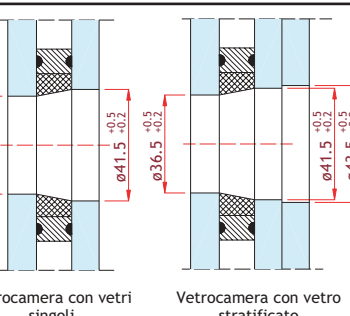

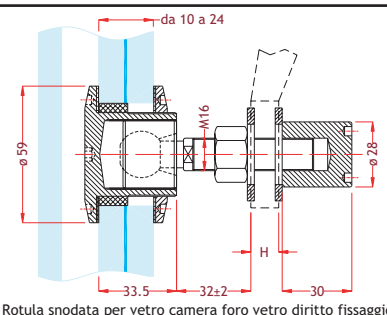
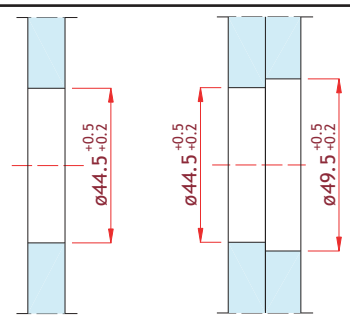
BALL JOINT REQUIRED FOR FIXING GLASS TO THE SPIDER; ALL MADE OF STAINLESS STEEL BY TURNING; THEY CAN BE ARTICULATED OR FIXED, WITH STRAIGHT OR FLARING HEAD ACCORDING TO THE USE.



ART. Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO(€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description	MISURE FORI SUI VETRI Glass hole size
R10*		50,40	<p>Rotula snodata foro vetro svasato Articulated ball joint for countersunk glass holes</p>	<p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>
R10.G		51,40	<p>Rotula snodata foro vetro svasato Articulated ball joint for countersunk glass holes</p>	<p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>
R20*		53,20	<p>Rotula snodata foro vetro diritto Articulated ball joint for straight glass holes</p>	<p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>
R20.G		54,20	<p>Rotula snodata foro vetro diritto Articulated ball joint for straight glass holes</p>	<p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>
R21		53,20	<p>Rotula snodata con fissaggio dall'esterno. Foro svasato Articulated ball joint for outside fixing, countersunk hole</p>	<p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>


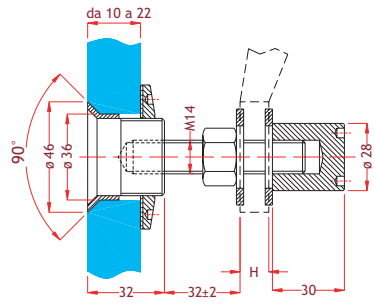
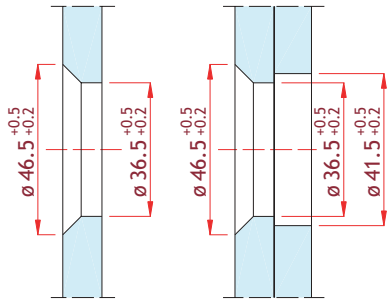

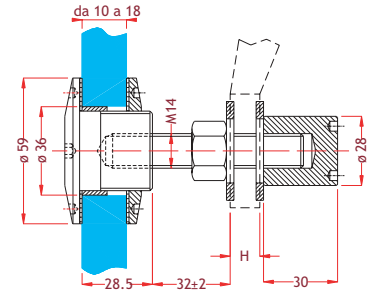
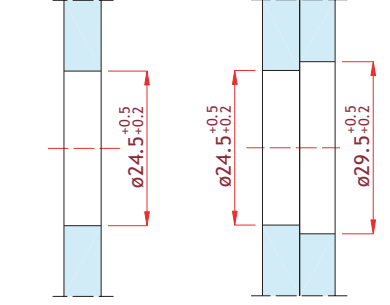

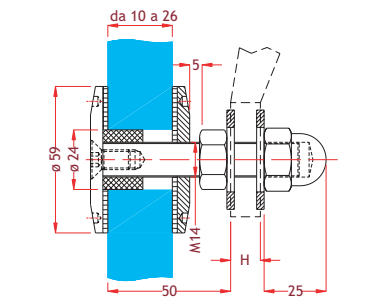
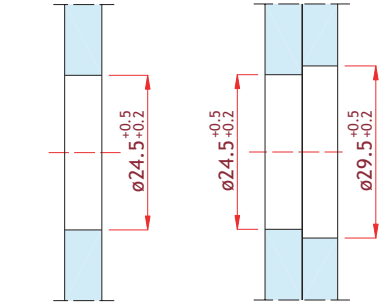

