



# Les Essentiels

GARDE-CORPS EN INOX

2022

**CROSO**<sup>®</sup>  
f r a n c e

Savoir-faire, innovation et  
fiabilité pour sécuriser vos projets

## Les qualités d'inox et leurs utilisations



### Acier Inoxydable 304 utilisable en intérieur et en extérieur

L'acier inox 304 est la forme la plus courante d'acier inox utilisée dans le monde, due en grande partie à son excellente résistance à la corrosion et sa qualité. Il contient entre 16 et 24 % de chrome et jusqu'à 35 % de nickel, ainsi que de petites quantités de carbone et manganèse.

L'inox 304 peut résister à la corrosion de la plupart des acides oxydants et donc être posé en extérieur. Cette longévité rend le 304 facile à désinfecter, et donc idéal pour la cuisine et les utilisations alimentaires. Il est aussi courant dans les bâtiments, décors et le mobilier extérieur.

L'acier inox 304 est sujet à la corrosion par les chlorures, ou les environnements salins comme les régions côtières. Les ions de chlorure peuvent créer des zones localisées de corrosion, appelées « piqûres », qui peuvent se propager sous la barrière de chrome protectrice pour compromettre les structures internes.



### Acier Inoxydable 316 utilisable en milieu côtier et bord de piscine

La qualité 316 est la seconde forme d'acier inox la plus courante. Il a presque les mêmes propriétés physiques et mécaniques que l'acier inox 304, et sa composition physique est similaire.

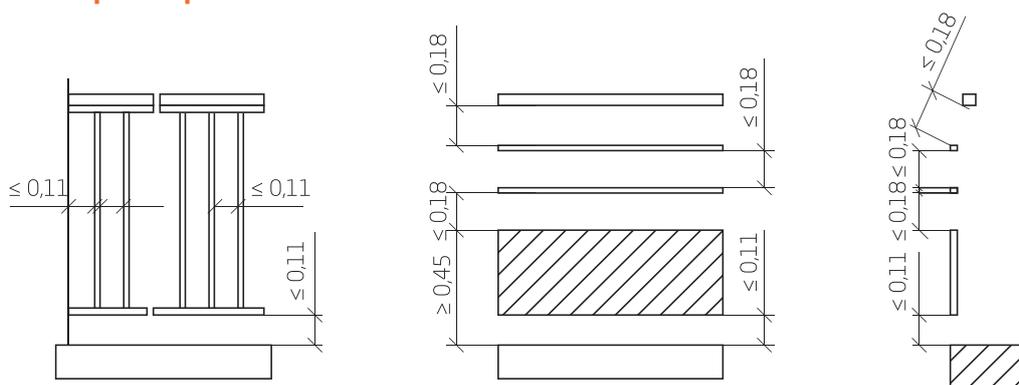
La différence essentielle est que l'acier inox 316 contient environ 2 à 3 % de molybdène. L'addition augmente la résistance à la corrosion, particulièrement contre les chlorures et autres solvants industriels. L'acier inox 316 est couramment utilisé dans beaucoup d'applications industrielles impliquant des traitements chimiques, tout comme dans des environnements très salins comme les régions côtières et les zones extérieures où des sels de dé-verglçage sont courants. Grâce à ses qualités non-réactives, l'acier inox 316 est aussi utilisé dans la fabrication d'instruments médicaux et chirurgicaux.

