



**Technologie, Design  
et Architecture**

**Catalogue 2011  
2011 Catalog**

**TUNITALY**

**Accessoires modulaires en acier inoxydable  
Stainless steel modular accessories**



# Nouveautés catalogue 2011

## 2011 Catalog news



CC 708 AISI 316



CC 709 AISI 316



CC 768 AISI 316



CC 769 AISI 316



SA 423 (BG-00)  
AISI 316



SA 423 (BF-00)  
AISI 316



SA 423 (BF-R)  
AISI 316



SA 423 (BG-R)  
AISI 316



SA 423 (BF-FLAT)  
AISI 316



SA 423 (BG-FLAT)  
AISI 316



AV 610 40X40  
AISI 316



SL 1110 40X40  
AISI 316



SL 1181 AISI  
316



ST 381 AISI 316



SA 481 AISI 316



TF 533 40X40  
AISI 316



TF 535 40X20  
AISI 316



ST 333 AISI 316



CT 220 AISI 316



CT 221 AISI 316



SA 433 AISI 316



ST 332 AISI 316



SA 434 AISI 316



SA 440 (BF-00)  
AISI 316



SA 440 (BG-00)  
AISI 316



SA 440 (BF-R)  
AISI 316



SA 440 (BG-R)  
AISI 316



SA 440 (BF-FLAT)  
AISI 316



SA 440 (BG-FLAT)  
AISI 316



AV 651 AISI 316



ST 326 AISI 316



ST 326 AISI 316



ST 326 AISI 316



ST 326 AISI 316



ST 326 AISI 316



SA 421 (BF-FLAT)  
AISI 316



SA 421 (BG-FLAT)  
AISI 316



AV 660 AISI 316



BS 00 AISI 316



CT 209 AISI 316



SA 420 BF FLAT  
AISI 316



SA 420 BG FLAT  
AISI 316



ST 325 AISI 316



**[fra]** À Tunitaly Industrie nous vous garantissons des produits de haute qualité à des prix concurrentiels. Dans notre catalogue on peut trouver une moderne et complète gamme de produits où l'innovation et la conception se retrouvent avec la fonctionnalité et l'installation simple.

**[eng]** At Tunitaly Industrie, we aim to guarantee top-quality products at affordable prices. Within our catalogue you will find a modern and complete range of products where Innovation and Design meet Functionality and Easy Installation.

## La valeur de la différence: Innovation, design, fonctionnalité et facilité d'installation.

[fra]

Notre marque représente un compromis en vue de satisfaire les nouvelles nécessités qui s'exposaient dans le secteur de la décoration en acier inoxydable pendant ces dernières années. De cette façon le catalogue de Tunitaly Industrie dispose actuellement d'une moderne et complète gamme de produits dans lesquels sont intégrés les quatre principes basiques qui orientent le développement : innovation, dessin, fonctionnalité et facilité dans l'installation.

[eng]

Our brand identifies the commitment of satisfying the new needs that have been brought in the sector of decoration in stainless steel in recent years. Therefore, the catalogue of Tunitaly Industrie offers nowadays a modern and complete product range which includes the four basic principles that guide their development: innovation, design, functionality and easy installation.

## La garantie de l'efficience, l'importance du design



### [fra] Accessoires en acier inoxydable

Notre catalogue de produits a été conçu avec un double objectif : il privilégie d'une part la polyvalence en terme de création des garde-corps, main courante, etc et d'autre part la réduction des coûts de la main d'œuvre de l'installation finale.

La pose des produits TI se fait au moyen de : vis, rivets, TI-Glue, résine chimique et soudure.

Les accessoires sont standardisés en fonction des mesures des tube commerciaux comme suit : 50.8 (épaisseur de 1.5mm), 43 (épaisseur de 1.5mm), 42.4 (épaisseur de 2mm), 38.1 (épaisseur de 1.5mm), entre autres.

### [eng] Stainless steel modular accessories

The objective of our product catalogue is two fold. On one hand, we focus in an all-around nature when creating railings, handrails, etc.; on the other, we aim to save labor costs during their final installation.

The installation of TI products is performed with: screws, rivets, TI-Glue, chemical anchor and welding. All accessories are standardized for commercial tube dimension, as 50.8 (thickness of 1.5 mm), 43 (thickness of 1.5 mm), 42.4 (thickness of 2 mm), 38.1 (thickness of 1.5 mm), among others

# Votre satisfaction, C'est notre objectif

## [fra] Qualité

Tunitaly Industrie fait le pari d'intégrer les dernières innovations technologiques au développement des produits mais aussi à tous ses services en amont et ce grâce au travail collectif de son équipe. La production de ce type d'Accessoires en Acier Inoxydable se fait au moyen de méthodes de fabrication pointues; les techniques CAD/CAE/CAM permettent de fabriquer toute sorte de pièces sans quasiment aucune limite et offrent une qualité et une précision nettement supérieures.

Hormis le fait d'offrir des styles diversifiés et très élaborés, une plus grande précision est obtenue en termes de tolérance et de finition des surfaces qui offrent une qualité largement supérieure par rapport à d'autres procédés.

Dans l'objectif de garantir une qualité optimale de nos ouvrages et de ses composants, Tunitaly Industrie a développé un système de fabrication modulaire et de contrôle à tous les stades.

## [eng] Quality

Tunitaly Industrie makes use of the latest technological innovations, both in the product development and in later services, by means of the joint efforts of the whole team.

The production process of these accessories in stainless steel is carried out using the most advanced methods of manufacture; CAD/CAE/ CAM technologies that allow the manufacturing of all kinds of products almost without limitations with high quality and precision.

Besides, it allows obtaining very diverse and complicated designs, a major precision in endurance and a surface ending of much better quality than other processes.

In order to ensure the highest quality materials of our structures and its components, Tunitaly Industrie has developed a modular manufacturing system and control at all stages.



**[fra] Glossaire**

**[eng] Glossary**

BA:	Finition poli	Polished finish
SATIN:	Finition satiné	Satin finish
E:	Épaisseur du tube	Thickness of tube
G:	Épaisseur du verre	Thickness of glass
L/R:	Droite	Left/right / Gauche
M:	Métrique du vis	Dimension of the screw
Pcs/Box:	Nombre de pièces par caisse	Number of pieces in each box
L:	Large du tube	Width of the tube
Ø.A :	Diamètre du tube 1	Diameter of the tube 1
Ø.B:	Diamètre du tube 2	Diameter of the tube 2
Ø:	Diamètre	Diameter
Ref.:	Reference	Reference
D:	Espacé du verre	Spacing of the glass
Ø.C:	Diamètre du câble	Wire Diameter
□	Symbole du carré	Square symbol

**[fra] Symboles**

**[eng] Symbols**



colle

glue



visser

screw



accessoire pour souder

welding fittings



visser avec clef allen

screw with an allen key



fixation avec de résine chimique

fixing with chemical anchor



Installation par coup

installation by hammer striking



clé à ergot

hook spanner



clé à douille

hex socket bit



tourne-à-gauche

tap wrench



vis din 912

screw din 912



vis din 7991

screw din 7991



écrou à rivet aveugle

rivet nut



Cheville métallique à expansion MT

Anchor Bolt MT



Cheville métallique à expansion CH

Anchor Bolt CH



Cheville type FS avec vis

Nylon hammer drive anchor



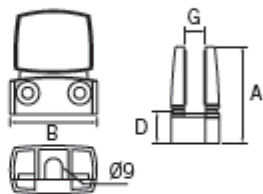
## GlassFit

**[fra]**

À GlassFit nous vous proposons une ample gamme de solutions professionnelles pour l'installation de garde-corps en verre.

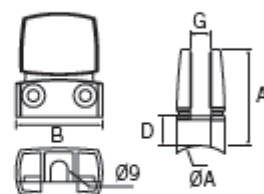
**[eng]**

Within GlassFit you will find a wide range of professional solutions for the easy installation of modern glass railings.



CC 708 AISI-316

pcs/box	A	B	D	G
4	50	45	16	(8-10,76)



CC 709 BA AISI-316

pcs/box	ØA	A	B	D	G
4	43	50	45	16	(8-10,76)
4	50,8	50	45	16	(8-10,76)



**[fra]**

Tunitaly Industrie propose une nouvelle conception de pinces à verre de slot ouvert qui facilite et accélère l'installation de mains courantes en verre, un système plus efficace que les pinces de slot fermé traditionnelles.

1. Le système de slot ouvert permet de visser le vis sans avoir besoin de placer la pince à l'avance, et ensuite de finir de le visser une fois que la pince a été déjà placée.

En plus, le système de slot permet de corriger des possibles petites déviations qui puissent se produire sur l'axe xz pendant l'installation. (img.1,2,3,4)

La partie la plus importante d'une pince c'est les gommés, le choix d'une composition et une conception de la gomme appropriées garantie une prise parfaite.

En outre, un nouveau système de prise (img.5) de la gomme à la pince a été conçu pour améliorer la stabilité de la gomme et bien distribuer tous les points de pression sur le verre.

**[eng]**

In order to improve the old closed-slot glass clamp system we have developed a new open-slot one, which makes the glass railing installation easier and faster.

1. The open-slot system allows to place the screw on the tube before the glass clamp installation and to fix it afterwards.

Besides, the open-slot system helps to assume small deviations that may occur during the installation on the axis xz. (img.1,2,3,4)

The most important part of a glass clamp is the rubber. Therefore the choice of the most suitable composition and rubber design will guarantee a perfect glass grip.

Besides, we have designed a new rubber grip system (img.5) that improves the rubber stability and helps to distribute the pressure points all over the glass.



img 1



img 2



img3



img 4

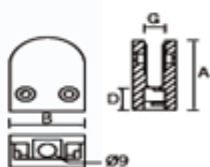


img 5



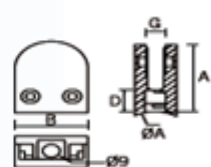
(fra) Pinces à verre (eng) Glass clamps

GLASSFIT



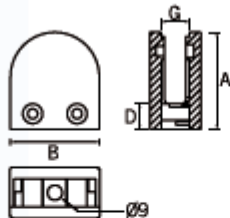
CC 700 BA AISI-316

pcs/box	A	B	D	G
4	50	40	16	(6/8)
4	50	40	16	(8/10)
4	50	40	16	(10/12)



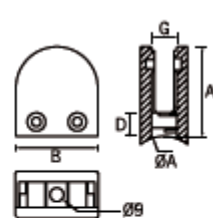
CC 701 BA AISI-316

pcs/box	∅A	A	B	D	G
4	38,1	50	40	16	(6/8)
4	43	50	40	16	(6/8)
4	50,8	50	40	16	(6/8)
4	43	50	40	16	(8/10)
4	50,8	50	40	16	(8/10)
4	50,8	50	40	16	(10/12)
4	43	50	40	16	(10/12)



CC 702 BA AISI-316

pcs/box	A	B	D	G
4	60	55	15,5	(10/12)

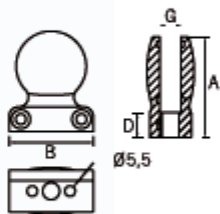


CC 703 BA AISI-316

pcs/box	∅A	A	B	D	G
4	38,1	60	55	15,5	(10/12)
4	43	60	55	15,5	(10/12)
4	50,8	60	55	15,5	(10/12)

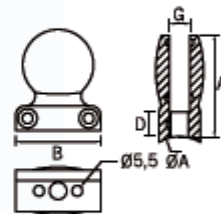


GLASSFIT



CC 706 BA AISI-316

pcs/box	A	B	D	G
4	53	45	13	(8/10)



CC 707 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B	D	G
4	43	53	45	13	(8/10)



[Fra]

On perce le tube et on met un écrou riveté. On prend une vis à tête hexagonale de métrique appropriée et on fixe au moyen d'une clé allen les parties du clip au tube. [img.1]

On pose le verre sur la position souhaitée, on visse l'autre partie du clip jusqu'à ce que le verre soit stable et sûr. Certains clips, pour plus de sécurité de la fixation ont un cylindre en nylon en option au cas où l'on souhaite percer le verre laminé. [img.2]

Vous choisirez différents clips de la série CC (Ex. CC-700 (6/8) en fonction de la grosseur du verre: il y a différents clips selon si le verre est de 6 ou 8). [img.3]

[eng]

Drill the tube and place the rivet nut. With a hexagon socket head cap screw of the corresponding size, fix one of the clamps sides with an allen key to the tube. [img.1]

Place the glass in the desired position and screw the other side of the clamp until the glass is fixed and secure.

Certain clamps include an optional nylon cylinder to enhance the fixing security, in case you want to drill on laminated glass.[img.2]

Depending on the thickness of the glass, you can choose between all different clamps in CC series (Ex. CC- 700 (6/8): if the glass thickness is 6 or 8 you can place a different rubber). [img.3]



[img 1]

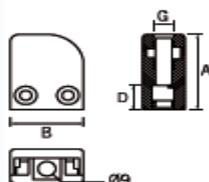


[img 2]



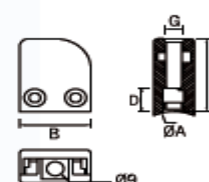
[img 3]

GLASSFIT



CC 750 BA AISI-316

pcs/box	A	B	D	G	L/R
4	50	40	16	(6/8)	L/R
4	50	40	16	(8/10)	L/R



CC 751 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B	D	G	L/R
4	43	50	40	16	(6/8)	L/R
4	50,8	50	40	16	(6/8)	L/R
4	43	50	40	16	(8/10)	L/R
4	50,8	50	40	16	(8/10)	L/R





CC 752 BA AISI-316

pcs/box	A	B	D	G	L/R
4	60	55	16	(10/12)	L/R



CC 753 BA AISI-316

pcs/box	∅A	A	B	D	G	L/R
4	43	60	55	16	(10/12)	L/R
4	50,8	60	55	16	(10/12)	L/R



### [fra] Propriétés du clip de sécurité

Les clips de sécurité supportent le verre sur l'une des faces. En fonction de la pose, on utilisera un clip L (gauche) ou R (droit), afin de maintenir les vis sur la face la moins visible. Si le clip est placé sur la face supérieure droite et/ou sur la face inférieure gauche, on utilisera du L et si le clip est placé sur la face supérieure gauche et/ou sur la face inférieure droite, on utilisera les R.

### [eng] Safety glass clamps security

Safety glass clamps hold glass on one of their sides. According to the placement of the clamp, an L (left) or R (right) clip should be used, in order to keep the screws on the less visible side. If the glass clamp is placed in the top right side and / or lower left side, the L type should be used, and when placed in the upper left side and / or bottom right side, the R type should be used.

## [fra] Pincas à verre [eng] Glass clamps

GLASSFIT



CC 720 BA AISI-316

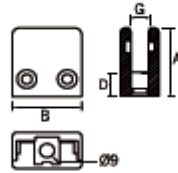
pcs/box	A	B	D	G
4	44	44	16	(8/10)



CC 721 BA AISI-316

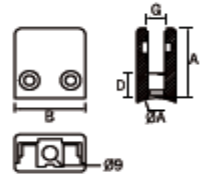
pcs/box	∅A	A	B	D	G
4	43	44	44	16	(8/10)
4	50,8	44	44	16	(8/10)





CC 722 BA AISI-316

pcs/box	A	B	D	G
4	54	54	16	(10/12)

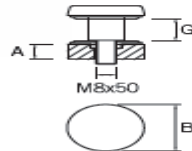


CC 723 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B	D	G
4	43	54	54	16	(10/12)
4	50,8	54	54	16	(10/12)

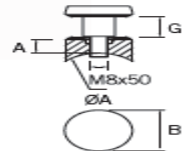


## NOUVEAU !



CC 768 AISI-316

pcs/box	A	B	G
4	10	30	(6-16)

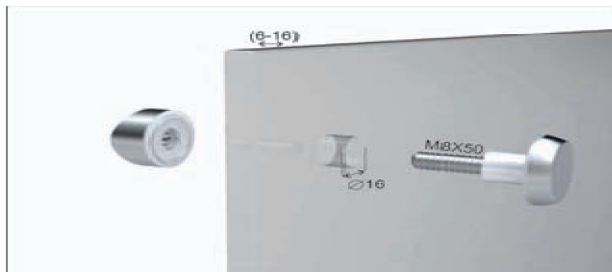


CC 769 AISI-316

pcs/box	øA	A	B	G
4	38,1	10	30	(6-16)
4	43	10	30	(6-16)
4	50,8	10	30	(6-16)