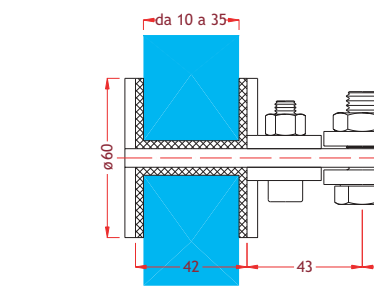

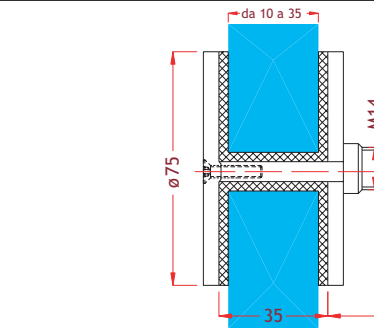
*Materiale in magazzino, per quantità medie.

* Stock in hand, for medium amounts.

ART. Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description	MISURE FORI SUI VETRI Glass hole size
R22		58,80	 <p>Rotula snodata con fissaggio dall'esterno. Foro dritto Articulated ball joint for outside fixing, straight hole</p>	 <p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>
R30*		61,20	 <p>Rotula snodata per vetro camera foro vetro svasato Articulated ball joint for insulated glass countersunk hole</p>	 <p>Vetrocamera con vetri singoli Insulated glass for single pane</p> <p>Vetrocamera con vetro stratificato Insulated glass for laminated pane</p>
R31		69,30	 <p>Rotula snodata per vetro camera con fissaggio da esterno, foro vetro dritto Articulated ball joint for insulated glass with outside fixing, straight hole</p>	 <p>Vetrocamera con vetri singoli Insulated glass for single pane</p> <p>Vetrocamera con vetro stratificato Insulated glass for laminated pane</p>
R40*		63,00	 <p>Rotula snodata per vetro camera foro vetro dritto Articulated ball joint for insulated glass, straight hole</p>	 <p>Vetrocamera con vetri singoli Insulated glass for single pane</p> <p>Vetrocamera con vetro stratificato Insulated glass for laminated pane</p>
R50*		68,60	 <p>Rotula snodata per vetro camera foro vetro dritto fissaggio solo su vetro interno. Eliminazione di ogni ponte termico Articulated ball joint for insulated glass, straight hole, to fix on internal glass only. Without thermal bridges</p>	 <p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>


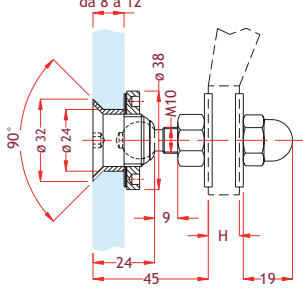
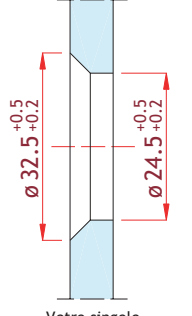

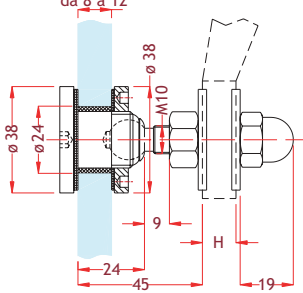
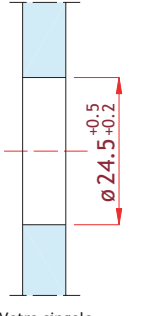

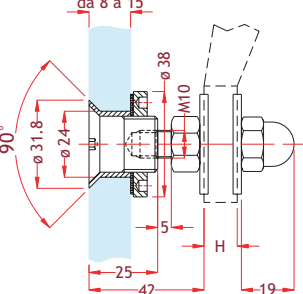
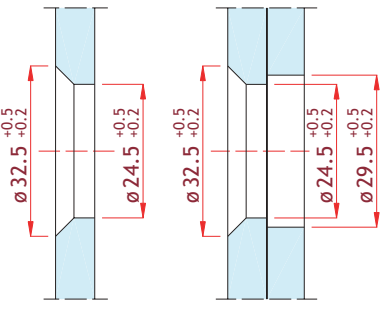