## Petit rappel des normes en vigueur

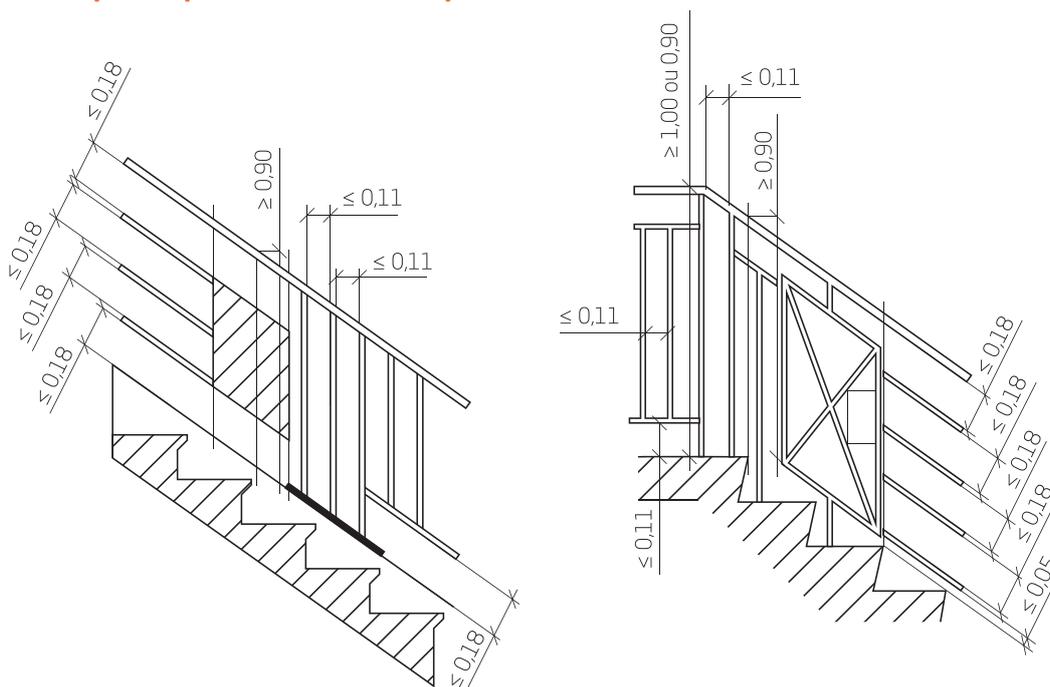
Les garde-corps et mains courantes murales sont soumis à des normes dont voici les principales règles :

- **Toute fenêtre** autre que celle ouvrant sur un balcon, terrasse ou galerie et dont la partie basse se trouve à moins de 900 mm du plancher doit, si elle est au-dessus du rez-de-chaussée, être pourvue d'une barre d'appui et d'un élément de protection s'élevant jusqu'à 1.000 mm du plancher.
- **Tout garde-corps** de balcon, terrasse, galerie, loggia doit avoir une hauteur d'au moins 1.000 mm.

### Principe de pose à l'horizontale



### Principe de pose dans un rampant d'escalier



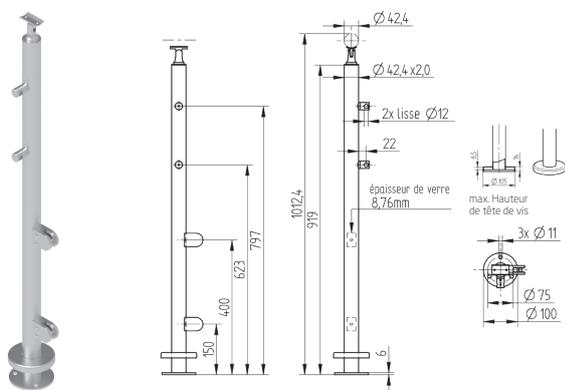
### Préconisations de pose pour un garde-corps type Crosinox

Nous préconisons un entraxe de pose maximum de 1.300 mm entre poteaux. Cet entraxe peut être modulé selon le lieu et la destination de l'ouvrage.

Nous recommandons également un nettoyage et un entretien régulier avec les produits de la gamme CROSO France : le spray dégraissant (réf. CN9999500), le spray d'entretien (réf. CN9999510) ou le kit de nettoyage en profondeur (réf. CN9999700).

Garde-corps pose au sol avec 2 supports de lisses, pinces à verre, cache-platine et support de main-courante, orientable et adaptable pour pose sur plat ou escalier.

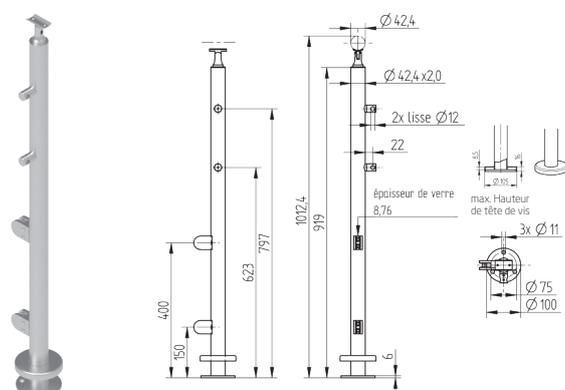
Diamètre du tube 42.4 mm, inox brossé  
AISI 304 et 316, grain 220.