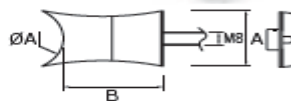


[fra] Installation [eng] Installation



[fra] Support main courante [eng] Handrail Support

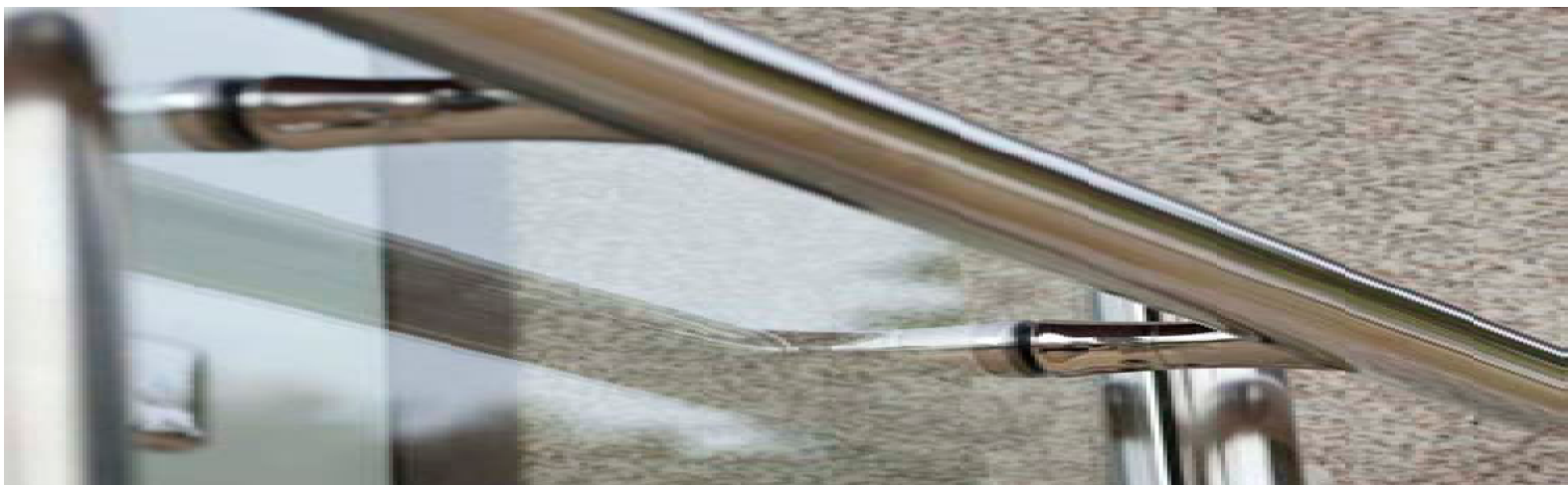
GLASSFIT



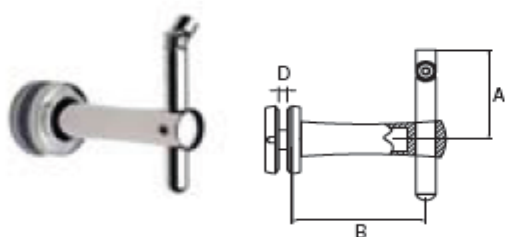
PD 1001 A AISI-316

pcs/box	øA	A	B
1 KIT*	40	34	44



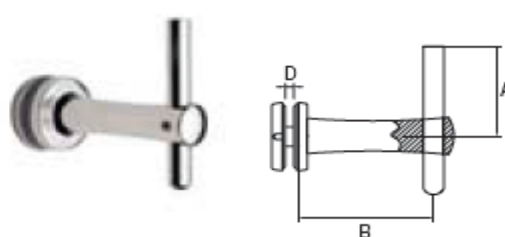


**NOUVEAU !**  
**NEW !**



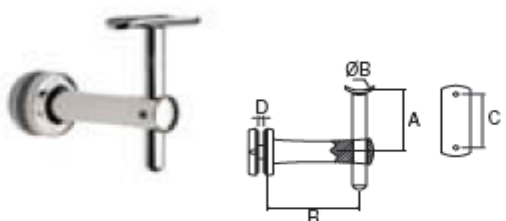
SA 423 (BG-00) BA AISI-316

pcs/box	A	B	D
2	30-100	80	6-16



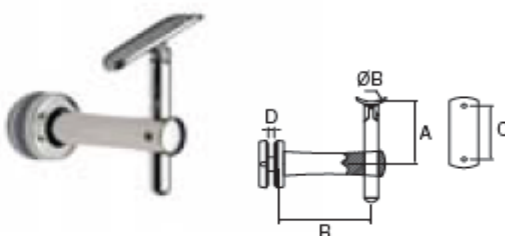
SA 423 (BF-00) BA AISI-316

pcs/box	A	B	D
2	30-100	80	6-16



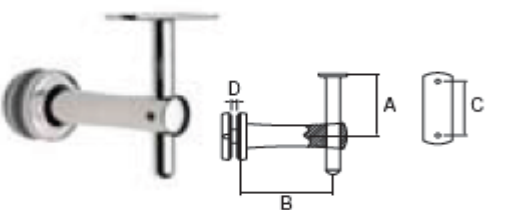
SA 423 (BF-R) BA AISI-316

pcs/box	ØB	A	B	C	D
2	43	30-70	80	51,5	6-16
2	50,8	30-70	80	61,5	6-16



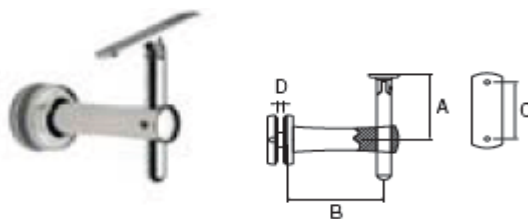
SA 423 (BG-R) BA AISI-316

pcs/box	ØB	A	B	C	D
2	43	30-70	80	51,5	6-16
2	50,8	30-70	80	61,5	6-16



SA 423 (BF-FLAT) BA AISI-316

pcs/box	A	B	C	D
2	30-70	80	51,5	6-16



SA 423 (BG-FLAT) BA AISI-316

pcs/box	A	B	C	D
2	30-70	80	51,5	6-16





**[fra]**

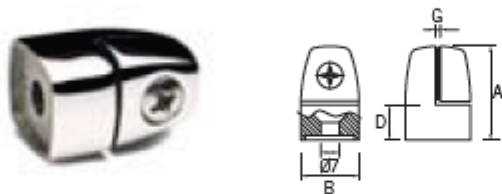
Un monde entier de possibilités pour garde-corps en tube rond. Nous vous présentons une vaste gamme de produits qui vous permettront de concevoir infinité de garde-corps en économisant beaucoup de temps et d'argent à l'installation.

**[eng]**

A world of possibilities for your round shape railings. We have a wide range of products that will allow you to plan unlimited railing designs saving time and money during its installation.

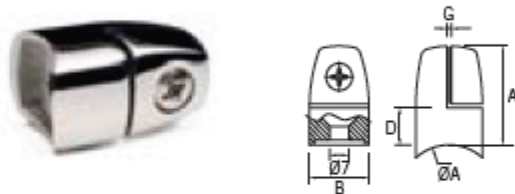
[fra] Supports platine [eng] Sheet Clamps

R-CONCEPT



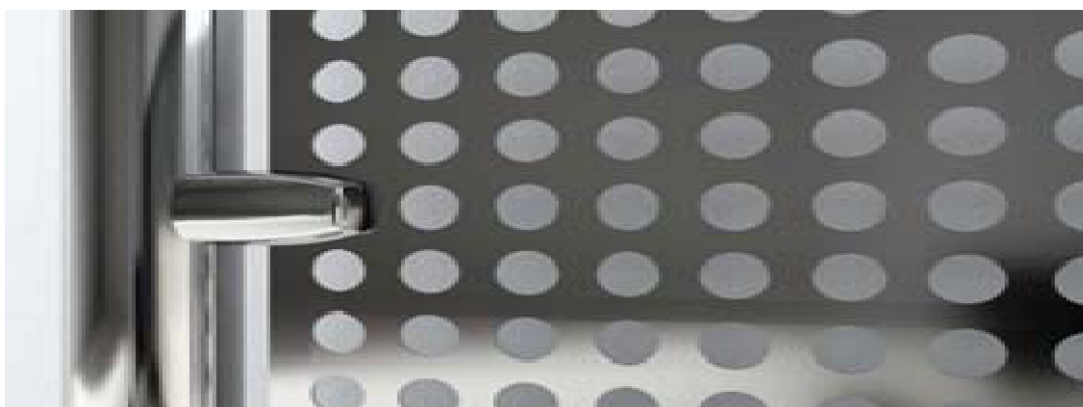
CC 770 BA AISI-316

pcs/box	A	B	D	G
4	40	25	15	(1-4)



CC 771 BA AISI-316

pcs/box	ØA	A	B	D	G
4	50,8	40	25	15	(1-4)



[fra] La nouvelle CC-770 de design unique permet d'installer des garde-corps avec de platines d'épaisseur comprise entre 1 et 4mm.

[eng] The new CC-770, with the exclusive design, allows the installation of sheet-railings in thickness between 1 to 4mm.

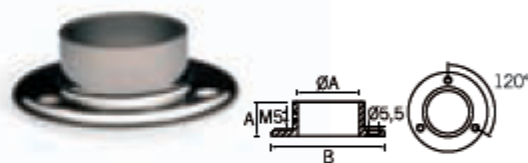
[fra] Embases et cache-embases [eng] Base covers, wall and floor flanges

R-CONCEPT



AV 600 BA AISI-316

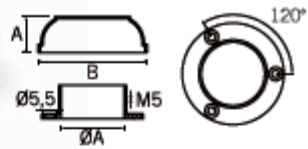
pcs/box	ØA	A	B	C
2	38,1	30	75	28
2	43	25	85	34
2	50,8	35	96	39



AV 601 BA AISI-316

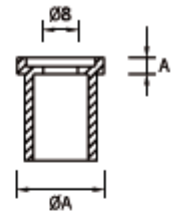
pcs/box	ØA	A	B
2	38,1	24	75
2	43	25	80
2	50,8	31	102





AV 602 BA AISI-316

pcs/box	ØA	A	B
2	38,1	25	73
2	43	26	82
2	50,8	29	85

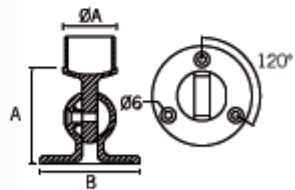


ST 308 BA AISI-316

pcs/box	ØA	A	E*
4	20	3,8	1,5

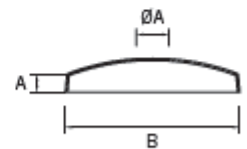


new!



SA 401 BA AISI-316

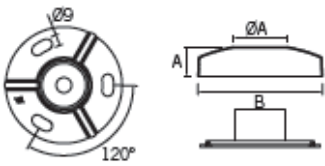
pcs/box	ØA	A	B	E*
2	43	80	85	1,5
2	50,8	84	101	1,5



AV 651 BA AISI-316

pcs/box	ØA	A	B
2	12,2	6	66

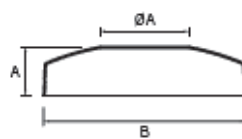
new!



AV 603 BA AISI-316

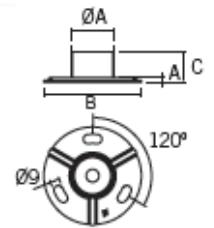
pcs/box	øA	A	B	E*
2	43	22,5	99	1,5
2	50,8	22,5	99	1,5

new!



AV 650 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	43	22,5	99
2	50,8	22,5	99



BS 00 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B	C	E*
2	43	5	95	30	1,5
2	50,8	5	95	30	1,5

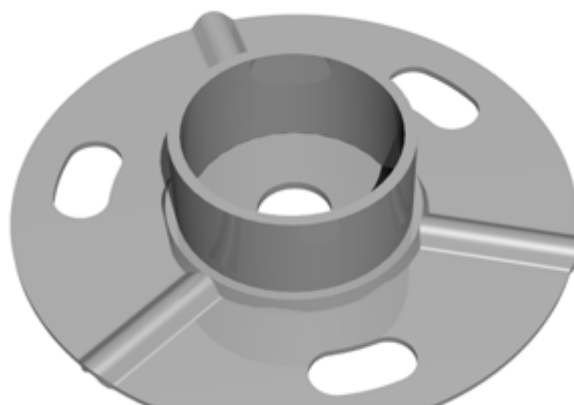


## Une base et diverses possibilités d'installation

La versatilité proposée pendant l'installation fait la différence en matière de choix d'une pièce. C'est en suivant ce principe que la pièce AV-603 a été développée, offrant diverses possibilités pour l'installation en apportant des solutions aux problèmes qui peuvent survenir.

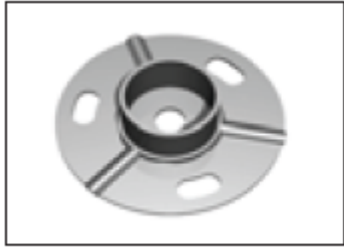
## One base and different installation possibilities

Offering a wide range of installation possibilities is a crucial feature when choosing a piece. Due to this fact, we have developed the AV-603, which offers different installation possibilities and poses solutions to problems that may arise during it.



# [fra] Design et fonctionnalité

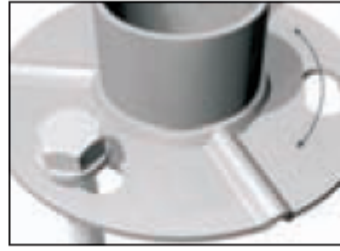
# [eng] Design and functionality



img.1



img.2



img.3



img.4

## [fra] Caractéristiques

La base de la pièce AV-603 est dessinée avec trois points de fixation slot et un point central. Ainsi, le professionnel pourra choisir entre: une fixation habituelle à trois points ou une fixation à point unique d'ancrage (ex: lieux à espace réduit où il est nécessaire de mettre le pilier sur le bord de la marche, etc).

[ img.1 ]

Le montage est simplifié vu que la pose du tube sur la base est facilitée par un guide qui l'apporte aussi une forte résistance à la structure du garde-corps.

[ img.2 ]

Points d'ancrage en forme de slot Le slot permet un léger mouvement de rotation sur l'axe X-Z facilitant ainsi l'installation au cours des travaux.

[ img.3 ]

Cache-embases La pièce est complétée par un enjoliveur qui est fixé sur la base en exerçant une légère pression dessus.

[ img.4 ]

## [eng] Features

The design of the base of the AV-603 includes three slot shaped fastening points and a central point.

In this way the professional can choose between the most common three-point clamping or the fixation with only one anchor point (i.e. environments with not enough room, where the pillar must be placed on the edge of the step, etc.).

[ img.1 ]

The assembly is simplified, since the placement of the tube to the base is provided by a guide which also provides great strength to the structure of the railing.

[ img.2 ]

Slot-shaped anchoring points

The slot allows a slight rotation in the X-Z axis which helps in the installation on site.

[ img.3 ]

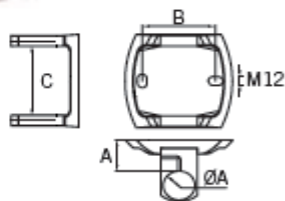
Cover

The part is finished with a cover that can be attached to the base applying a little pressure on it.

[ img.4 ]

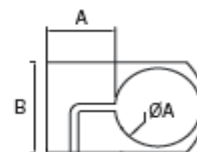


# +design



SL 1100 BA AISI-316

pcs/box	ØA	B	C
1	43	100	120



SL 1180 BA AISI-316

pcs/box	ØA	A	B
2	43	34,5	50



[img 1]



[img 2]

[fra]  
Design et ingénierie travaillent de concert pour créer le Support latéral SL-1100, pièce dotée d'une structure uniforme de grande beauté entre les colliers et la base.

Le montage du garde-corps est facilité grâce à la position des slots qui permettent de corriger la position sur l'angle xy. [img.1]

On utilise entre autre ce système de colliers car il permet lors de la pose en cours de travaux de corriger d'éventuels problèmes de hauteur des piliers. [img.2]

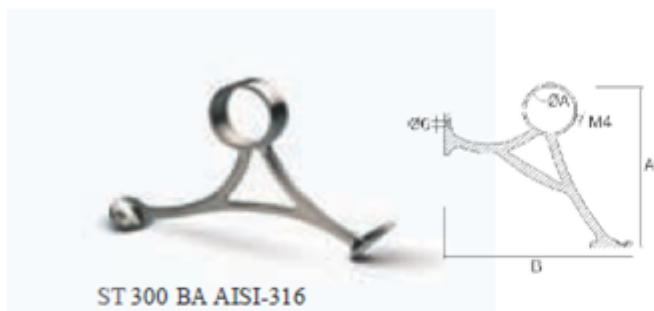
[eng]  
Design and engineering combines to create the lateral support SL-1100, a new product that creates an even and beautiful structure between clamps and bases.

The railing installation is easier due to the position of the slots that allow the adjustment of the position in the angle xy. [img.1]

Besides, a clamp system can be used on site to facilitate the installation and correct potential issues in the pillars height. [img.2]



[fra] Supports Barres [eng] Bar Support



ST 300 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	50,8	178	187



ST 301 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	50,8	179	159



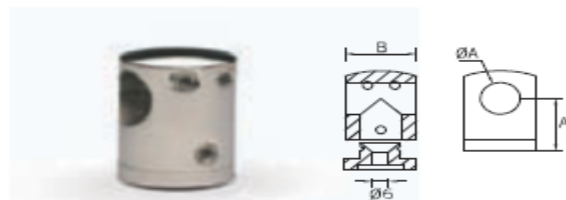
[eng] Crossbar Holders [fra] Supports transversales

R-CONCEPT



ST 320 BA AISI-316

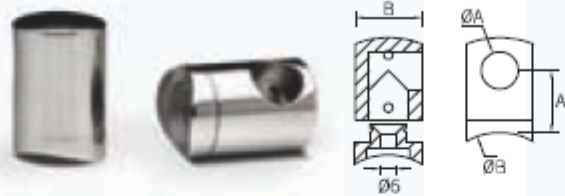
pcs/box	øA	øB	A	B	
4	12	43	20	21,5	
4	12	50,8	20	21,5	
4	20	43	24	29,5	
4	20	50,8	24	29,5	
4	14	43	21	23,5	<b>new!</b>
4	14	50,8	21	23,5	<b>new!</b>
4	16	43	25	26	<b>new!</b>
4	16	50,8	25	26	<b>new!</b>



ST 321 BA AISI-316

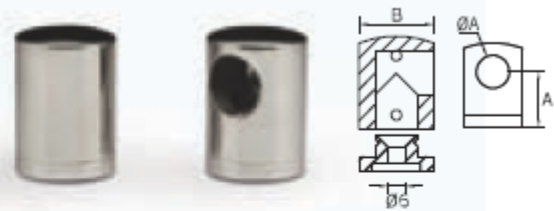
pcs/box	øA	A	B	
4	12	20	21,5	
4	20	24	29,5	
4	14	21	23,5	<b>new!</b>
4	16	25	26	<b>new!</b>





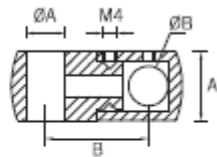
ST 322 BA AISI-316

pcs/box	øA	øB	A	B	L/R
4	12	43	20	21,5	L/R
4	12	50,8	20	21,5	L/R
4	20	43	24	29,5	L/R
4	20	50,8	24	29,5	L/R



ST 323 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B	L/R
4	12	20	21,5	L/R
4	20	24	29,5	L/R

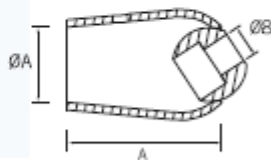


ST 324 BA AISI-316

pcs/box	øA	øB	A	B
4	12	12	21,5	32
4	12	14	21,5	31,2



# + design

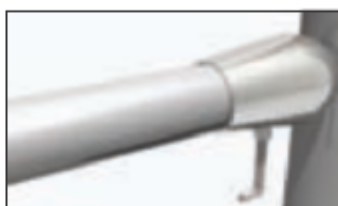


SA 405 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A
4	20	42



## [fra] Installation [eng] Installation



[fra] On perce le tube sur lequel la pièce va s'appuyer et on y intègre un écrou riveté sans tête.