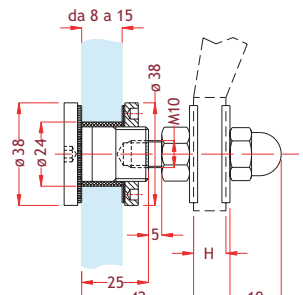
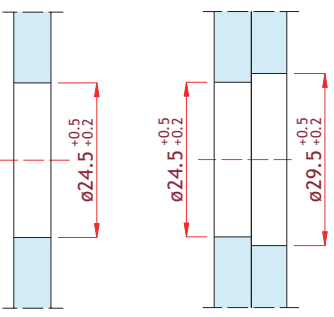

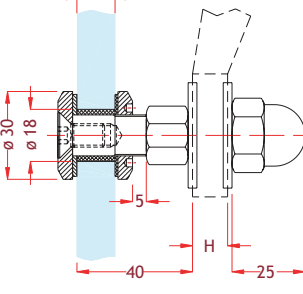
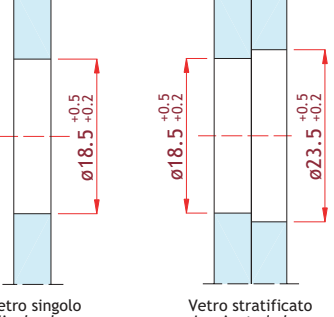
*Materiale in magazzino, per quantità medie.

* Stock in hand, for medium amounts.


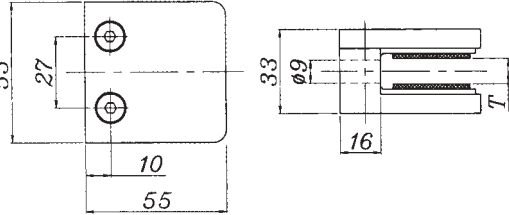

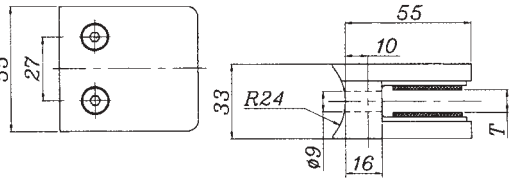

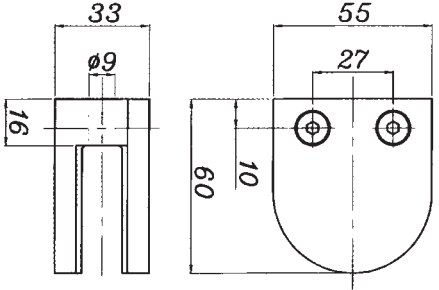

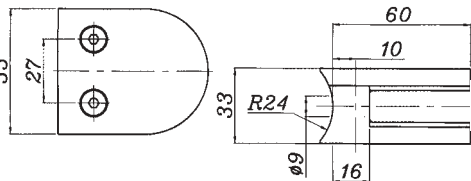

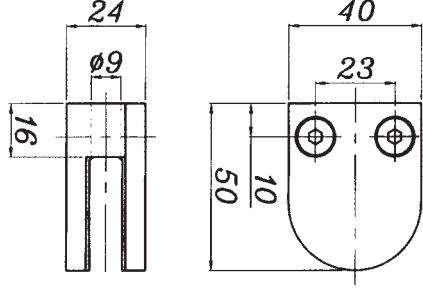
ART. Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO(€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description	MISURE FORI SUI VETRI Glass hole size
R60		49,00	 <p>Rotula fissa foro vetro svasato Fixed ball joint, countersunk glass hole.</p>	 <p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>
R70		56,00	 <p>Rotula fissa foro vetro diritto fissaggio da esterno o interno Fixed ball joint straight glass hole, inside or outside fixing</p>	 <p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>
R80		56,00	 <p>Rotula fissa foro vetro diritto fissaggio da esterno o interno Fixed ball joint straight glass hole, inside or outside fixing</p>	 <p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>
J01		61,60	 <p>Rotula girevole da utilizzare senza forare il vetro. Adatta per vetrate poligonali o curve. Revolving ball joint to use without drilling the glass. Suitable for curved or polygonal glazings.</p>	
J02		56,00	 <p>Rotula fissa da utilizzare senza forare il vetro</p>	