**POTEAU D'EXTRÉMITÉ, PINCES A VERRE ET 2 LISSES, SUR PLATINE**  
Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	AN9000531
V4A, AISI 316	brossé	AN9000524

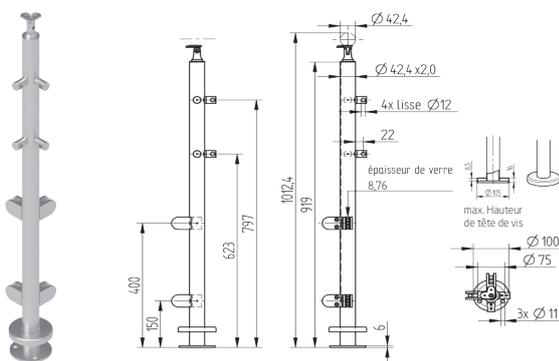
Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 8,76 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre



**POTEAU D'EXTRÉMITÉ, PINCES A VERRE ET 2 LISSES, SUR PLATINE**  
Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	AN9000532
V4A, AISI 316	brossé	AN9000525

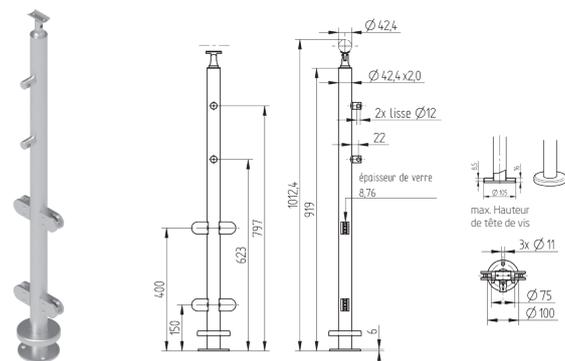
Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 8,76 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre



**POTEAU D'ANGLE, PINCES A VERRE ET 2 LISSES SUR PLATINE**  
Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	AN9000535
V4A, AISI 316	brossé	AN9000573

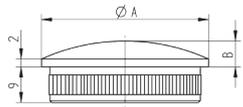
Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 8,76 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre



**POTEAU INTERMÉDIAIRE, PINCES A VERRE ET 2 LISSES, SUR PLATINE**  
Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	AN9000530
V4A, AISI 316	brossé	AN9000523

Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 8,76 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre

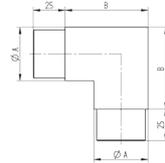


### BOUCHON

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	6	250424
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	6	CN3600430

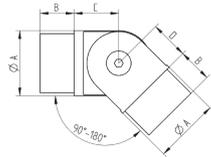
Creux, moleté



### RACCORD

Acier inox, brossé

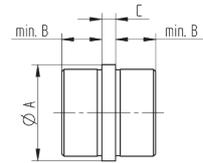
Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	55	035500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	55	CN4590430



### RACCORD ORIENTABLE

Acier inox, brossé

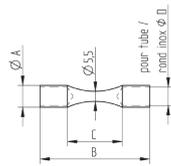
Variante	Ø A	B	C	D	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	22	27	24,0	010500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	22	28,80	24,8	CN4590730



### RACCORD

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	min B	C	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	20,0	6,0	090500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	25,0	4,0	CN4570210

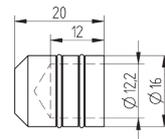


### RACCORD POUR LISSE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	C	Ø D	Réf.
V2A, AISI 304	12	60	30	10	220210
V4A, AISI 316	12	60	30	10	225210

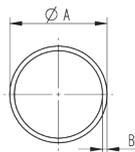
Cintrable manuellement



### BOUCHON

Acier inox, brossé

Variante	Réf.
V2A, AISI 304	450750

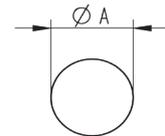


### TUBE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4	2,0	CN1000120
V4A, AISI 316	42,4	2,0	CN1100120

Tube inox soudé, suivant EN ISO 1127. Longueur de fabrication 5.000 mm. Le tube peut être coupé sur-mesure, nous consulter. Autres diamètres sur demande



### ROND PLEIN / LISSE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	Réf.
V2A, AISI 304	12	CN1000310
V4A, AISI 316	12	CN1100310

Étiré à froid H9, selon DIN 671. Longueur de fabrication 5.000 mm (AISI304) et 3.000 mm (AISI316). La barre peut être coupée sur-mesure, nous consulter. Autres sections sur demande



### COLLE

Réf.
CN9999510

Pour la fixation des pièces de raccordement (pour les raccords à manchonner). Pour matériaux passifs. Rapide sans activateur, forte résistance. Tolérance max. 0,15 mm, plage de température d'utilisation de -60°C à +180°C. 50 ml