On fixe la pièce au tube avec une vis à tête hexagonale. Grâce à la sphère intérieure, nous obtenons différents angles. Une fois l'angle choisi, on fixe au moyen d'une vis allen la position de la sphère.

Pour finir, nous encastrons le tube dans la pièce et le fixons au moyen d'une vis allen.

Nous obtenons ainsi des angles entre 0 et 45°, quelle que soit la direction xyz.

[eng] Drill the tube where the piece is intended to be placed, and add a blind rivet nut reduced head.

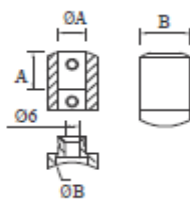
Fix the part to the tube with a hexagon socket head cap screw.

Once the desired angle is chosen, secure the position of the piece with allen screws.

Finally, insert the tube in the part and fix it with an allen screw.

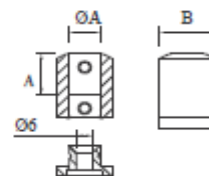
We can obtain different angles, from 0 to 45 degrees in any direction XYZ.

# new!



ST 325 BA AISI-316

pcs/box	øA	øB	A	B
4	12	50,8	16,5	21,5
4	12	43	16,5	21,5



ST 326 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
4	12	16,5	21,5

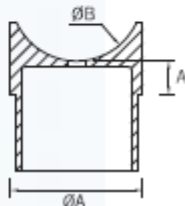


## [eng] Installation [fra] Installation



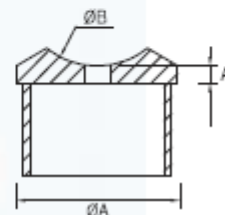
## [fra] Adaptateurs de tube [eng] Tube adapters

R-CONCEPT



ST 309 BA AISI-316

pcs/box	øA	øB	A	E*
4	20	43	3,8	1,5
4	20	50,8	3,8	1,5
2	38,1	50,8	10	1,5
2	43	43	11	1,5
2	50,8	50,8	16,5	1,5



ST 310 BA AISI-316

pcs/box	øA	øB	A	E*
4	20	43	4	1,5
4	20	50,8	4,5	1,5
2	38,1	38,1	5	1,5
2	38,1	50,8	5,5	1,5
2	43	43	5,4	1,5
2	50,8	50,8	5	1,5





[fra] Détail de la ST-309 et de la ST-310 en différentes positions

[eng] Picture where ST-309 and ST-310 are placed in different positions



[fra] Supports Tube [eng] Tube Support

R-CONCEPT



ST 302 BA AISI-316

pcs/box	øA	øB	A	B	E*
2	38,1	50,8	51,5	62,5	1,5
2	43	43	54,5	52	1,5
2	50,8	50,8	55	62	1,5

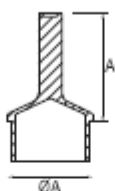


SA 404 BA AISI-316

pcs/box	øA	øB	A	B	E*
2	43	43	55	54	1,5
2	50,8	50,8	55,5	62	1,5
2	38,1	50,8	55,5	62	1,5

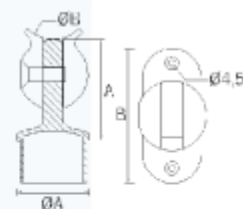
new!





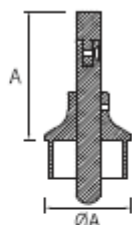
ST 330 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	E*
2	38,1	55	1,5
2	43	55	1,5
2	50,8	55	1,5



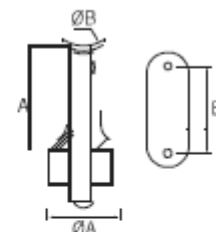
SA 400 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	$\varnothing B$	A	B	E*
4	20	43	28	48	1,5
4	20	50,8	28	48	1,5
2	38,1	38,1	51	76	1,5
2	38,1	50,8	51	76	1,5
2	43	43	60	80	1,5
2	50,8	50,8	66	100	1,5



SA 420 (BG00) BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A
2	43	30-100
2	50,8	30-100

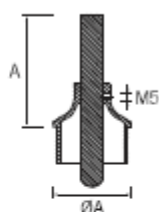


SA 420 (BG-R) BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	$\varnothing B$	A	B
2	43	43	30-100	51,5
2	43	50,8	30-100	61,5
2	50,8	43	30-100	51,5
2	50,8	50,8	30-100	61,5

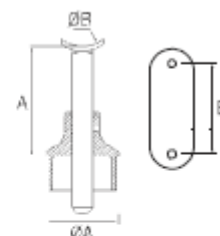


[fra] Supports Tube [eng] Tube Support



SA 420 (BF-00) BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A
2	43	30-100
2	50,8	30-100

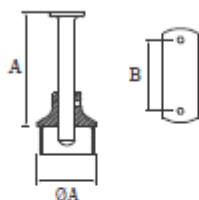


SA 420 (BF-R) BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	$\varnothing B$	A	B
2	43	43	30-100	51,5
2	43	50,8	30-100	61,5
2	50,8	43	30-100	51,5
2	50,8	50,8	30-100	61,5



new!

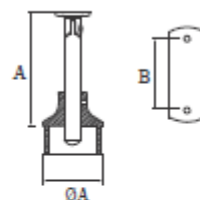


SA 420 (BF-FLAT) BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	43	30-100	51,5
2	50,8	30-100	51,5



new!

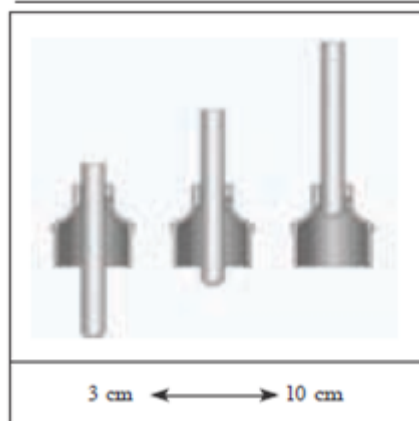


SA 420 (BG-FLAT) BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	43	30-100	51,5
2	50,8	30-100	51,5



[eng] Installation [fra] Installation

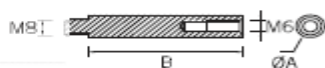


[fra] La SA-420 permet d'obtenir différentes hauteurs, de 3 cm minimum à 10 cm maximum (comme on le voit sur l'image).

[eng] With the SA-420 is possible to obtain different heights, from a minimum of 3 cm to a maximum of 10 cm (as seen in the picture).

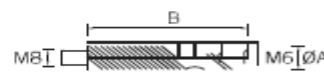
[fra] Barres et adaptateurs de tubes

[eng] Bars and tube adapters



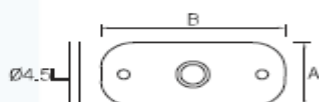
ST 380 BA AISI-316

pcs/box	øA	B
2	12	65



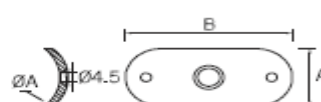
SA 480 BA AISI-316

pcs/box	øA	B
2	12	65



ST 390 BA AISI-316

pcs/box	A	B
4	30	68,5



ST 391 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
4	43	30	68,5
4	50,8	30	78,5



[eng] Combining references TF-503, SA-480 y st-390

[fra] Combinaison de la référence TF-503, SA-480 et ST-390



[eng] Combining references TF-503, SA-480 y st-390

The picture left shows the union of these three references, creating a single fitting for various applications.

[fra] Combinaison de la référence TF-503, SA-480 et ST-390

Sur l'image de gauche s'affiche le raccord de ces trois références, constituant un seul accessoire pour différentes applications.

# special

[fra] Accessoires pour souder

[eng] welding fittings



ST 330 AISI 316



ST 350 AISI 316



ST 351 AISI 316



ST 352 AISI 316



AV 603 AISI 316



ST 380 AISI 316



SA 420 (BF-00) AISI 316



SA 420 (BG-00) AISI 316



SA 480 AISI 316



SA 423 (BF-00) AISI 316



SA 423 (BG-00) AISI 316



SA 440 (BF-00) AISI 316



SA 440 (BG-00) AISI 316



ST 381 AISI 316



SA 481 AISI 316



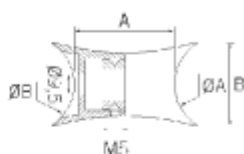
SA 421 (BF-00) AISI 316

SA 421 (BG-00) AISI 316

BS 00 AISI 316



[fra] Support main courante latéral articulé [eng] Adjustable Handrail Support



ST 312 BA AISI-316

pcs/box	øA	øB	A	B
2	43	43	44	37
2	50,8	50,8	44	37

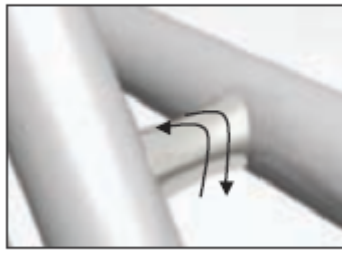




img.1



img.2



img.3

[fra] **ST-312 Installation**

On perce le tube et on y fixe l'écrou riveté. La pièce est fixée au tube au moyen d'une vis à tête hexagonale intérieure. [img.1]

On relie les deux parties de la pièce avec une vis allen, une fois l'angle souhaité choisi. [img.2]

La ST-312 permet de raccorder des tubes d'angle différent, grâce à la rotation de ses deux parties. On l'utilise habituellement si l'on procède à la pose d'une seconde main courante sur un garde-corps, dans le but d'améliorer l'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite. [img.3]

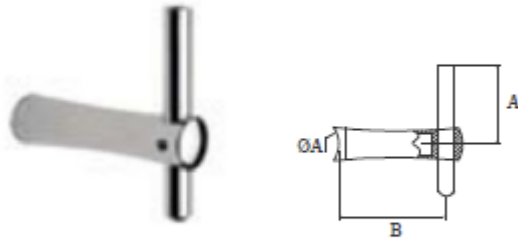
[eng] **Installation of the ST-312**

Drill the tube and place the rivet nut. The part is fixed to the tube with a hexagon socket head cap screw [img.1]

Unite the two parts of the piece with an allen screw, once chosen the desired angle. [img.2]

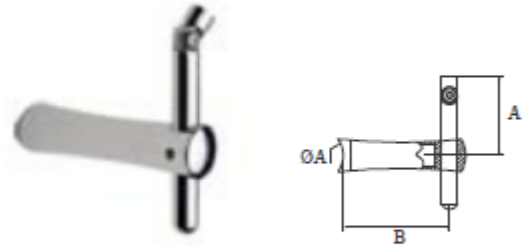
The ST-312 gets the union of tubes in different angles, thanks to the rotation of its two parts. It is most commonly used in the installation of a second handrail on railings to improve accessibility for disabled persons. [img.3]

+ design



SA 421 (BF-00) BA AISI-316

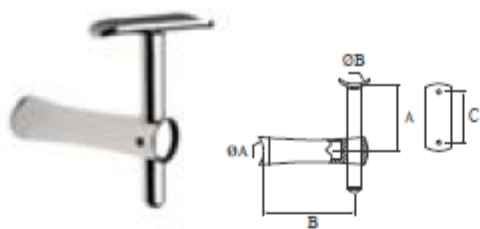
pcs/box	ØA	A	B
2	43	30-70	80
2	50,8	30-70	80



SA 421 (BG-00) BA AISI-316

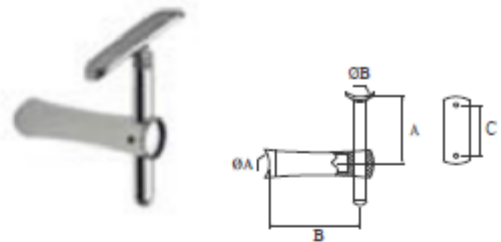
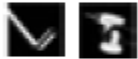
pcs/box	ØA	A	B
2	43	30-70	80
2	50,8	30-70	80





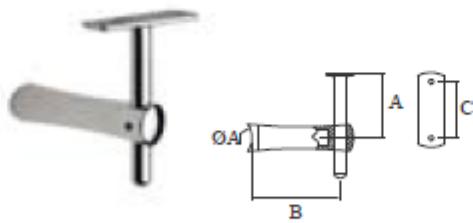
SA 421 (BF-R) BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	$\varnothing B$	A	B	C
2	43	43	30-70	80	51,5
2	43	50,8	30-70	80	61,5
2	50,8	43	30-70	80	51,5
2	50,8	50,8	30-70	80	61,5



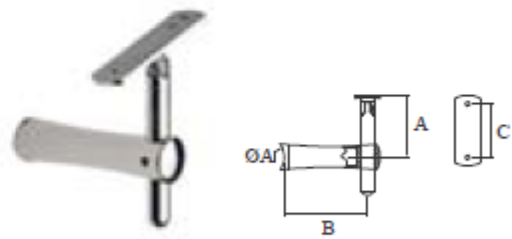
SA 421 (BG-R) BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	$\varnothing B$	A	B	C
2	43	43	30-70	80	51,5
2	43	50,8	30-70	80	61,5
2	50,8	43	30-70	80	51,5
2	50,8	50,8	30-70	80	61,5



SA 421 (BF-FLAT) BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B	C
5	43	30-70	80	51,5
5	50,8	30-70	80	51,5



SA 421 (BG-FLAT) BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B	C
5	43	30-70	80	51,5
5	50,8	30-70	80	51,5



[fra] Coudes et Connecteurs de tube [eng] Flush Joiners

R-CONCEPT



CT 200 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B	E*
2	43	57	57	1,5
2	50,8	60	60	1,5



CT 201 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B	E*
4	20	30	30	1,5
2	43	65	65	1,5
2	50,8	79	79	1,5



new!



CT 202 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B	E*
2	43	71	57	1,5
2	50,8	69	60	1,5



CT 203 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B	E*
2	43	71	71	1,5
2	50,8	69	69	1,5



CT 204 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B	E*
2	43	70	57	1,5
2	50,8	69	60	1,5



CT 205 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B	E*
2	43	57	57	1,5
2	50,8	60	60	1,5



[fra] Coudes et Connecteurs de tube [eng] Flush Joiners



CT 206 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B	E*
2	43	50	50	1,5
2	50,8	50	50	1,5



CT 207 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	B	E*
2	38,1	9	1,5
2	43	4	1,5
2	50,8	10	1,5



new!



CT 208 BA AISI-316

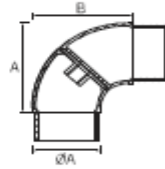
pcs/box	$\varnothing A$	A	B	E*
2	38,1	83	75	1,5
2	43	90	80	1,5
2	50,8	95	102	1,5



CT 209 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B
2	12	30	16,5





SA 402 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B	E*
2	43	65	65	1,5
2	50,8	78	78	1,5

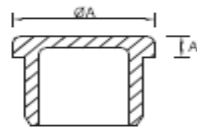


SA 403 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B	E*
4	12	22	22	1
4	20	35,5	35,5	1,5
2	43	90	90	1,5
2	50,8	105	105	1,5



[fra] Embouts et Finitions [eng] End Caps

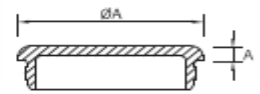


TF 502 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	E*
4	12	3	1
4	14	2	1,5
4	15	2	1,5
4	16	2	1,5
4	18	2	1,5
4	20	3,5	1,5
2	25	2	1,5
2	30	2	1,5
2	33	2	1,5
2	38,1	3	1,5
2	40	2	1,5
2	43	3,5	1,5
2	50,8	3	1,5
2	63,5	2	1,5

new!

new!



TF 507 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	E*
2	43	4	1,5
2	50,8	4	1,5





[img.1]



[img.2]



[img.3]

[fra] TF-507 Installation

La pièce TF-507 offre une nouvelle option de montage. [img.1]

La pièce est posée sur le rebord final du tube. En donnant un coup de marteau en nylon ou en plastique, elle s'enfonce dans le tube. [img.2]

L'embout restera ainsi parfaitement fixé au tube. [img.3]

[eng] TF-507 Installation

The piece TF-507 offers other method of installation. [img.1]

Place the piece in the far end of the tube and use a nylon or rubber hammer to introduce it inside the tube. [img.2]

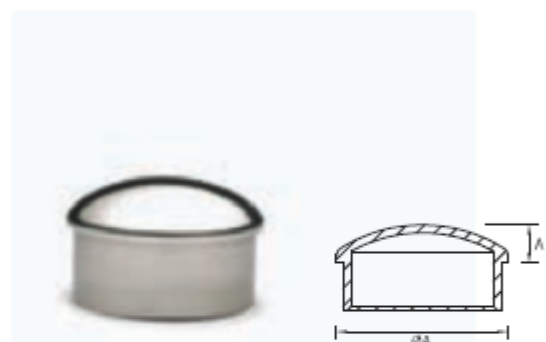
The end cap will be perfectly fixed to the tube. [img.3]

[fra] Embouts et Finitions [eng] End Caps



TF 501 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	E*
2	38,1	19,5	1,5
2	43	21,5	1,5
2	50,8	25	1,5



TF 505 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	E*
2	38,1	8	1,5
2	43	9,5	1,5
2	50,8	12	1,5



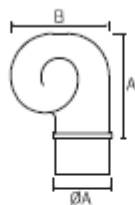
TF 503 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	E*
2	43	8,4	1,5
2	50,8	8,4	1,5



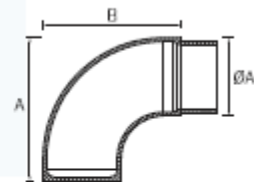
TF 504 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$
2	50
2	70



TF 500 BA AISI-316

pcs/box	ØA	A	B	E*
2	43	70	74	1,5
2	50,8	80	74	1,5

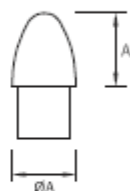


TF 506 BA AISI-316

pcs/box	ØA	A	B	E*
2	50,8	83	80	1,5



[fra] Embouts et Finitions [eng] End Caps



TF 508 BA AISI-316

pcs/box	ØA	A	E*
4	12	14	1



TF 509 BA AISI-316

pcs/box	ØA	A	E*
4	20	46	1,5



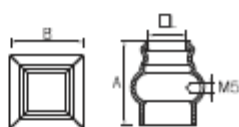


[fra] Les accessoires de la série MC, accompagnés par d'autres pièces comme la TF-509, ST-320, etc..., ils permettent de toute sorte de grilles et de clôtures.