MINI ROTULES PER CROCIERA ART.160 O PER USI PARTICOLARI

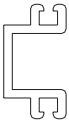

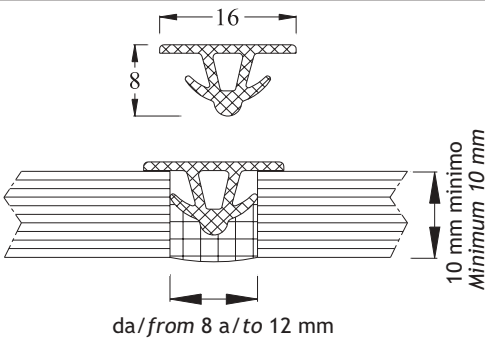
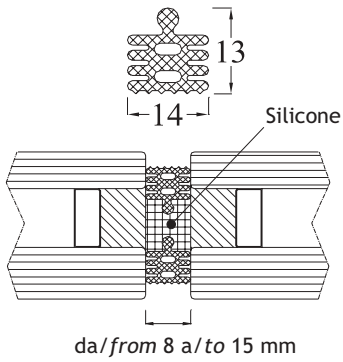
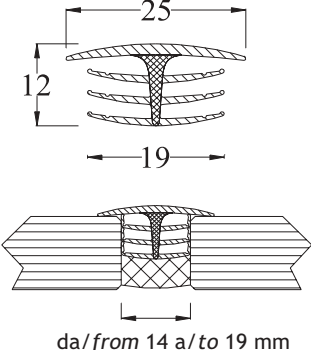
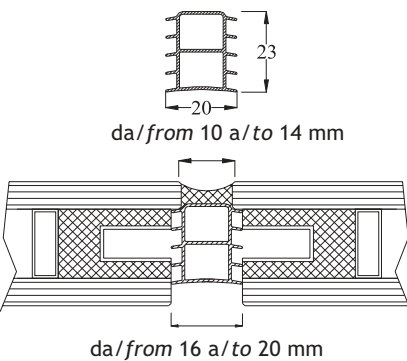
SMALL BALL JOINTS FIT FOR 160 ART. OR OTHER USE

ART. Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description	MISURE FORI SUI VETRI Glass hole size
R90		30,50	 <p>Rotula snodata. Foro svasato Articulated ball joint, countersunk hole</p>	 <p>Vetro singolo Single glass</p>
R91		33,00	 <p>Rotula snodata. Foro vetro dritto Articulated ball joint, straight glass hole</p>	 <p>Vetro singolo Single glass</p>
R92		30,50	 <p>Rotula fissa. Foro vetro svasato Fixed ball joint, countersunk glass hole</p>	 <p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>
R93		33,00	 <p>Rotula fissa. Foro vetro dritto Fixed ball joint, straight glass hole</p>	 <p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>
R94		28,00	 <p>Rotula fissa. Foro vetro dritto Fixed ball joint, straight glass hole</p>	 <p>Vetro singolo Single glass</p> <p>Vetro stratificato Laminated glass</p>

**MORSETTI PER IL FISSAGGIO DEL VETRO IN GENERALE, REALIZZATI IN ACCIAIO INOX AISI 316
 RICAVATI DA MICROFUSIONE A CERA PERSA, CON FINITURA LUCIDA (SATINATA SU RICHIESTA)
 CLAMPS TO FIX GLASS IN GENERAL, MADE OF AISI 316 STAINLESS STEEL BY LOST-WAX CASTING
 METHOD, WITH SHINY FINISH (SATINY ON DEMAND)**