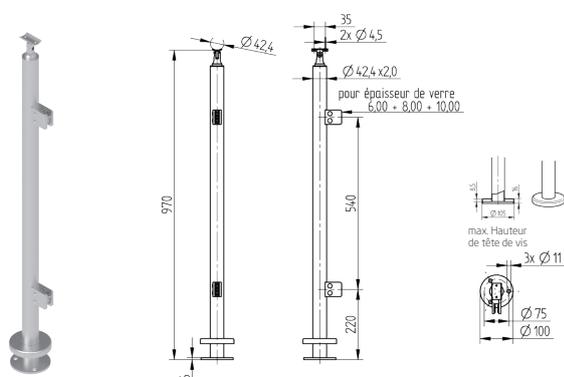
### SPRAY D'ENTRETIEN POUR INOX

Réf.
CN9999510

Pour le nettoyage, l'entretien et la protection de l'inox mat ou poli. Usage en intérieur et en extérieur. Effet antistatique

Garde-corps pose au sol avec pinces à verre, cache-platine et support de main-courante, orientable et adaptable pour pose sur plat ou escalier.

Diamètre du tube 42.4 mm, inox brossé  
AISI 304 et 316, grain 220.

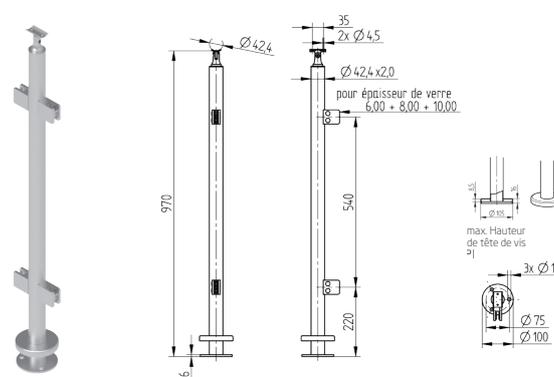


**POTEAU D'EXTRÉMITÉ, PINCES A VERRE, SUR PLATINE**

Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950220
V4A, AISI 316	brossé	950222

Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 6,00, 8,00 et 10,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre

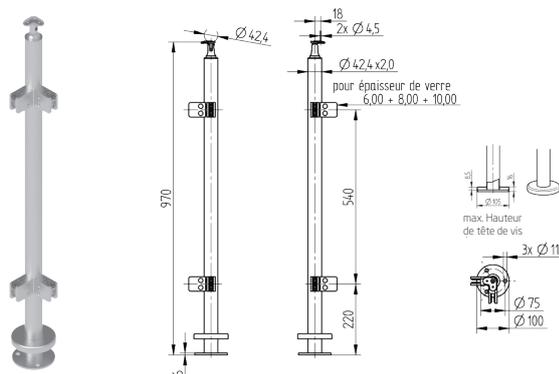


**POTEAU INTERMEDIAIRE, PINCES A VERRE, SUR PLATINE**

Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950200
V4A, AISI 316	brossé	950202

Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 6,00, 8,00 et 10,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre

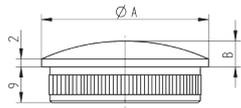


**POTEAU D'ANGLE, PINCES A VERRE, SUR PLATINE**

Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950210
V4A, AISI 316	brossé	950212

Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 6,00, 8,00 et 10,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre

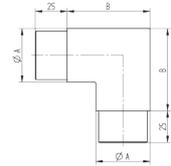


### BOUCHON

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	6	250424
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	6	CN3600430

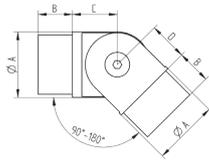
Creux, moleté



### RACCORD

Acier inox, brossé

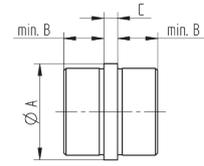
Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	55	035500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	55	CN4590430



### RACCORD ORIENTABLE

Acier inox, brossé

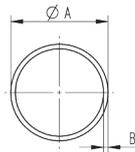
Variante	Ø A	B	C	D	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	22	27	24,0	010500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	22	28,80	24,8	CN4590730



### RACCORD

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	min B	C	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	20,0	6,0	090500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	25,0	4,0	CN4570210



### TUBE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4	2,0	CN1000120
V4A, AISI 316	42,4	2,0	CN1100120

Tube inox soudé, suivant EN ISO 1127. Longueur de fabrication 5.000 mm. Le tube peut être coupé sur-mesure, nous consulter. Autres diamètres sur demande