[eng] Products included within MC Series, are often used with accessories such as end caps (TF-509, TF-508) and crossbar holders (ST-320, ST-321, etc) that allow you to install several types of fences and decorative railings.

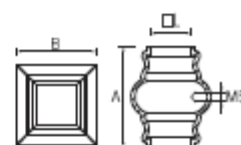


[fra] Enjoliveurs [eng] Decorative Fittings



MC 900 BA AISI-316

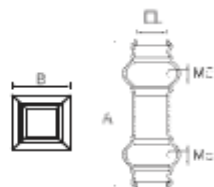
pcs/box	□	A	B
4	20x20	45	40



MC 910 BA AISI-316

pcs/box	□	A	B
4	20x20	50	40





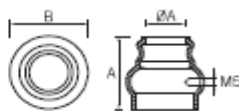
MC 911 BA AISI-316

pcs/box	□L	A	B
2	20x20	110	40



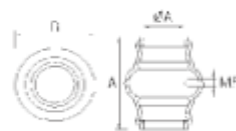
MC 912 BA AISI-316

pcs/box	□L	A	B
4	20x20	21	40



MC 950 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B
4	20	40	40

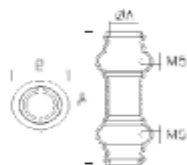


MC 960 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B
4	20	50	40

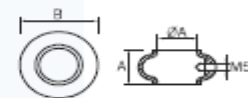


[eng] Decorative Fittings [fra] Enjoliveurs



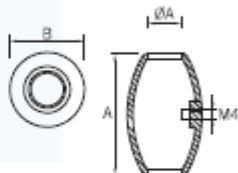
MC 961 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B
2	20	110	40



MC 962 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B
4	20	21	40,5



MC 963 BA AISI-316

pcs/box	$\varnothing A$	A	B
4	12	45	28



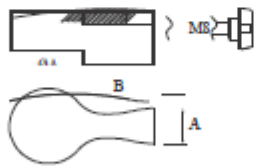
[eng] Stainless steel fence where decorative fittings included in MC Series together with decorative end caps have been used.

[fra] Exemple de combinaison d'enjoliveurs et d'embout pour le tube de 20mm.



[fra] Support pour poignées [eng] Door handles Support

+ i



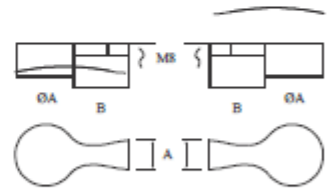
PD 1000 A AISI-316

pcs/box	øA	A	B
1 KIT*	40	21	40
1 KIT*	38,1	21	40

new!



\*KIT= 2 pcs



PD 1000 A-B AISI-316

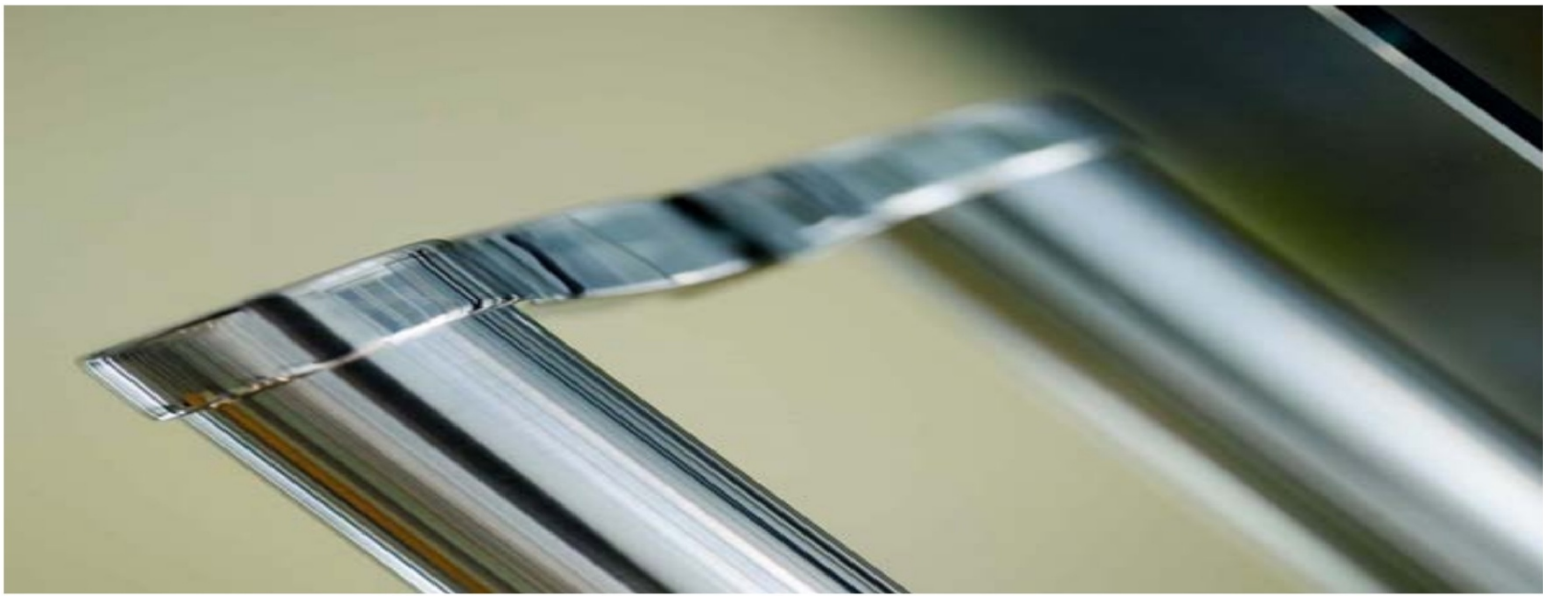
pcs/box	øA	A	B
1 KIT*	40	21	40
1 KIT*	38,1	21	40

new!



\*KIT= 2 pcs





**+i**

[fre] **Système anti-vibration**

[eng] **Anti-vibration system**



[fra] **Nouveau système!**

Grâce à les gommés intérieures, le nouveau système de fixation anti-vibration a un double effet:

- il absorbe les vibrations produites à cause de l'usage
- il améliore l'esthétique en supprimant les vis de serrage

[eng] **Innovative system!**

The innovative anti-vibration locking system achieves a twofold effect through the rubbers located inside:

- absorbs vibrations caused by the use
- improves aesthetics by removing the tightening screws

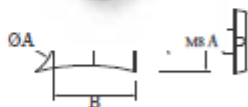


[fra] **Design**

Selon la ligne de décoration qui caractérise les produits TI, le système de fixation du support sur le profilé se fait moyennant un écrou décoratif qui contribue à améliorer l'apparence finale du produit.

[eng] **Design**

Always taking into account the decorative line set by the products, the fixation system from the support to the outline consists of a decorative cap nut which improves the final appearance of the product.

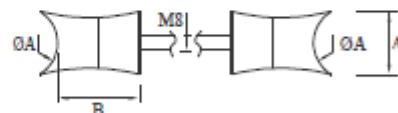


PD 1001 A AISI-316

pcs/box	øA	A	B
1 KIT*	40	44	34



\*KIT= 2 pcs



PD 1001 A-B AISI-316

pcs/box	øA	A	B
1 KIT*	40	44	34



\*KIT= 2 pcs





# +design

[fra] Différentes possibilités d'installation

[eng] Different possibilities of installation

[fra]

Le nouveau produit PD-1001 rejoint la gamme de Supports réglables pour le montage des poignées.

Le design aux lignes douces et l'étude exhaustive des résistances ont fabriqué un produit unique en termes de design des poignées ou autres.

Les options des surfaces sur lesquelles la poignée peut être posée sont multiples:

[eng]

The new product PD-1001 increases the range of supports for door handles.

Its smooth lines, along with a comprehensive assessment of resistance, create a unique product for the design of handles and other parts.

The handle can be used in multiple surfaces:



[img.1]



[img.2]



[img.3]



[img.4]



[img.5]

[fra]

1. Profils en acier inoxydable et aluminium [img.1]
2. Surfaces en bois [img.2]
3. Surfaces en verre:

- a) *Poignée Simple* [img.3]
- b) *Poignée Double* [img.4]
- c) *Support de main courante* [img.5]

[eng]

1. Profiles of stainless steel and aluminum [img.1]
2. Wooden surfaces [img.2]
3. Glass surfaces:

- a) *Simple handle* [img.3]
- b) *Double handle* [img.4]
- c) *Handrail support* [img.5]

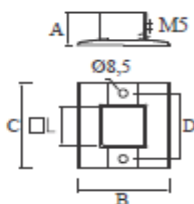


# Square it

[fra]  
L'installation de garde-corps modulaires peut se faire aussi en tube carré ou autres sections.

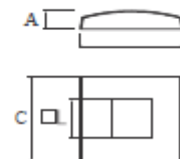
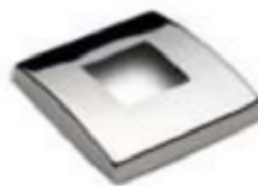
[eng]  
Stainless steel modular railings now also in square shape or other sections.

# new!



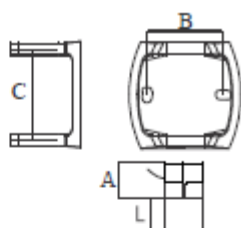
AV 610 BA AISI-316

pcs/box	□L	A	B	C	D
2	40X40	35	90	90	70



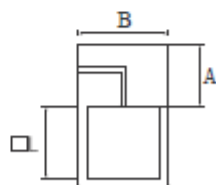
AV 660 BA AISI-316

pcs/box	□L	A	B	C
2	40X40	18	100	90



SL 1110 BA AISI-316

pcs/box	□L	A	B	C
1	40X40	46,5	100	120

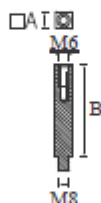


SL 1181 BA AISI-316

pcs/box	□L	A	B
2	40X40	34,5	50

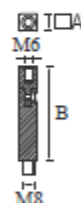


# + design



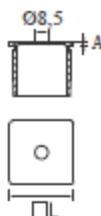
ST 381 BA AISI-316

pcs/box	□A	B
2	12	65



SA 481 BA AISI-316

pcs/box	□A	B
2	12	65

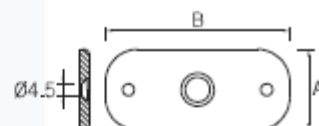


TF 533 BA AISI-316

pcs/box	□L	A	E*
2	40x40	3	1,5



\*Included



ST 390 BA AISI-316

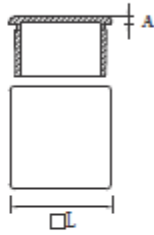
pcs/box	A	B
5	30	68,5



## [eng] Installation [fra] Installation

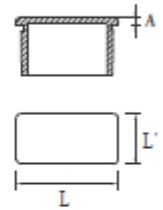


# new!



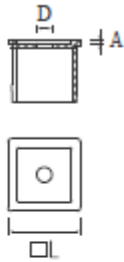
TF 530 BA AISI-316

pcs/box	□L	A	E*
2	20x20	3	1,5
2	30x30	3	1,5
2	40X40	3	1,5
2	50x50	3	1,5



TF 535 BA AISI-316

pcs/box	L	L'	A	E*
2	40	20	3	1,5



ST 333 BA AISI-316

pcs/box	□L	A	D	E*
4	20X20	4	6,5	1,5
2	30X30	3	8,5	1,5
2	40X40	3	8,5	1,5



[fra] Détail de main-courante où le ST 333 est utilisée

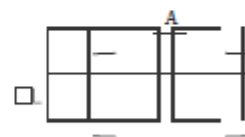
[eng] Railing detail where ST 333 is placed

# + design



CT 220 BA AISI-316

pcs/box	□L	A	B	E*
2	40X40	43	43	1,5

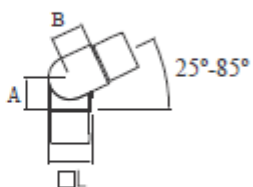


CT 221 BA AISI-316

pcs/box	□L	A	E*
2	40X40	4	1,5



## +i



SA 433 BA AISI-316

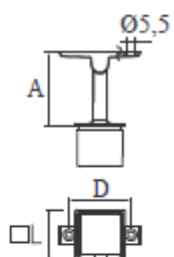
pcs/box	□L	A	B	E*
2	40x40	29,75	30,5	1,5



[fra]Détail de SA433

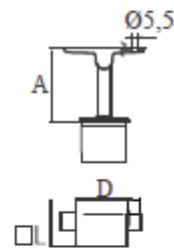
[eng]Detail of SA433

# new!



ST 332 AISI-316

pcs/box	L	A	D	E*
2	40x40	60	50	1,5

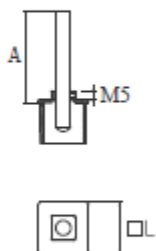


SA 434 AISI-316

pcs/box	L	A	D	E*
2	40x40	60	50	1,5

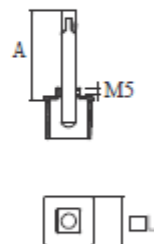


# + design



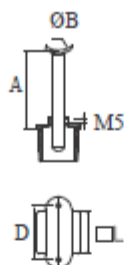
SA 440 (BF-00) BA AISI-316

pcs/box	□L	A	E*
2	40x40	30-100	1,5



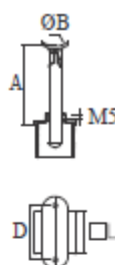
SA 440 (BG-00) BA AISI-316

pcs/box	□L	A	C	E*
2	40x40	30-100	40	1,5



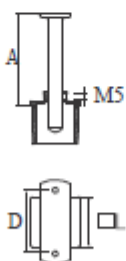
SA 440 (BF-R) BA AISI-316

pcs/box	øB	□L	A	D	E*
2	43	40x40	30-100	51,5	1,5
2	50,8	40x40	30-100	61,5	1,5



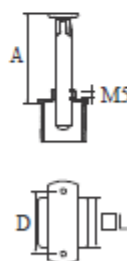
SA 440 (BG-R) BA AISI-316

pcs/box	øB	□L	A	D	E*
2	43	40x40	30-100	51,5	1,5
2	50,8	40x40	30-100	61,5	1,5



SA 440 (BF-FLAT) BA AISI-316

pcs/box	□L	A	D
2	40x40	30-100	51,5



SA 440 (BG-FLAT) BA AISI-316

pcs/box	□L	A	D
2	40x40	30-100	51,5





---

## Info

---

### [fra] SA-440

Conception, fonctionnalité et versatilité sont les caractéristiques principales du nouveau support de tube SA-440, qui a été conçu pour répondre aux nouvelles tendances de l'architecture qui demandent des mains courantes qui combinent du tube carré et du tube rond.

### [eng] SA-440

Design, functionality and versatility are the main features of our new TITube saddle SA-440. This new product has been thought to meet the new architectural requirements which are demanding new railing designs based on the combination of square and round tubes.



# Handrail

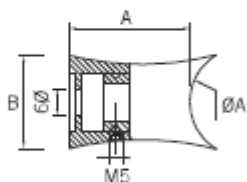
**[fra]** Notre complète gamme d'accessoires pour l'installation de mains courantes adossées au mur.  
Des différentes conceptions, des différentes possibilités d'installation.

**[eng]** Our complete range of brackets for the installation of wall handrails.  
Different designs, different installation possibilities.

# +design

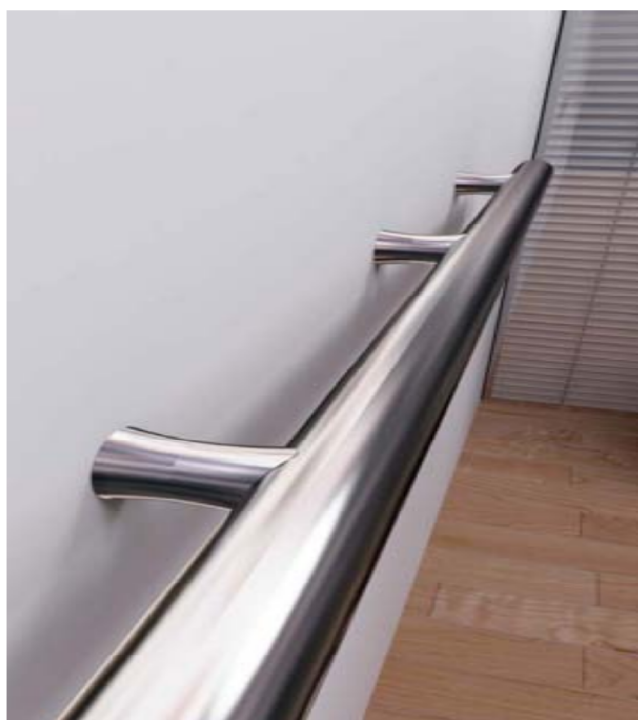
[fra] Nouveau support ST-313 pour maincourante avec de fixation occulte.

[eng] New support ST-313 to install handrails where attachments are hidden.



ST 313 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	40	44	34



## Nouvelle ST-313

[fra]

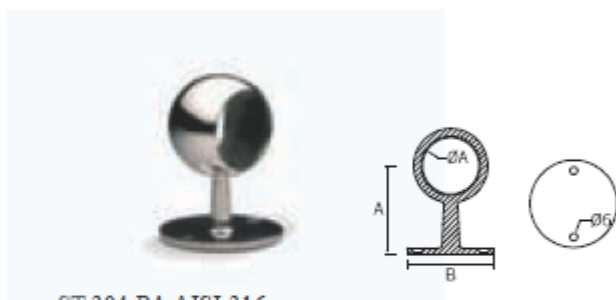
La nouvelle ST-313 permet de créer une main courante avec un appui sur la surface plane, le mur, le tube carré, etc. Elle adopte le design de la ST-312 qui se caractérise par des lignes suaves et un raccord propre avec la main courante.