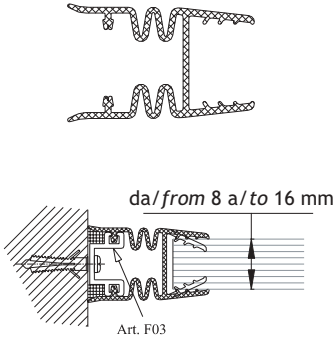
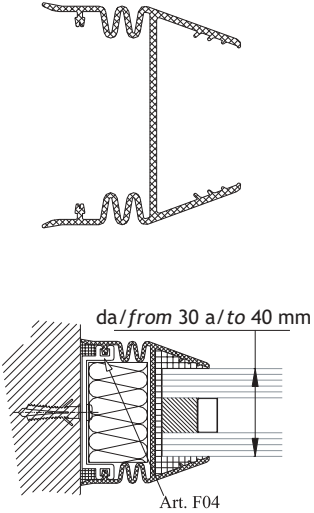
ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
E03		30,60	 <p>SPESSORE VETRO: 8 - 10 - 12 mm GLASS THICKNESS: 8 - 10 - 12 mm</p>
E04		30,60	 <p>SPESSORE VETRO: 8 - 10 - 12 mm GLASS THICKNESS: 8 - 10 - 12 mm</p>
E05		32,40	 <p>SPESSORE VETRO: 8 - 10 - 12 mm GLASS THICKNESS: 8 - 10 - 12 mm</p>
E06		32,40	 <p>SPESSORE VETRO: 8 - 10 - 12 mm GLASS THICKNESS: 8 - 10 - 12 mm</p>
E07		21,60	 <p>SPESSORE VETRO: 8 - 10 - 12 mm GLASS THICKNESS: 8 - 10 - 12 mm</p>

GUARNIZIONI GASKETS

ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
F03*		2,70€/m	Profilo in alluminio grezzo <i>Unprocessed aluminium profile</i>
F04*		4,50€/m	Profilo in alluminio grezzo <i>Unprocessed aluminium profile</i>
FG01*		2,50€/m	Guarnizione siliconica colore semitrasparente (a richiesta altri colori) <i>Silicone gasket. Semitransparent colour, other colours by request.</i>
FG02*		3,90€/m	Guarnizione siliconica colore semitrasparente (a richiesta altri colori) <i>Silicone gasket. Semitransparent colour, other colours by request.</i>
FG-J02*		5,30€/m	Guarnizione siliconica colore semitrasparente (a richiesta altri colori) <i>Silicone gasket. Semitransparent colour, other colours by request.</i>
FG-J03		6,60€/m	Guarnizione siliconica colore semitrasparente (a richiesta altri colori) <i>Silicone gasket. Semitransparent colour, other colours by request.</i>

*Materiale in magazzino, per quantità medie.

* Stock in hand, for medium amounts.

ARTICOLO Item	TIPOLOGIA Model	PREZZO (€) Price (€)	BREVE DESCRIZIONE Brief description
<p>FG04*</p>		<p>10,50€/m</p>	<p>Guarnizione siliconica colore semitrasparente (a richiesta altri colori)</p> <p><i>Silicone gasket. Semitransparent colour, other colours by request.</i></p>
<p>FG05*</p>		<p>13,90€/m</p>	<p>Guarnizione siliconica colore semitrasparente (a richiesta altri colori)</p> <p><i>Silicone gasket. Semitransparent colour, other colours by request.</i></p>

*Materiale in magazzino, per quantità medie.