### COLLE

Réf.
CN9999610

Pour la fixation des pièces de raccordement (pour les raccords à manchonner). Pour matériaux passifs. Rapide sans activateur, forte résistance. Tolérance max. 0,15 mm, plage de température d'utilisation de -60°C à +180°C. 50 ml



### SPRAY D'ENTRETIEN POUR INOX

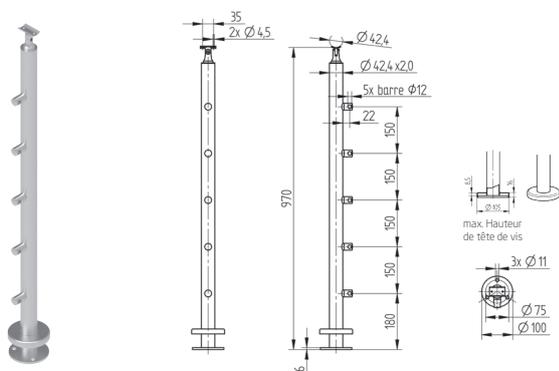
Réf.

CN9999510

Pour le nettoyage, l'entretien et la protection de l'inox mat ou poli. Usage en intérieur et en extérieur. Effet antistatique

Garde-corps pose au sol avec 5 supports de lisses, cache-platine et support de main-courante, orientable et adaptable pour pose sur plat ou escalier.

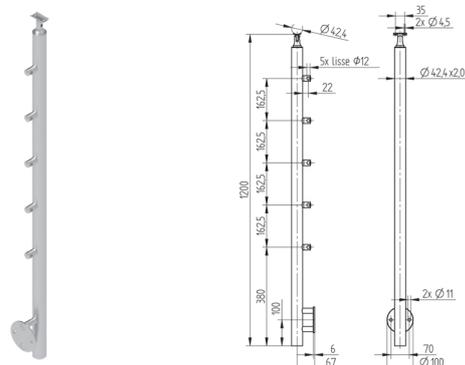
Diamètre du tube 42.4 mm, inox brossé AISI 304 et 316, grain 220.



**POTEAU 5 LISSES SUR PLATINE**

Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950250
V4A, AISI 316	brossé	950252



**POTEAU 5 LISSES, FIXATION LATÉRALE**

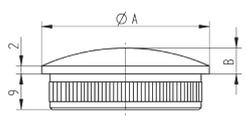
Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950620
V4A, AISI 316	brossé	950622

Garde-corps en pose latérale avec 5 supports de lisses et support de main-courante, orientable et adaptable pour pose sur plat ou escalier.

Diamètre du tube 42.4 mm, inox brossé AISI 304 et 316, grain 220.



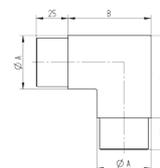


### BOUCHON

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	6	250424
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	6	CN3600430

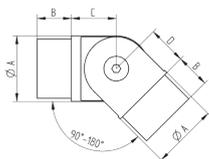
Creux, moleté



### RACCORD

Acier inox, brossé

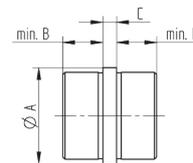
Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	55	035500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	55	CN4590430



### RACCORD ORIENTABLE

Acier inox, brossé

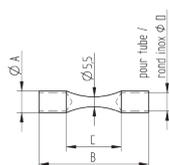
Variante	Ø A	B	C	D	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	22	27	24,0	010500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	22	28,80	24,8	CN4590730



### RACCORD

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	min B	C	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	20,0	6,0	090500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	25,0	4,0	CN4570210

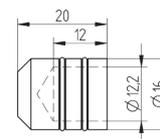


### RACCORD POUR LISSE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	C	Ø D	Réf.
V2A, AISI 304	12	60	30	10	220210
V4A, AISI 316	12	60	30	10	225210

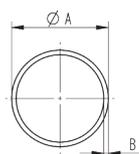
Cintrable manuellement



### BOUCHON

Acier inox, brossé

Variante	Réf.
V2A, AISI 304	450750

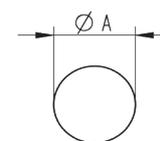


### TUBE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4	2,0	CN1000120
V4A, AISI 316	42,4	2,0	CN1100120

Tube inox soudé, suivant EN ISO 1127. Longueur de fabrication 5.000 mm. Le tube peut être coupé sur-mesure, nous consulter. Autres diamètres sur demande