## New ST 313

[eng]

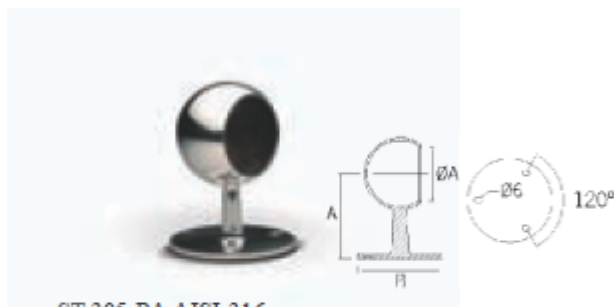
The new ST-313 handrail bracket allows the creation of handrails with support on level surfaces, walls, square tube, etc. It imitates the design first seen in the ST-312, that features smooth lines and a neat joint with the handrail.

HANDRAIL



ST 304 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	38,1	69	57
2	43	67,7	67
2	50,8	76,7	80



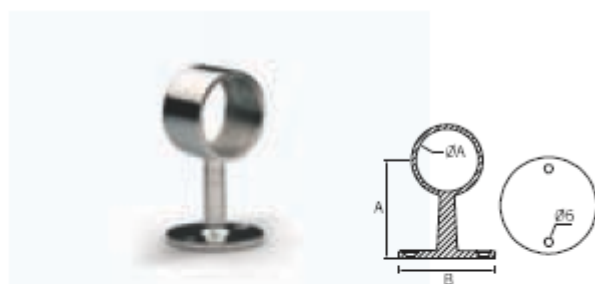
ST 305 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	38,1	69	57
2	43	67,7	67
2	50,8	76,7	80



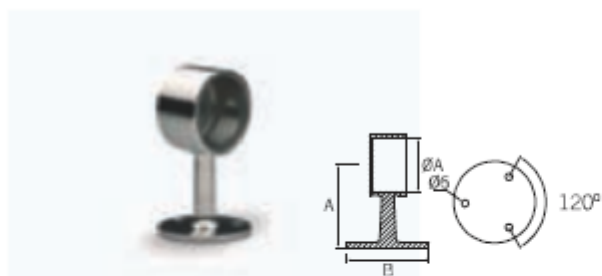
[fra] Main-courante en acier inoxydable avec les pièces ST-304 et ST-305.

[eng] Stainless steel handrail installed by using ST-304 and ST-305 tube supports.



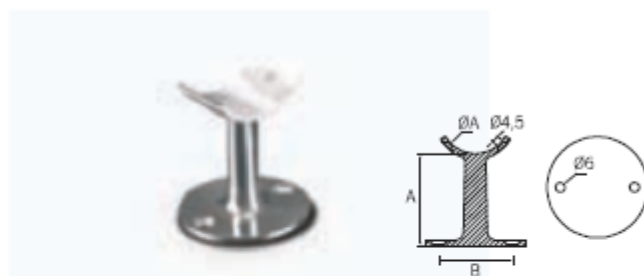
ST 306 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	43	72,35	69
2	50,8	83	63



ST 307 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	43	72,35	69
2	50,8	83	63



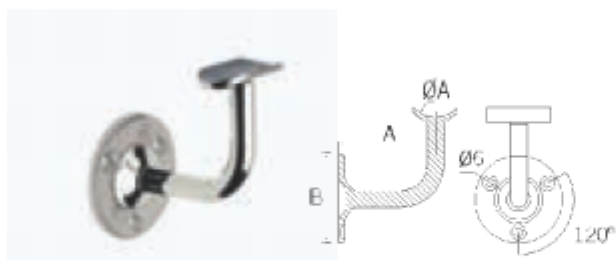
ST 311 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	43	57,5	62,5
2	50,8	57,5	62,5



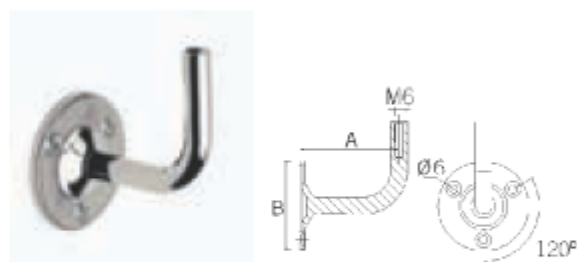
[fra] Support main courante pour mur [eng] Wall handrail Brackets

HANDRAIL



ST 303 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	43	70	63
2	50,8	70	63



ST 351 BA AISI-316

pcs/box	A	B
2	70	63



[fra] Exemples de mains- courantes en bois et en acier inoxydable où le ST-303 et le ST-351 sont respectivement Utilisés

[eng] Wood and stainless steel handrails installed by using ST-303 and ST-305 wall bracket models.



[fra] Support main courante pour mur [eng] Wall handrail Brackets

HANDRAIL



ST 340 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	43	70	63
2	50,8	70	63



ST 350 BA AISI-316

pcs/box	A	B
2	70	63





[fra] Détail de main-courante en bois et en acier inoxydable où le ST-340 est utilisée.

[eng] Stainless steel handrail installed by using ST-340 wall bracket.

[fra] Installation [eng] Installation

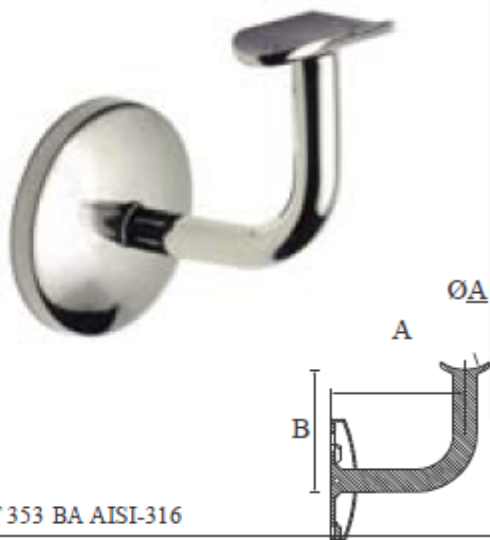


[fra] La surface d'appui de la pièce est percée, sans taper dessus.  
Le tamis est placé dans le trou pour ne pas bouger en positionnant la pièce.  
Le tamis est rempli jusqu'à ce que la résine déborde.  
Posez la tige (préalablement vissée à la pièce) sur le tamis. Concernant le temps de prise, veuillez suivre les instructions correspondant à la résine choisie.  
Ce système de fixation est principalement utilisé sur des surfaces telles que : brique creuse et brute, hourdis de céramique, bloc de béton, etc

[eng] Drill the contact surface of the part, trying not to strike on it.  
Place the perforated sleeve in the drill to avoid deviation while placing the part.  
Fill the perforated sleeve until the resin overflows.  
Place the dipstick (previously screwed to the piece) in the perforated sleeve.  
To obtain further information about curing times, follow the instructions of the chosen resin.  
This fixing method is mainly used in surfaces as airbricks and solid bricks, domes, ceramics, concrete, etc.

[fra] Support main courante pour mur [eng] Wall handrail Brackets

HANDRAIL



ST 353 BA AISI-316

pcs/box	øA	A	B
2	43	68,5	66
2	50,8	68,5	66



ST 352 BA AISI-316

pcs/box	A	B
2	68,5	66





[ img.1 ]



[ img.2 ]



[ img.3 ]

[fra]

Offrir des solutions pratiques et efficaces au professionnel en matière d'installation, voici le point de départ du travail du Département d'innovation de Tunitaly Industrie pour le développement de ses accessoires.

Dans ce sens nous présentons le nouveau support ST-353 pour des tubes de 43mm et 50.8mm, auquel on ajoute un caoutchouc torique qui parcourt le corps du support et qui soutient l'enjoliveur séparé de la base de fixation en attendant que l'installation est complétée.

Ce support a été conçu pour faire possible la fixation d'un coup d'ancrages pré-assemblés du type de cheville en plastique. Quand le montage est fini et le support bien fixé à la surface d'appui, on fixe l'enjoliveur en exerçant une petite pression sur la base, en restant le caoutchouc torique cache dans l'intérieur.

[ img.1 ]

Installation avec le support ST-353:

1. On perce le mur.
2. On place la ST-353
3. On fixe le support au mur avec l'ancrage pré-assemblé.

[ img.2 ]

Installation avec un support traditionnel:

1. On perce le mur.
2. On place le vis tire-fond.
3. On place la pièce.
4. On fixe le support.

[ img.3 ]

[eng]

Offering practical and effective solutions to professional installation is the key goal of Tunitaly Industrie's innovation department for the development of its accessories.

With this aim in mind, we introduce the new handrail support ST-353 for tubes in 43 mm and 50.8 mm, which includes an o-ring that covers the body of the support and keeps the cover detached from the fastening base while the installation is carried out.

This product has been designed to enable its fixing at once using nylon hammer drive anchor. Once the assembly is finished and the support is fastened on the support surface, the cover is placed pressing slightly on the base, and the rubber rests hidden inside.

[ img.1 ]

Installation steps with ST-353:

1. Drill the wall.
2. Place the ST-353.
3. Fix the support to the wall with the preassembled anchor.

[ img.2 ]

Installation steps with traditional supports:

1. Drill the wall.
2. Place the lag bolt.
3. Fix the piece.
4. Fix the support.

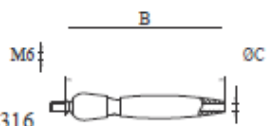
[ img.3 ]



# EasyCable

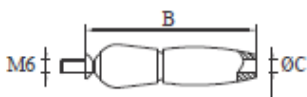
[fra] Notre intelligent et élégant système de garde-corps avec du câble en acier inoxydable. Avec un seul tendeur pour un câble de 4-5mm, pour des garde-corps linéaires ou bien en angle.

[eng] Our smart and intelligent system for stainless steel cable railings. A single tensioner for cable of 4-5mm, for both straight and angular railings. Top functionality, unique design.



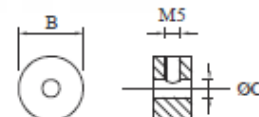
SC 800 BA AISI-316

pcs/box	øC	B
2	4-5 mm	112



SC 801 BA AISI-316

pcs/box	øC	B
2	4-5 mm	71



SC 850 BA AISI-316

pcs/box	øC	B
4	4-5 mm	20



[fra] Tendeur [eng] Tensioner

[fra] Terminaison [eng] Terminal

Stopper





[fra] La simplicité de la pose est un objectif pour chacune des pièces TI, aussi en concevant le SC-800 nous avons opté pour un tendeur de serrage manuel qui n'exigera pas de gros effort et permettra d'obtenir la tension adéquate du câble. Par ailleurs, grâce à un système de rotation à l'extrémité du tendeur, on peut créer des angles mesurant jusqu'à 35° sur le plan xyz.

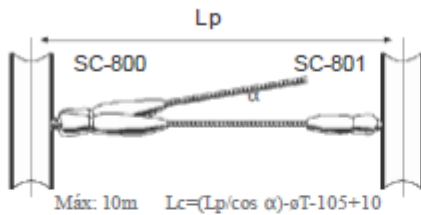
[eng] Installation:  
In each and every TI product we aim for its easy installation. Thus, when we designed the SC-800, we thought of a manual tightening tensioner that would not require great efforts to achieve the required cable tension. Moreover, thanks to a rotating system at the end of the tensor we can create angles up to 35° in the xyz plane.

## [fra] Recommandations [eng] Recommendations

Recommended wire /  
Câble recommandé



7+7+0 semi-flexible



Lc=Cable length / Longueur du câble

Lp=Longueur entre les centres des piliers Length between pillar centers

$\sigma T = \emptyset$  tubo / tube

K=105 mm

D= 10 mm

[fra] (Les informations présentes s'appuient sur des tests réalisés au sein de nos installations, il incombe à l'utilisateur de définir le bien fondé de l'information fournie et de la recouper en fonction de l'usage qu'il fera lui-même du produit)

[eng] (The data indicated are based on tests conducted at our facilities; the user is responsible of determining the adequacy of the information provided to the particular use of the product)

[fra] Résistancé à la traction jusqu'à une charge de 250 Kg.

[eng] Traction resistance up to 250 Kg.

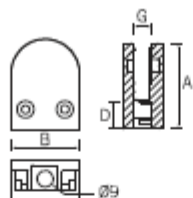


**Satin AISI-304**

[fra]  
Accessoires brossés pour le tube de 42,4x2mm.

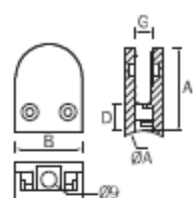
**Satin AISI-304**

[eng]  
Satin fittings for 42,4x2mm tubes.



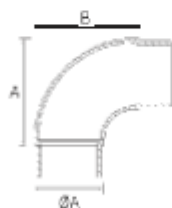
CC 700 SATIN AISI-304

pcs/box	A	B	D	G
4	50	40	16	(8/10)



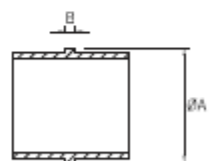
CC 701 SATIN AISI-304

pcs/box	øA	A	B	D	G
4	42,4	50	40	16	(8/10)



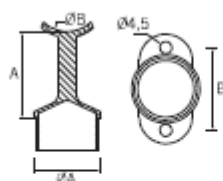
CT 201 SATIN AISI-304

pcs/box	øA	A	B	E*
2	42,4	64	64	2



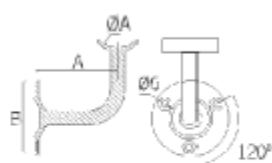
CT 207 SATIN AISI-304

pcs/box	øA	B	E*
2	42,4	4	2



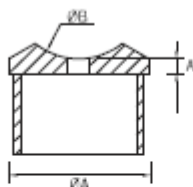
ST 302 SATIN AISI-304

pcs/box	øA	øB	A	B	E*
2	42,4	42,4	54	52	2



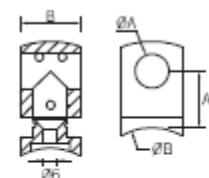
ST 303 SATIN AISI-304

pcs/box	øA	A	B
2	42,4	70	64



ST 310 SATIN AISI-304

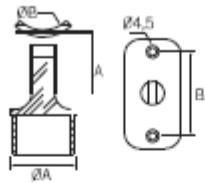
pcs/box	øA	øB	A	E*
2	42,4	42,4	4,5	2



ST 320 SATIN AISI-304

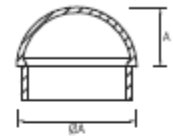
pcs/box	øA	øB	A	B
4	12	42,4	20	21,5





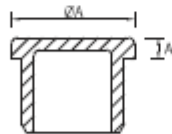
SA 404 SATIN AISI-304

pcs/box	øA	øB	A	B	E*
2	42,4	42,4	51,5	52	2



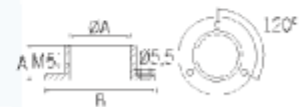
TF 501 SATIN AISI-304

pcs/box	øA	A	E*
2	42,4	21,2	2



TF 502 SATIN AISI-304

pcs/box	øA	A	E*
2	42,4	2	2



AV 601 SATIN AISI-304

pcs/box	øA	A	B
2	42,4	25	80





# Do it Easy

[fra]

Soyez toujours ponctuel, économisez !  
Notre gamme de poteaux sur mesure vous permettra de vous focaliser sur le plus important, l'installation du garde corps.

[eng]

Save costs and fulfill your delivery times!  
Our range of products will allow you to focus on the most important issue, the railing installation.

# P-0001

Quality / Qualité

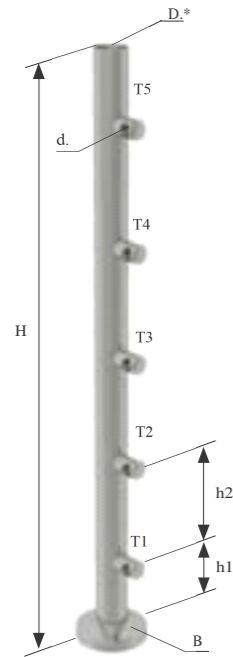
AISI 316  AISI 304

Finished / Finition

Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

Post with crossbar holders / Poteau avec support pour transversaux



H= 910 mm  H= 1010 mm

Others / Autres

H=  mm

D= 43 mm  d= 12 mm

D= 50.8 mm  d= 20 mm

D= 38.1 mm

h1=  mm

h2=  mm

N° of crossbar holders per post /  
N° de transversaux par poteau :

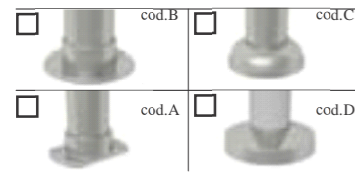
T=  uds/uts

Number of posts / Numéro de poteaux:

	Mod. 01	<input type="text"/>	uds. / uts.
	Mod. 02	<input type="text"/>	uds. / uts.
	Mod. 03	<input type="text"/>	uds. / uts.
	Mod. 04	<input type="text"/>	uds. / uts.