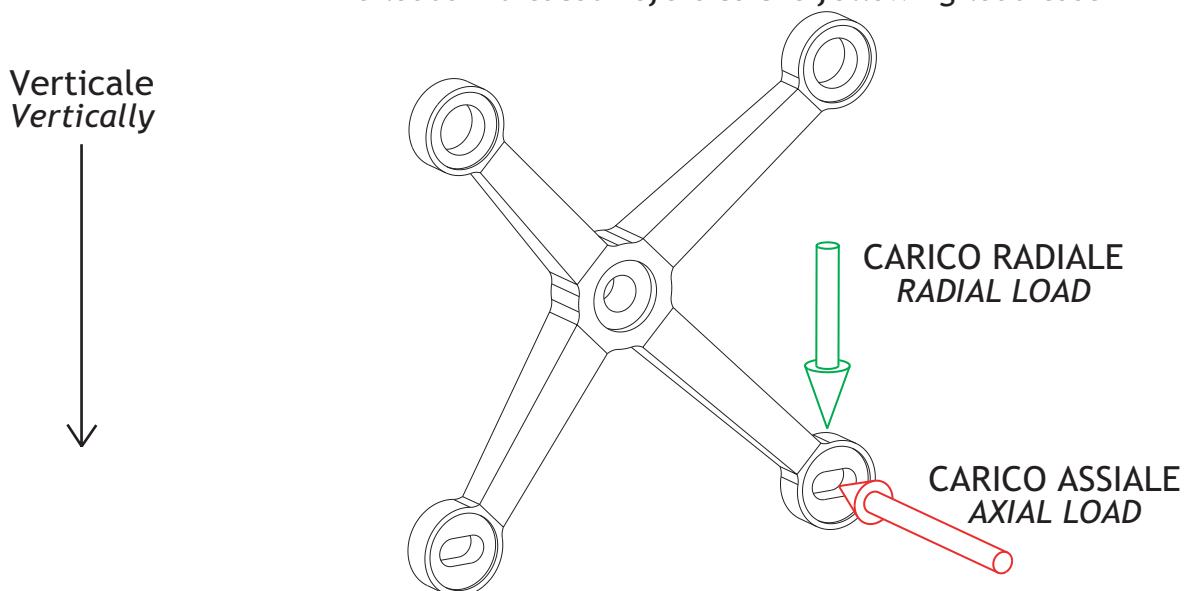
**Stock in hand, for medium amounts.*

CARICO CONSENTITO PER CROCIERE SU FACCIATE IN VETRO A FISSAGGIO PUNTUALE

Permitted load for point fixed glass wall spider

Modello Crociera Spider Type	Carico assiale per singolo braccio (N) Axial load for single arm (N)	Carico radiale per singolo braccio (N) Radial load for single arm (N)
Serie Series	Spinta negativa del vento Negative wind load	Gravità Gravity
160	2000	1000
205	2500	1200
210	3000	1500
220	4000	2000
230	3000	2000
250	3500	2000
250C	4000	2000
2501D	4000	2000
2501E - 2502E	3500	1200
250H	4500	2000
250J	6000	2500
300B	4500	2000
L01 - L04	5000	2000
L06	3500	1500
L250D	3500	2000
2540	4000	2000
2651	6000	2500
3061	3500	2000
3061A	6500	2500

I carichi della tabella fanno riferimento al seguente schema di carico
The loads indicated refers to the following load case