\* Thickness tube 1,5 mm.  
\* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

(B) Valona / Base / Embase



Support / Support  
( optional / optional)

Ref.	Tube support / Support tube
ST 302	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> 50,8 mm
TF 503+ST380	<input type="checkbox"/>
SA 420 + BF:	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> Solder / to Well / Souder
ST-330	<input type="checkbox"/> To Weld/ Souder
<input type="checkbox"/> Other / Outre: <input type="text"/>	

# P-0002

Quality / Qualité

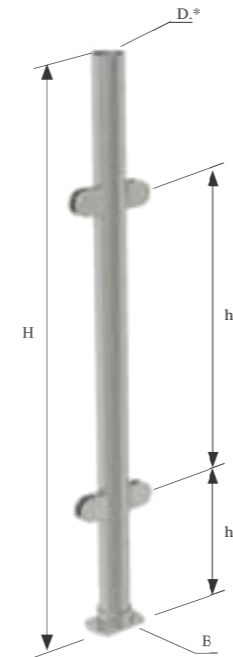
AISI 316  AISI 304

Finished / Finition

Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

Post with glass clamps (straight rail) / Poteau avec pinces à verre( volée droit)



H= 910 mm  H= 1010 mm  Others / Autres

H=  mm

D= 43 mm  D= 50.8 mm

h1=  mm

h2=  mm

Models / Modèle :

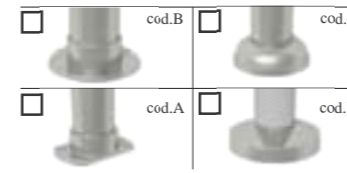
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Number of posts / Numéro de poteaux

	Mod. 01	<input type="text"/>	uds. / uts.
	Mod. 02	<input type="text"/>	uds. / uts.
	Mod. 03	<input type="text"/>	uds. / uts.
	Mod. 04	<input type="text"/>	uds. / uts.
		G= <input type="text"/>	

\* Thickness tube 1,5 mm.  
\* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

(B) Base / Embase



Support / Support  
( optional / optional)

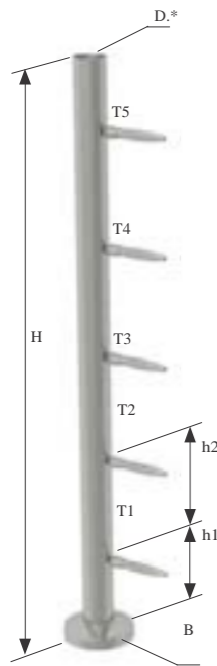
Ref.	Tube support / Support tube
ST 302	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> 50,8 mm
TF 503+ST380	<input type="checkbox"/>
SA 420 + BF:	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> Solder / to Well / Souder
ST-330	<input type="checkbox"/> To Weld/ Souder
<input type="checkbox"/> Other / Outre: <input type="text"/>	

# P-0003

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

## Post with EasyCable / Poteau avec EasyCable



H= 910 mm  H= 1010 mm  Others / Autres  
 H=  mm

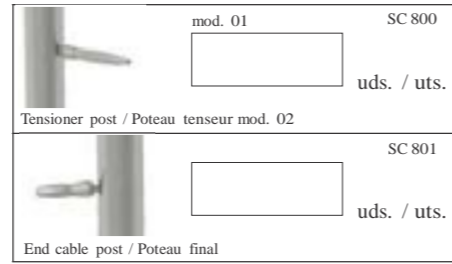
D= 38.1 mm  
 D= 43 mm  D= 50.8 mm

Number of posts / Numero de poteaux

h1=  mm  
 h2=  mm

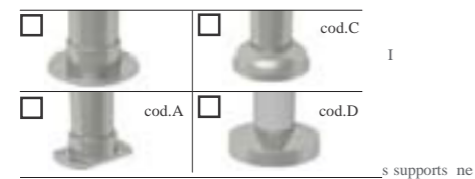
N° of cable tensioner per post/  
 N° de support-cable par poteau :  
 T=  uds/uts

Post position /  
 Poteau Position :  
 Left / Gauche  
 Right / droite



SC 800 : Tensor EasyCable  
 SC 801: Terminal del sistema EasyCable

\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.



s supports ne

### Support / Support (optional / optional)

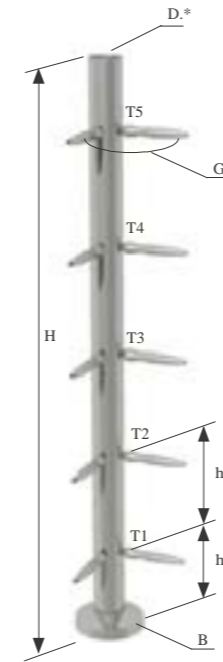
Ref.	Soporte pasamanos / Tube support / Support tube
ST 302	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> 50,8 mm
TF 503+ST380	<input type="checkbox"/>
SA 420 + BF:	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> to Well / Souder
ST-330	<input type="checkbox"/> Soldar /To Weld/ Souder
<input type="checkbox"/> Otro / Other / Outre:	<input type="text"/>

# P-0004

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

## Post with EasyCable / Poteau avec EasyCable



H= 910 mm  H= 1010 mm  Others / Autres  
 H=  mm

D= 38.1 mm  
 D= 43 mm  D= 50.8 mm

h1=  mm  
 h2=  mm

N° of cable tensioner per post/  
 N° de support-cable par poteau :  
 T=  uds/uts

G= 90 °  
 Others / Autres  
 G=  °

Number of posts / Numero de poteaux

mod. 01 SC 800  
 uds. / uts.

Tensioner corner-post/ Poteau tenseur d'angle

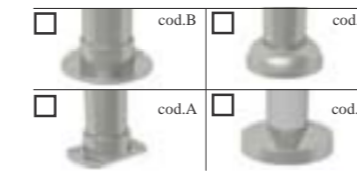
mod. 02 SC 801  
 uds. / uts.

end cable corner-post / Poteau final d'angle

SC 800 : Tensor EasyCable  
 SC 801: Terminal del sistema EasyCable

\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

### (B) Base / Embase



### Support / Support (optional / optional)

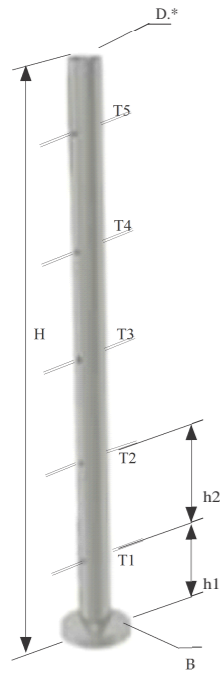
Ref.	Tube support / Support tube
ST 302	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> 50,8 mm
TF 503+ST380	<input type="checkbox"/>
SA 420 + BF:	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> Soldar / to Well / Souder
ST-330	<input type="checkbox"/> Soldar /To Weld/ Souder
<input type="checkbox"/> Otro / Other / Outre:	<input type="text"/>

# P-0005

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

## Post with EasyCable / Poteau avec EasyCable



P-0031 01

\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

- H= 910 mm  H= 1010 mm  OTRAS/ Others / Autres  
 H=  mm

- D= 38.1 mm  
 D= 43 mm  D= 50.8 mm

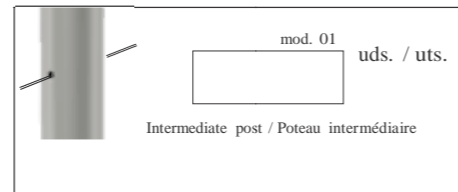
h1=  mm

h2=  mm

N° of drill holes per post/  
 N° de trous percés par poteau :

T=  uds/uts

Number of posts /  
 Numero de poteaux



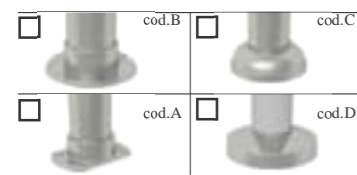
Stopper  
 (optional / optional)



Support / Support  
 (optional / optional)

Ref.	Tube support / Support tube
ST 302	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> 50,8 mm
TF 503+ST380	<input type="checkbox"/>
SA 420 + BF:	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> Solder / to Well / Souder
ST-330	<input type="checkbox"/> Solder /To Weld/ Souder
<input type="checkbox"/> Otro / Other / Outre:	<input type="text"/>

### (B) Base / Embase

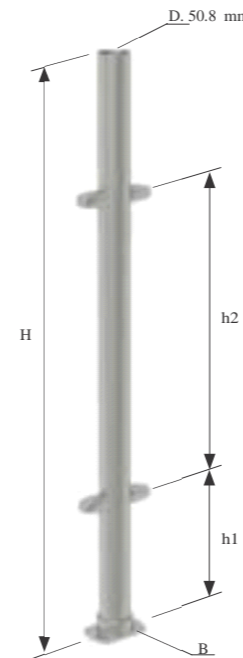


# P-0006

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

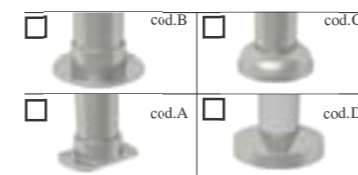
Technical specifications . Spécifications techniques

## Post with sheet clamps (1-4mm) / Poteau avec pinces pour tôle (1-4 mm)



\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

### (B) Base / Embase



Number of posts / Numero de poteaux

- H= 910 mm  H= 1010 mm

- Others / Autres  
 H=  mm

h1=  mm

h2=  mm

	Mod. 01 <input type="text"/> uds. / uts. Intermediate post / Poteau intermédiaire
	Mod. 02 <input type="text"/> uds. / uts. End right post / Poteau final droit
	Mod. 03 <input type="text"/> uds. / uts. End left post / Poteau finale gauche
	Mod. 04 <input type="text"/> uds. / uts. Corner post / Poteau d'angle G= <input type="text"/> °

Support / Support  
 (optional / optional)

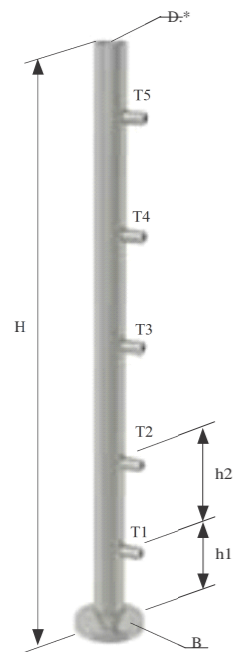
Ref.	Tube support / Support tube
ST 302	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> 50,8 mm
TF 503+ST380	<input type="checkbox"/>
SA 420 + BF:	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> Solder / to Well / Souder
ST-330	<input type="checkbox"/> To Weld/ Souder
<input type="checkbox"/> Other / Outre:	<input type="text"/>

# P-0007

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

## Post with bar holders / Poteau avec support pour barres



- H= 910 mm  H= 1010 mm  
 Others / Autres  
 H=  mm  
 D= 43 mm  
 D= 50.8 mm

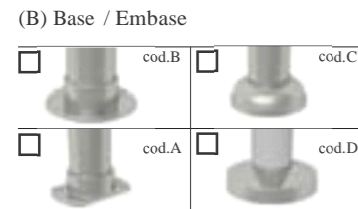
- h1=  mm  
 h2=  mm

- N° of bar holders per post /  
 N° avec bar support par poteau :  
 T=  uds/uts

### Number of posts / Numéro de poteaux:

	Mod. 01 <input type="text"/> uds. / uts.
	Mod. 02 <input type="text"/> uds. / uts.
	Mod. 03 <input type="text"/> uds. / uts.
	Mod. 04 G= <input type="text"/> ° <input type="text"/> uds. / uts.

\* Thickness tube 1.5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.



### Support / Support ( optional / optional)

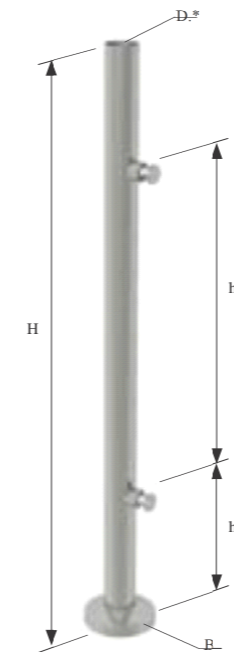
Ref.	Soporte pasamanos / Tube support / Support tube
ST 302	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> 50,8 mm
TF 503+ST380	<input type="checkbox"/>
SA 420 + BF:	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> Solder / to Well / Souder
ST-330	<input type="checkbox"/> Solder / To Weld/ Souder
<input type="checkbox"/>	Other / Outre: <input type="text"/>

# P-0008

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

## Post with Glass adapters / Poteau avec adaptateurs pour verre



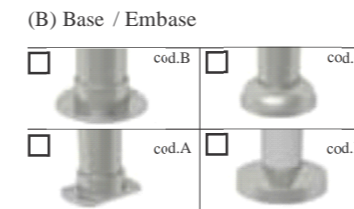
- H= 910 mm  H= 1010 mm  
 Others / Autres  
 H=  mm  
 D= 38.1 mm  
 D= 43 mm  D= 50.8 mm

- h1=  mm  
 h2=  mm

### Number of posts / Numéro de poteaux:

	Mod. 01 <input type="text"/> uds. / uts.
	Mod. 02 G= <input type="text"/> ° <input type="text"/> uds. / uts.

\* Thickness tube 1.5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.



### Support / Support ( optional / optional)

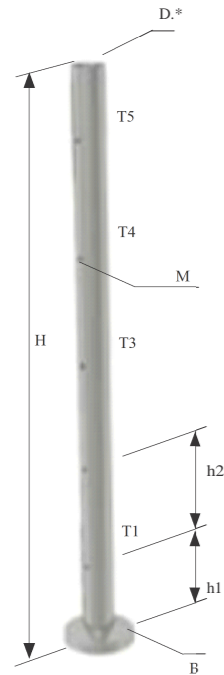
Ref.	Tube support / Support tube
ST 302	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> 50,8 mm
TF 503+ST380	<input type="checkbox"/>
SA 420 + BF:	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> to Well / Souder
ST-330	<input type="checkbox"/> To Weld/ Souder
<input type="checkbox"/>	Other / Outre: <input type="text"/>

# P-0009

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

## Post with rivet nuts / Poteau avec écrou à rivet



- H= 910 mm  H= 1010 mm Number of posts / Numéro de poteaux

Others / Autres  
 H=  mm

- D= 38.1 mm  
 D= 43 mm  D= 50.8 mm

h1=  mm

- Rivet Nut / Écrou à rivet:  
 M6  M8

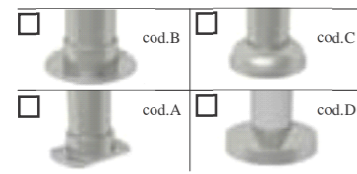
N° of rivet nuts per post/  
 N° de sécrou à rivet par poteau :

T=  uds/uts

	mod. 01	<input type="text"/>	uds. / uts.
End Post with rivet nut / Poteau avec écrou à rivet			
	mod. 02	<input type="text"/>	uds. / uts.
Intermediate post with rivet nut / Poteau intermédiaire avec écrou à rivet			
	mod. 03	<input type="text"/>	uds. / uts.
Corner post with rivet nut / Poteau d'angle avec écrou à rivet			

\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

### (B) Base / Embase



### Support / Support (optional / optional)

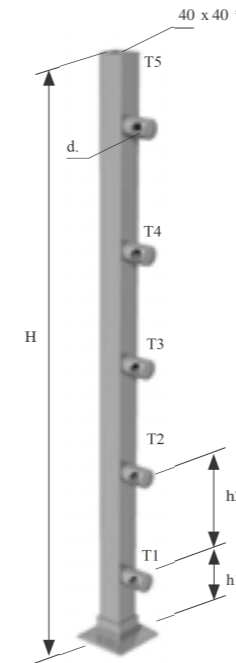
	Ref.	Tube support / Support tube
<input type="checkbox"/>	ST 302	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> 50,8 mm
<input type="checkbox"/>	TF 503+ST380	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	SA 420 + BF:	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> to Weld / Souder
<input type="checkbox"/>	ST-330	<input type="checkbox"/> To Weld / Souder
<input type="checkbox"/>	Otro / Other / Outre:	<input type="text"/>

# P-0010

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

## Post with crossbar holders / Poteau avec support pour transversaux



- H= 910 mm  H= 1010 mm  
 Others / Autres  
 H=  mm

- d= 12 mm  
 d= 20 mm

h1=  mm  
 h2=  mm

N° of crossbar holders per post /  
 N° de transversaux par poteau :  
 T=  uds/uts

### Number of posts / Numéro de poteaux:

	Mod. 01	<input type="text"/>	uds. / uts.
Crossbar model / Poteau intermédiaire			
	Mod. 02	<input type="text"/>	uds. / uts.
Blind model right / Poteau droit			
	Mod. 03	<input type="text"/>	uds. / uts.
Blind model left / Poteau gauche			
	Mod. 04	<input type="text"/>	uds. / uts.
Corner blind model / Poteau d'angle			

\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

### Support / Support (optional / optional)

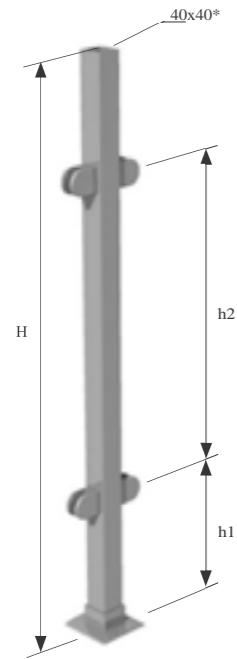
	Ref.	tube support / Support tube
<input type="checkbox"/>	ST 332	<input type="checkbox"/> Flat / Plat
<input type="checkbox"/>	TF 533+ST381	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	SA 440 + BF	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> to Weld / Souder
<input type="checkbox"/>	Other / Outre:	<input type="text"/>

# P-0011

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

Post with glass clamps (straight rail) / Pilier avec pinces à verre( tronçon droit)



H= 910 mm  H= 1010 mm  Otras/ Others / Autres  
 H=  mm

Number of posts / Numero de poteaux

h1=  mm  
 h2=  mm

Models / Modèle :

<input type="checkbox"/> 6-8 mm <input type="checkbox"/> a.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> a.2
<input type="checkbox"/> 8-10 mm <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 10-12 mm <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CC-700	CC-702 10 / 12	
<input type="checkbox"/> a.3	<input type="checkbox"/> a.4	<input type="checkbox"/> a.5
CC-708 8 / 10	CC-720 8 / 10	CC-722 10 / 12
<input type="checkbox"/> 6-8 mm <input type="checkbox"/> a.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> a.7
CC-750	CC-752 10 / 12	

	Mod. 01	<input type="text"/> uds. / uts.
Intermediate post / Poteau intermédiaire		
	Mod. 02	<input type="text"/> uds. / uts.
End post-right / Poteau final droit		
	Mod. 03	<input type="text"/> uds. / uts.
End post-left / Poteau finale gauche		
	Mod. 04	<input type="text"/> uds. / uts.
Corner post / Poteau d'angle		

\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

## Support / Support (optional / optional)

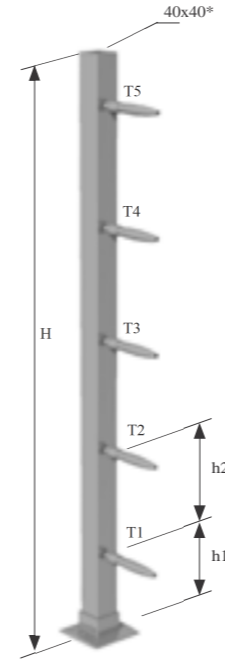
	Ref.	tube support / Support tube
	ST 332	<input type="checkbox"/> Flat / Plat
	TF 533+ST381	<input type="checkbox"/>
	SA440 + BF	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> to Weld / Souder
	<input type="checkbox"/> Other / Autre:	<input type="text"/>

# P-0012

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

Post with EasyCable / Poteau avec EasyCable



H= 910 mm  H= 1010 mm  Others / Autres  
 H=  mm

Number of posts / Numero de poteaux

h1=  mm  
 h2=  mm

N° of cable tensioner per post/  
 N° de support-cable par poteau :  
 T=  uds/uts

	mod. 01	<input type="text"/> uds. / uts.
Tensioner post / Poteau tenseur		
	mod. 02	<input type="text"/> uds. / uts.
End cable post / Poteau final		

\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

## Support / Support (optional / optional)

	Ref.	tube support / Support tube
	ST 332	<input type="checkbox"/> Flat / Plat
	TF 533+ST381	<input type="checkbox"/>
	SA440 + BF	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> to Weld / Souder
	<input type="checkbox"/> Other / Outre:	<input type="text"/>

# P-0013

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

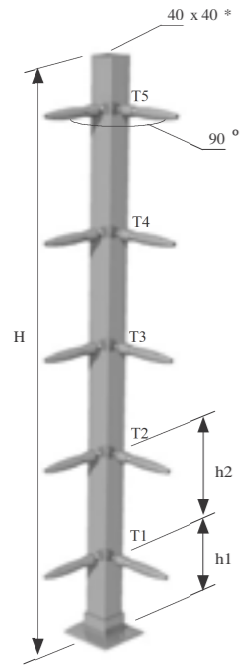
Technical specifications . Spécifications techniques

# P-0014

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304  
 Finished / Finition  
 Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

## Post with EasyCable / Poteau avec EasyCable



\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

H= 910 mm  H= 1010 mm  Others / Autres  
 H=  mm

Number of posts / Numero de poteaux

h1=  mm  
 h2=  mm

	mod. 01	SC 800
	<input type="text"/>	uds. / uts.
Tensioner corner-post / Poteau tenseur d'angle		
	mod. 02	SC 801
	<input type="text"/>	uds. / uts.
end cable corner-post / Poteau final d'angle		

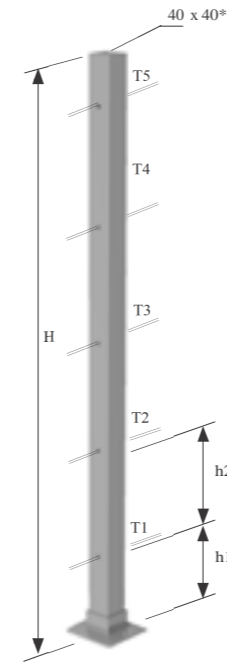
N° of cable tensioner per post/  
 N° de support-cable par poteau :  
 T=  uds/uts

SC 800 : Tensor EasyCable  
 SC 801: Terminal del sistema EasyCable

### Support / Support (optional / optional)

Ref.	tube support / Support tube
ST 332	<input type="checkbox"/> Flat / Plat
TF 533+ST381	<input type="checkbox"/>
SA 440 + BF	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> to Weld / Souder
<input type="checkbox"/> Other / Autre:	<input type="text"/>

## Post with EasyCable / Poteau avec EasyCable



\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

H= 910 mm  H= 1010 mm  Others / Autres  
 H=  mm

Number of posts / Numero de poteaux

h1=  mm  
 h2=  mm

	mod. 01	uds. / uts.
Tensioner post-corner / Poteau tenseur d'angle		

N° of drill holes per post/  
 N° de trous percés par poteau :  
 T=  uds/uts

### Stopper (optional / optional)

uds/uts

### Support / Support (optional / optional)

Ref.	tube support / Support tube
ST 332	<input type="checkbox"/> Flat / Plat
TF 533+ST381	<input type="checkbox"/>
SA 440 + BF	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> to Weld / Souder
<input type="checkbox"/> Otro / Other / Outre:	<input type="text"/>

# P-0015

Quality / Qualité

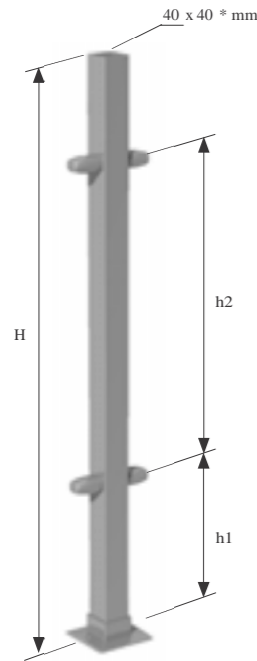
- AISI 316  AISI 304

Finished / Finition

- Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

Post with sheet camps (1-4mm) / Poteau avec pinces pour tôle (1-4 mm)



Number of posts / Numéro de poteaux

- H= 910 mm  H= 1010 mm

- Others / Autres

H=  mm

h1=  mm

h2=  mm

	Mod. 01 <input type="text"/> uds. / uts.
Intermediate post / Poteau intermédiaire	
	Mod. 02 <input type="text"/> uds. / uts.
End post-right / Poteau final droit	
	Mod. 03 <input type="text"/> uds. / uts.
End post-left / Poteau finale gauche	
	Mod. 04 <input type="text"/> uds. / uts.
End post-left / Poteau finale gauche	

\* Thickness tube 1,5 mm.  
\* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

Support / Support  
(optional / optional)

Ref.	tube support / Support tube
ST 332	<input type="checkbox"/> Flat / Plat
TF 533+ST381	<input type="checkbox"/>
SA 440 + BF	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> do Weld / Souder
<input type="checkbox"/> Other / Outre:	<input type="text"/>

# P-0016

Quality / Qualité

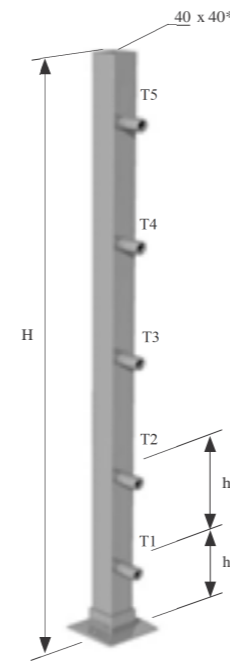
- AISI 316  AISI 304

Finished / Finition

- Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

Post with bar holders / Poteau avec support pour barres



Number of posts / Numéro de poteaux:

- H= 910 mm  H= 1010 mm

- Others / Autres

H=  mm

h1=  mm

N° of crossbar holders per post /  
N° de transversaux par poteau :

T=  uds/uts

	Mod. 01 <input type="text"/> uds. / uts.
Crossbar model / Poteau intermédiaire	
	<input type="text"/> uds. / uts.
Blind model right / Poteau droit	
	Mod. 03 <input type="text"/> uds. / uts.
Blind model left / Poteau gauche	
	Mod. 04 <input type="text"/> uds. / uts.
Blind model left / Poteau gauche	

\* Thickness tube 1,5 mm.  
\* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

Support / Support  
(optional / optional)

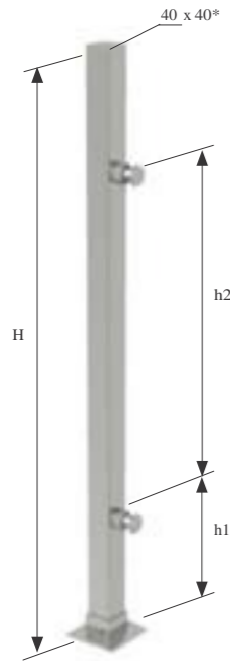
Ref.	tube support / Support tube
ST 332	<input type="checkbox"/> Flat / Plat
TF 533+ST381	<input type="checkbox"/>
SA 440 + BF	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> do Weld / Souder
<input type="checkbox"/> Other / Outre:	<input type="text"/>

# P-0017

- Quality / Qualité  
 AISI 316    AISI 304
- Finished / Finition  
 Mirror    Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

## Post with Glass adapters / Poteau avec adaptateurs pour verre



\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

### Number of posts / Numero de poteaux

- H= 910 mm    H= 1010 mm  
 Others / Autres

H=  mm

h1=  mm

h2=  mm

	Mod. 01	<input type="text"/>	uds. / uts.
Intermediate post / Poteau intermédiaire			
	Mod. 02	<input type="text"/>	uds. / uts.
Corner post / Poteau d'angle			

### Support / Support (optional / optional)

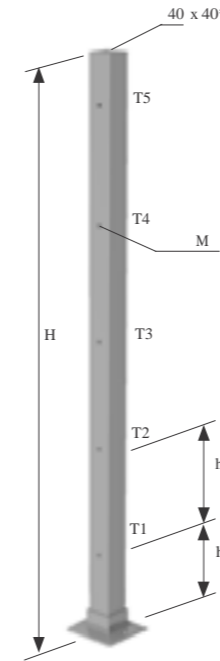
Ref.	tube support / Support tube
ST 332	<input type="checkbox"/> Flat / Plat
TF 533+ST381	<input type="checkbox"/>
SA 440 + BF	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> <small>to Weld / Souder</small>
<input type="checkbox"/> Other / Outre:	<input type="text"/>

# P-0018

- Quality / Qualité  
 AISI 316    AISI 304
- Finished / Finition  
 Mirror    Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

## Post with rivet nuts / Poteau avec écrou à rivet



\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

- H= 910 mm    H= 1010 mm

- Others / Autres

H=  mm

h1=  mm

h2=  mm

Rivet Nut / Ecrou à rivet:

- M6    M8

N° of rivet nuts per post/  
 N° de sécrou à rivet par poteau :

T=  uds/uts

### Number of posts / Numero de poteaux

	mod. 01	<input type="text"/>	uds. / uts.
End Post with rivet nut / Poteau avec écrou à rivet			
	mod. 02	<input type="text"/>	uds. / uts.
Intermediate post with rivet nut / Poteau intermédiaire avec écrou à rivet			
	mod. 03	<input type="text"/>	uds. / uts.
Corner post with rivet nut / Poteau d'angle avec écrou à rivet			

### Support / Support (optional / optional)

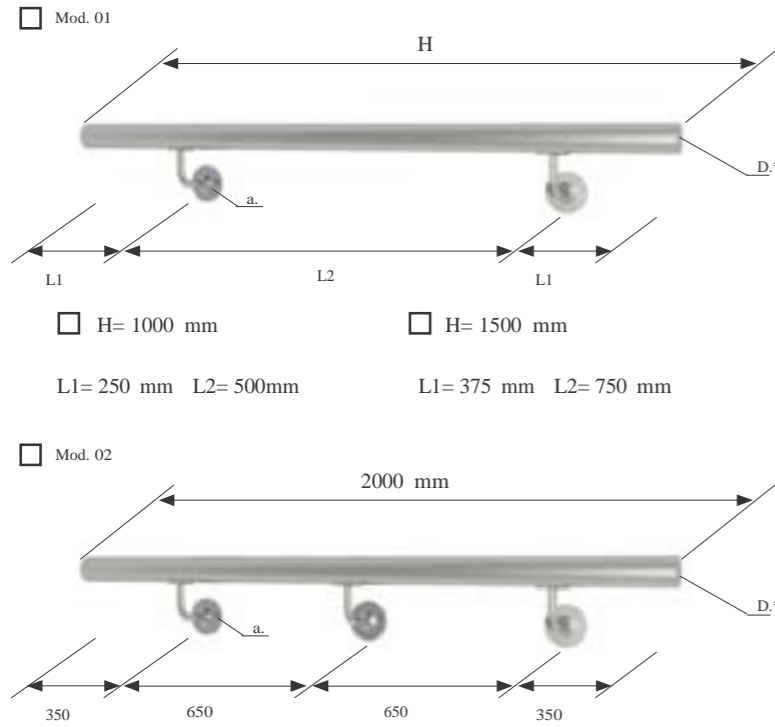
Ref.	tube support / Support tube
ST 332	<input type="checkbox"/> Flat / Plat
TF 533+ST381	<input type="checkbox"/>
SA 440 + BF	<input type="checkbox"/> 43 mm <input type="checkbox"/> Flat <input type="checkbox"/> 50,8 mm <input type="checkbox"/> <small>to Weld / Souder</small>
<input type="checkbox"/> Other / Outre:	<input type="text"/>

# P-1000

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304
- Finished / Finition  
 Mirror  Satin

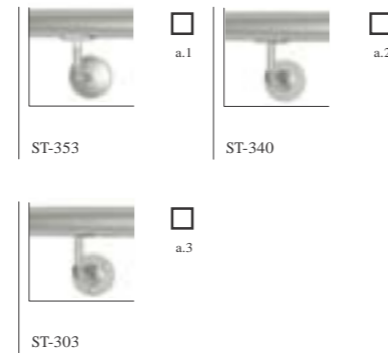
Technical specifications . Spécifications techniques

## StainlessSteel Handrail / Main courante en Inox





- D= 43 mm \* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.  
 D= 50.8 mm

(a.) Models / Modèle:



Number of handrails / Numéro de Main- Courante:

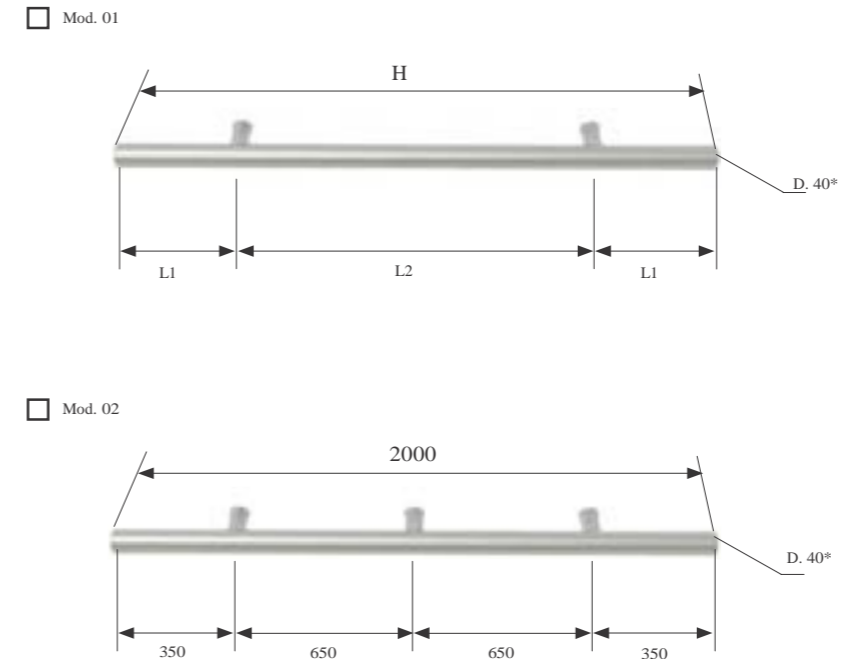
	Mod. 01 <input type="text"/>	uds. / uts.
Two brackets handrail / Main-Courante avec deux supports		
	Mod. 02 <input type="text"/>	uds. / uts.
Three brackets handrail / Main - Courante avec trois supports		

# P-1000

- Quality / Qualité  
 AISI 316  AISI 304
- Finished / Finition  
 Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques



## StainlessSteel Handrail / Main - Courante en Inox



- H= 1000 mm  
 L1= 250 mm L2= 500mm  
 H= 1500 mm  
 L1= 375 mm L2= 750 mm

\* Thickness tube 1,5 mm.  
 \* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

Number of handrails / Numéro de Main- Courante:

	Mod. 01 <input type="text"/>	uds. / uts.
Two brackets handrail / Main-Courante avec deux supports		
	Mod. 02 <input type="text"/>	uds. / uts.
Three brackets handrail / Main - Courante avec trois supports		

# P-1001

Quality / Qualité

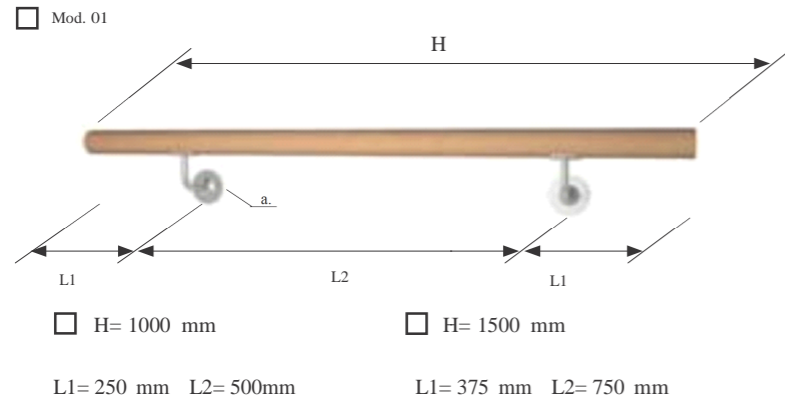
AISI 316  AISI 304

Finished / Finition

Mirror  Satin

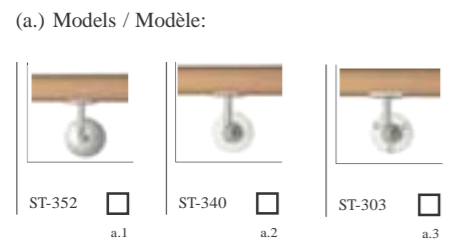
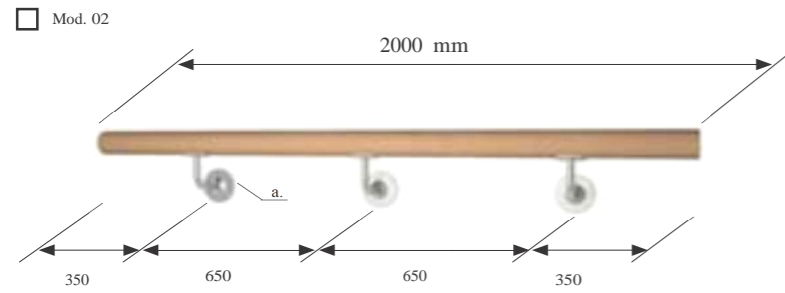
Technical specifications . Spécifications techniques

## Wood Handrail / Main - Courante en bois



(b.) Wood / Bois:

- beech / hêtre  b.1
- pine / pin  b.2
- Iroko  b.3
- Sapeli  b.4
- Oak / Chêne  b.5
- Tali / Elondo  b.6
- Jatoba  b.7



Number of handrails / Numéro de Main-Courante:

	Mod. 01	<input type="text"/>	uds. / uts.
Two brackets handrail / Main-Courante avec deux supports			
	Mod. 02	<input type="text"/>	uds. / uts.
Three brackets handrail / Main - Courante avec trois supports			

# P-1002

Quality / Qualité

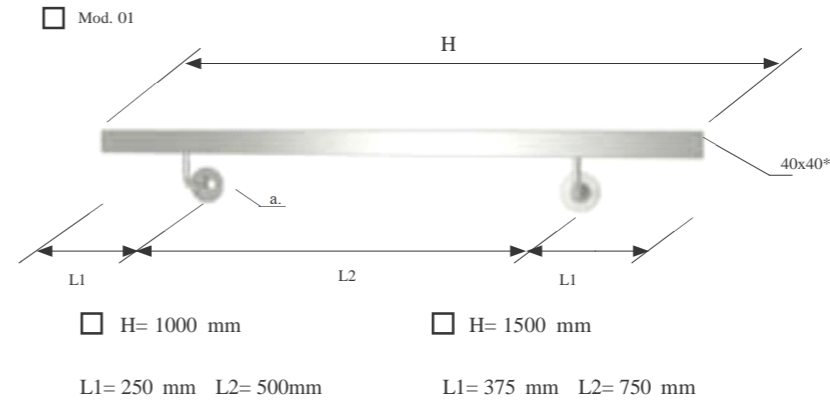
AISI 316  AISI 304

Finished / Finition

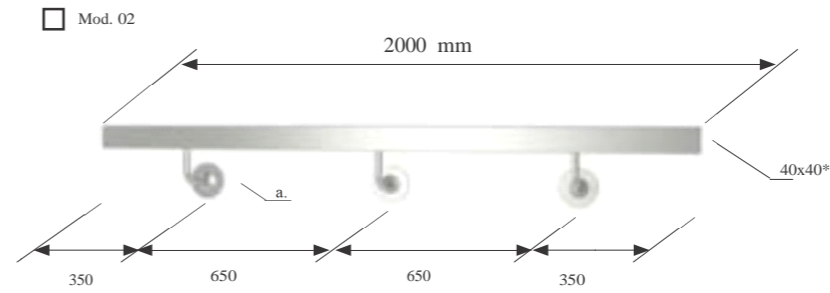
Mirror  Satin

Technical specifications . Spécifications techniques

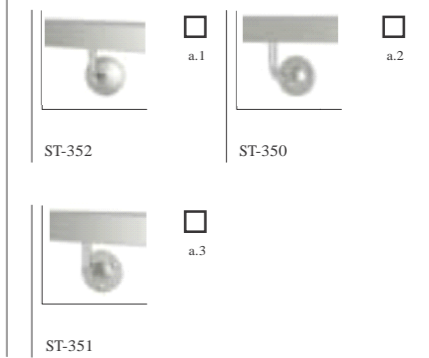
## StainlessSteel Handrail / Main - Courante en Inox



\* Thickness tube 1,5 mm.  
\* Tube d'épaisseur 1,5 mm.