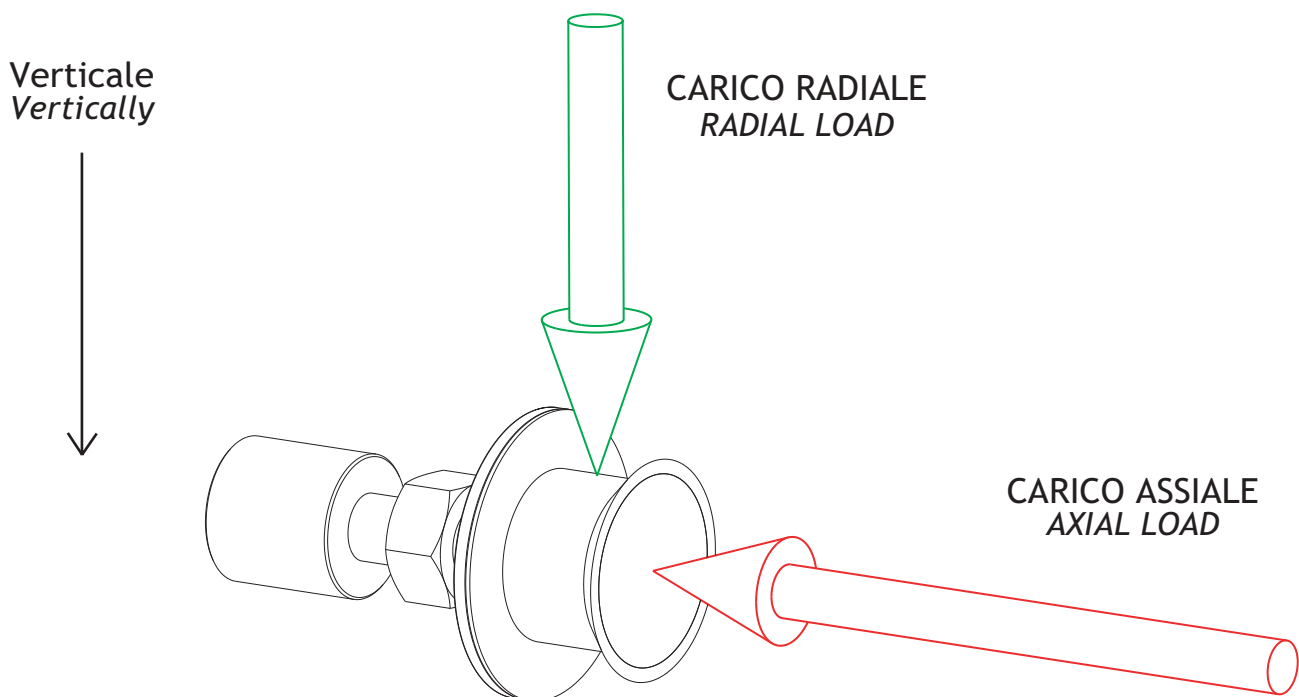


CARICO CONSENTITO PER ROTULE SU FACCIATE IN VETRO A FISSAGGIO PUNTUALE

Permitted load for point-fixed glass wall ball joint

Modello Rotule Ball Joint Type	Carico assiale per singola rotule (N) Axial load for single ball joint (N)	Carico radiale per singola rotule (N) Radial load for single ball joint (N)
Serie Series	Spinta negativa del vento Negative wind load	Gravità Gravity
R10	4500	2000
R20	4500	2000
R21	4500	2000
R22	4500	2000
R30	6000	2500
R31	6000	2500
R40	6000	2500
R50	6000	2500
R55	2500	1200
R56	2500	1200
R57	2500	1200
R60	4500	2000
R70	4500	2000
R80	4500	2000
R90-94	2500	1000
J01	6000	2500
J02	4500	2000

I carichi della tabella fanno riferimento al seguente schema di carico
The loads indicated refers to the following load case



ASSISTENZA TECNICA E PROGETTAZIONE

• ASSISTENZA TECNICA GENERALE GRATUITA

• PROGETTAZIONE ESECUTIVA DA QUANTIFICARE IN BASE AL LAVORO

• ISTRUZIONI DI MONTAGGIO GRATUITE

• ASSISTENZA AL MONTAGGIO CON TECNICO FISSO DA QUANTIFICARE IN BASE AL LAVORO

TECHNICAL ASSISTANCE AND PLANNING

• FREE TECHNICAL ASSISTANCE

• EXECUTIVE PLANNING TO QUANTIFY ACCORDING TO THE WORK

• FREE ASSEMBLING INSTRUCTIONS

• ASSEMBLING ASSISTANCE WITH CONSTANT PRESENCE OF A TECHNICIAN TO QUANTIFY ACCORDING TO THE WORK

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

TRASPORTO A MEZZO CORRIERE A NOSTRO CARICO SUL TERRITORIO NAZIONALE

CONSEGNA SPEDIZIONE ENTRO 60 gg. DALLA CONFERMA DELL'ORDINE

(le crociere Serie 205, 220 e le rotules R10, R20, R30 e R40 sono disponibili da magazzino per quantità medie)

PAGAMENTO in Italia
30% ACCONTO ALL'ORDINE
70% RI.BA. 30/60 gg.
(salvo accettazione nostra assicurazione crediti)
oppure 70% PAGAMENTO ALLA CONSEGNA O CONTRASSEGNO (EXTRA SCONTO 4%)

GENERAL TERMS OF SALE

FREIGHT NOT INCLUDED IN PRICE FOR DELIVERIES ABROAD

DELIVERY CONSIGNMENT WITHIN 60 DAYS AFTER CONFIRMING THE ORDER

(205, 220 Serie spiders and R10, R20, R30, R40 ball joints are in stock for medium amounts)

PAYMENT abroad
30% ON ACCOUNT WHEN ORDERING
70% BY CONFIRMED IRREVOCABLE LETTER OF CREDIT

Tutti i prezzi riportati in questo listino s'intendono esclusi di IVA

All prices in this catalogue are excluding VAT.

NON SI ACCETTANO PAGAMENTI A RIMESSA DIRETTA O AL PASSAGGIO DEL RAPPRESENTANTE

Ci riserviamo di apportare tutte le modifiche di miglioramento tecnico che riteniamo opportune

We reserve the right to bring any change for technical improvement that we consider to be appropriate

PIU' VICINI DI QUANTO SEMBRA

OUR WORKS LOCATION IN ABRUZZO, ITALY



RIVENDITORE AUTORIZZATO AUTHORIZED RETAILER



FARAONE
ARCHITECTURAL GLASS FITTINGS