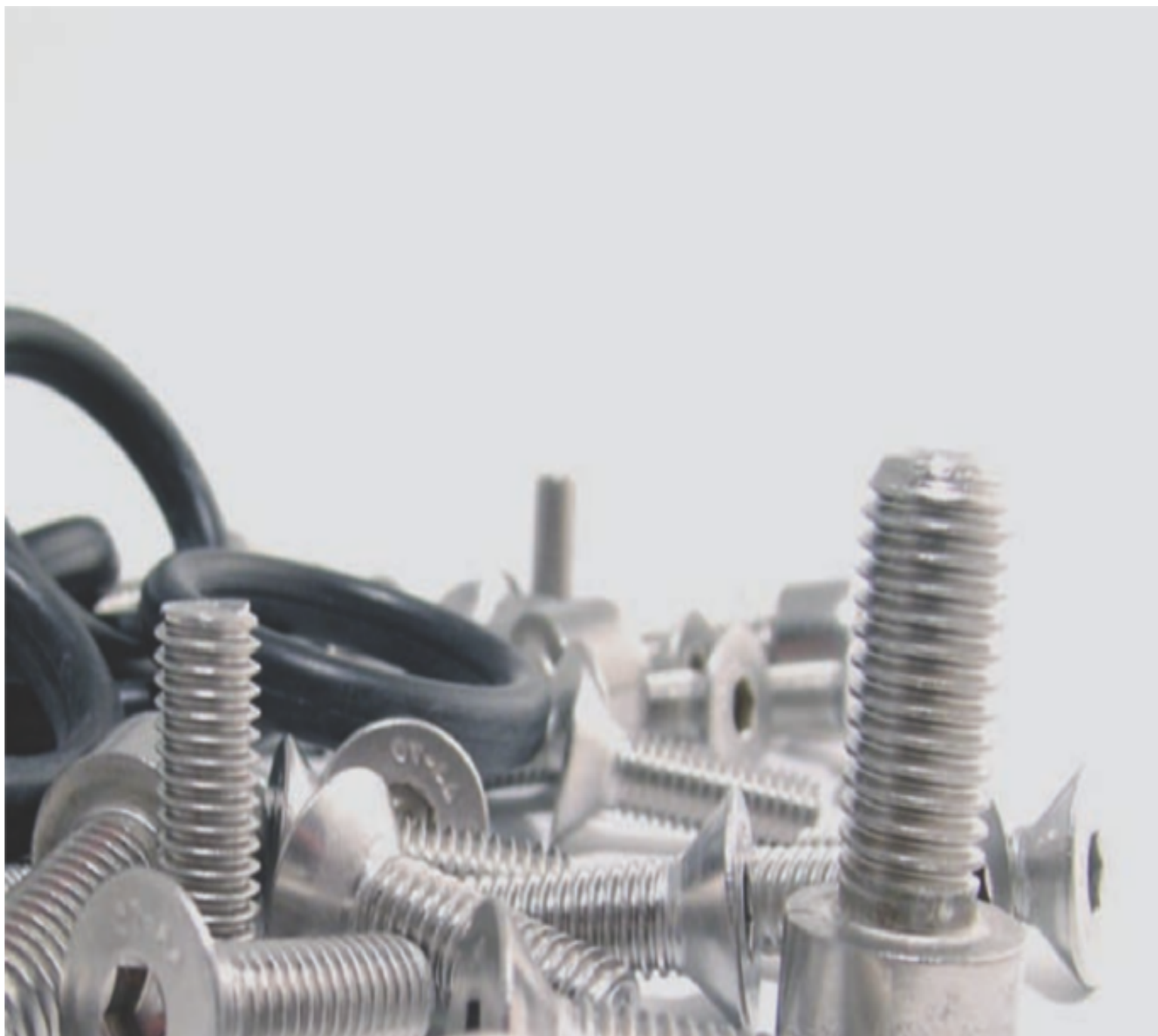


(a.) Models / Modèle:



Number of handrails / Numéro de Main- Courante:

	Mod. 01	<input type="text"/>	uds. / uts.
Two brackets handrail / Main-Courante avec deux supports			
	Mod. 02	<input type="text"/>	uds. / uts.
Three brackets handrail / Main - Courante avec trois supports			



# BRICO

## Compléments

[fra] À Tunitaly Industrie vous trouverez tous les compléments nécessaires pour la correcte installation des garde-corps et des mains courantes en acier inoxydable.

## Complements

[eng] Within Tunitaly Industrie you will find all the complements needed for the installation of railings and handrails.

# new!

[ex.] Glue



1 kit

Uts/Box

[ex.] Instructions of usage

[ex.] Make sure that all parts are clean, dry and free of oil and grease. Apply the compound A over one of the layers, and the compound B over the other, then assemble the parts and keep them motionless during 30 seconds until they are fixed. Due to the special curing chemist, the glue develops a high fixing power, even if the mixture proportions are not equal or if the mixture is not perfect.

### STORING

Storing of the product in a cool area, not in contact to direct sunlight, is recommended. Cooling at 5 °C provides an optimal storing stability.

### APPLICATION IN PORTION B



### NOTES

All information contained in this file is deemed accurate but may only be used as guidance. The manufacturer is in no event liable for any damage resulting from the use of the product by individuals whose methods are beyond his control. It is the responsibility of the user to determine the suitability of any method of usage.

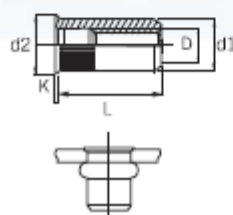


[fra] Clé à ergot [eng] Hook Spanner



Uts/Box	ø	
1	25-28	PD 1000 A
1	34-36	PD 1001 A
1	45-60	SA 423

[fra] Écrou à rivet aveugle [eng] Blind rivet nut grooved reduced head



QUALITY	D	E m/m	L m/m	d1 m/m	d2 m/m		pcs/bag
A2	M-6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	10,00	9,10	10
A2	M-8	0,50 - 3,00	16,00	10,90	12,00	11,10	10

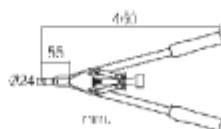
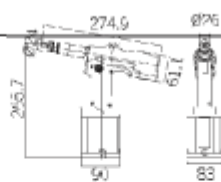
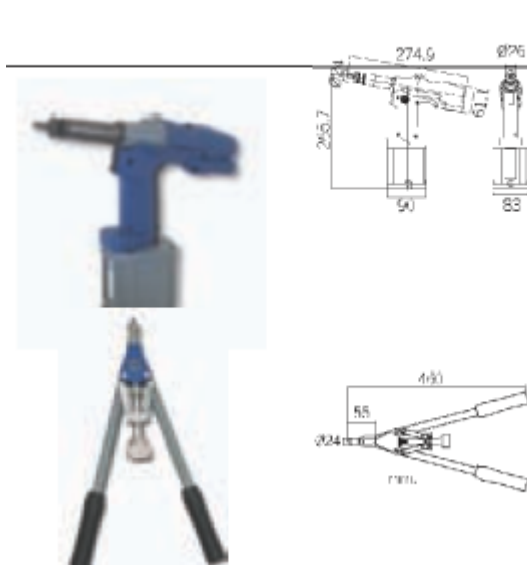
Blind Rivet Nut Grooved  
M6 / Écrou à Rivet Aveugle M6

Series/series CC: CC-770, CC-771  
 Series/series ST: ST-308 20, ST-309, ST-310 43X20, ST-310  
 50.8X20, ST-310 50.8X50.8, ST-310 38.1X38.1, ST-310 42.4X42.4,  
 ST-310 43X43, ST-320, ST-321, ST-322, ST-323, ST-325, ST-326  
 Series/series SC: SC-800, SC-801  
 Series/series SA: SA-421

Blind Rivet Nut Grooved MS  
/ Écrou à Rivet Aveugle MS

Series/series CC: CC-700, CC-701, CC-702, CC-703, CC-708, CC-709,  
 CC-720, CC-721, CC-722, CC-723, CC-750, CC-751, CC-752,  
 CC-753  
 Series/series ST: ST-310 50.8x38.1, ST-312, ST-313, PD 1001  
 Series/series SA: SA-405

[fra] Riveteuses [eng] Riveting tools for rivet nuts



TR-1000	weight/ poids 2,200 gr.	Ø m/m	MATERIAL / MATÉRIELS		
			ALUMINIUM	IRON/ ACIER	INOX/STEEL
		M-4	X	X	X
		M-5	X	X	X
		M-6	X	X	X
		M-8	X	X	X

TR-208	weight/ poids 1,600 gr.	Ø m/m	MATERIAL / MATÉRIELS		
			ALUMINIUM	IRON/ ACIER	INOX/STEEL
		M-4	X	X	X
		M-5	X	X	X
		M-6	X	X	X
		M-8	X	X	X



TQ 900 Vinylester (280 ml.)



Uts/Box

1

[fra] TQ900 pistolet [eng] Chemical anchor gun



Uts/Box

1

[fra] Tamis plastiques  
[eng] Plastic anchor sleeve



Uts/Box

10

[fra] canules mélangeuses  
[eng] mixing nozzle



Uts/Box

5

[fra] Compléments [eng] Complements

[eng] Portable Belt Saw (for cuts until 45°)  
[fra] Scie à ruban portable (par coupé a 45°)

1035x445x445 mm



Uts/Box

1

[eng] Band Saw  
[fra] Lames de scie à ruban



Uts/Box

1

[eng] Cordless drills-screw drivers 14.4 V-Li  
[fra] Perceuse visseuse à batterie 14.4 V-Li



Uts/Box

1

[eng] SDS plus hammer drill  
[fra] Marteau perceuse avec SDS plus



Uts/Box

1

[eng] Angle grinder  
[fra] Meuleuse GWS 14-125 CIT



Uts/Box
1

[eng] Roller stands and guides  
[fra] Aménagement à rouleaux et butées (4m)



Uts/Box
1

[eng] Drill bit set  
[fra] Jeu de Mèches



Uts/Box
1

[eng] CH Anchor Bolt  
[fra] Cheville métallique à expansion CH



[eng] Drill press  
[fra] Perceuse à Colonne



Uts/Box
1

[eng] Torx socket set  
[fra] Jeu de clés à pipe débouchée




Uts/Box
1

[eng] MT Anchor Bolt  
[fra] Cheville métallique à expansion MT



QUALITY	M/L	Uts/Box
CH-TO	M-8X80	10
CH-TO	M-12X110	10
CH A2	M-8X80	10
CH A2	M-12X110	10

[eng] Nylon SX wall plug  
[fra] Cheville nylon SX

	Uts/Box
	100

SX (8X40)

[fra] Compléments [eng] Complements

[eng] Angle meter spirit level  
[fra] Rapporteur d'angle niveau à bulle


	Uts/Box
	1

[eng] Laser distance meter  
[fra] Télémètre laser

	Uts/Box
	1

QUALITY	M/L	Uts/Box
MT-A2	M-8X90	10
MT-A2	M-12X110	10
MTH A4	M-8X90	10
MTH A4	M-12X110	10
MTA ZINCADO H	M-8X90	10
MTA ZINCADO H	M-12X110	10

[eng] Nylon hammer drive ancho  
[fra] Cheville type FS avec vis

	Uts/Box
	50

(M8X60 A2)

[eng] Metric Tape measure 5 M.  
[fra] Mètre à ruban 5 M.

	Uts/Box
	1

[eng] Multi spirit level  
[fra] Niveau à bulle

	Uts/Box
	1



eng] Blind rivet nut grooved reduced head  
[fra] Écrou à rivet aveugle



Uts/Box
1

eng] Ball point hex wrench set  
[fra] Jeu de clés à boule



Uts/Box
1

Dremmel 4000



Uts/Box
1

eng] Wire stripper  
[fra] Tenailles coupe-câble



Uts/Box
1

eng] Nylon hammer  
[fra] Marteau nylon



Uts/Box
1

eng] Gloves  
[fra] Gants de travail



Uts/Box
1



Tallas / Size: 6/7/8/9/10



En plus de la gamme étendue des accessoires nous vous offrons aussi :

- Une large gamme de tubes en inox avec la finition voulue
- Des câbles en inox
- Des barreaux en bois
- Autre profils sur demande

Apart from the extensive range of accessories we also offer:

- A wide range of stainless steel tubes with the desired finish
- Stainless steel cables
- The wooden bars
- Other profiles on request

Wood / BOIS

---

Beech / Hêtre

ø: 43/50,8



Beech / Hêtre

ø: 43/50,8



Sapeli

ø: 43/50,8



Elondo

ø: 43/50,8



pin / pine

ø: 43/50,8



Beech / Hêtre

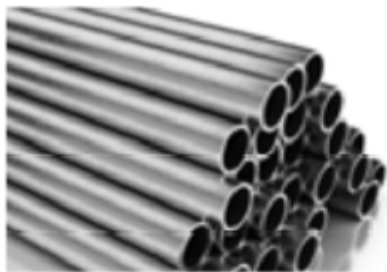
ø: 43/50,8



Jatoba

ø: 43/50,8





Tube Inox

ø	E*	L	Olti
50,8	1,5	1-1,5-2-3-6 m	304 o 316
43	1,5	1-1,5-2-3-6 m	304 o 316
42,4	2	1-1,5-2-3-6 m	304 o 316
40	1,5	1-1,5-2-3-6 m	304 o 316
38,1	1,5	1-1,5-2-3-6 m	304 o 316
20	1,5	1-1,5-2-3-6 m	304 o 316
12	1	1-1,5-2-3-6 m	304 o 316



'SS Wire / câble Inox

ø	L
4	Inquire / Consulter
5	Inquire / Consulter



## SATIN

[fra] Satiné de tous les accessoires en AISI-316 inclus dans la ligne Mirror.

[eng] Satin for the whole range of AISI-316 fittings included in Mirror line.



# SHOWROOM

[fra] Veuillez trouver ici toutes nos options pour votre magasin de produits en acier inoxydable : présentoirs de mains courantes, présentoirs de tables et beaucoup d'autres.

[eng] You can find here our different options for your showroom: displays, railing exhibitors and more.

100201



size 90x100x40

CT-201, ST-310, AV-600

100203



size 90x100x40

ST-302, ST-320, TF-502, AV-601

100206



size 90x140x40

AV-600, TF-502, SA-400 20, SA-420(BF-R)

100207



size 90x140x40

TF-505, TF-502, ST-312, ST-320, ST-324, AV-603

100208



size 90x100x40

: CC-751(L/R), AV-600, TF-502, ST-302

100209



size 90x100x40

SA-423 (BF-R), TF-502, TF-505, CC-720, AV-600

100210



size 90x100x40

ST-302, SC-800, SC-801, AV-603

100211



size 90x100x40

SA-440(BF-R), ST-333, AV-610, TF-502

100212



size 90x140x40

SA-405, AV-610, SA-440 (BG-FLAT), TF-530

100213



size 90x140x40

AV-610, SA-434, CC-708, TF-535

100214



size 90x100x40

AV-610, ST-332, TF-530, ST-333

[fra] Supports platine [eng] Sheet Clamps

200100



size 25x25x45

PD-1000, PD-1001, TF-502

200101



size 30x15x55

PD-1001 A, TF-502

200102



size 30X15x55

CC-708,CC-770,CC-752R,CC-750L,CC-721 , CC-703 ,  
CC-723 ,CC-701 (8/10), CC-701 (10-12)

200103



size 30x15x45

SL-1110 , TF-530

200104



size 30x20x65

SA-421 (BF-R),CC-771, AV-603, TF-502

200105



size 30x15x45

SL-1100,TF-502

200106



size 60x15x60

SC-800, SC-801, TF-502