### ROND PLEIN / LISSE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	Réf.
V2A, AISI 304	12	CN1000310
V4A, AISI 316	12	CN1100310

Étiré à froid H9, selon DIN 671. Longueur de fabrication 5.000 mm (AISI304) et 3.000 mm (AISI316). La barre peut être coupée sur-mesure, nous consulter. Autres sections sur demande



### COLLE

Réf.
CN9999610

Pour la fixation des pièces de raccordement (pour les raccords à manchonner). Pour matériaux passifs. Rapide sans activateur, forte résistance. Tolérance max. 0,15 mm, plage de température d'utilisation de -60°C à +180°C. 50 ml



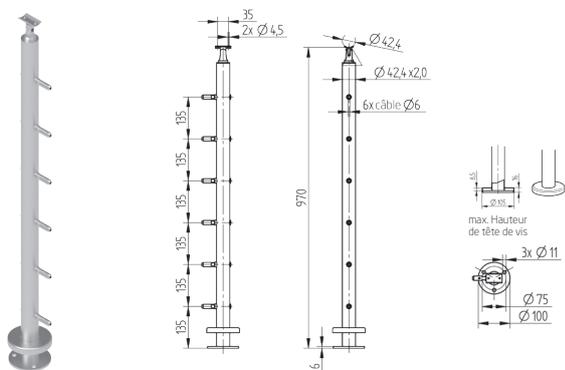
### SPRAY D'ENTRETIEN POUR INOX

Réf.
CN9999510

Pour le nettoyage, l'entretien et la protection de l'inox mat ou poli. Usage en intérieur et en extérieur. Effet antistatique

Garde-corps pose au sol avec 6 câbles inox diamètre de 6mm, cache-platine et support de main-courante, orientable et adaptable pour pose sur plat ou escalier.

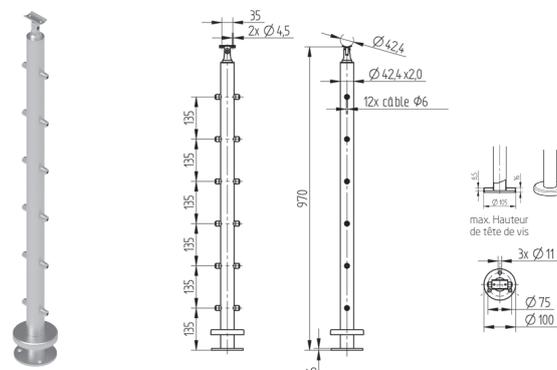
Diamètre du tube 42.4 mm, inox brossé AISI 304 et 316, grain 220.



**POTEAU D'ANGLE, 6 CABLES 6MM SUR PLATINE**

Acier inox

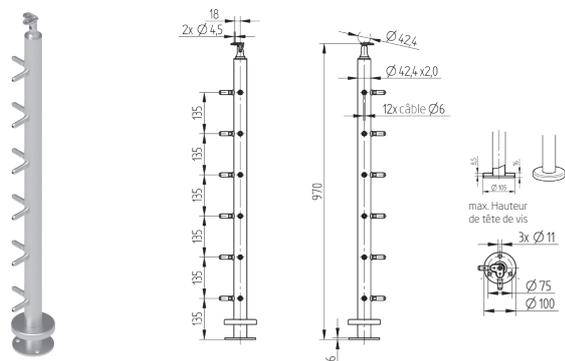
Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950871
V4A, AISI 316	brossé	950872



**POTEAU INTERMEDIAIRE, 6 CABLES 6MM SUR PLATINE**

Acier inox

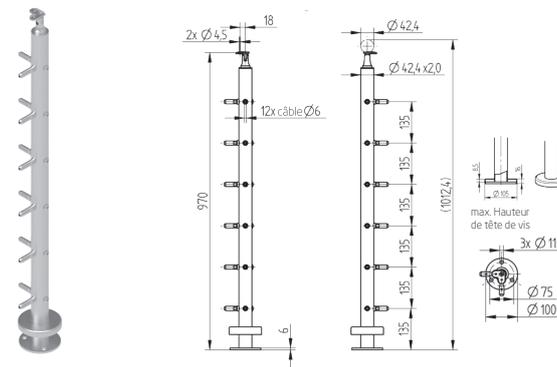
Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950851
V4A, AISI 316	brossé	950852



**POTEAU D'ANGLE, 6 CABLES 6MM SUR PLATINE**

Acier inox

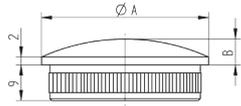
Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950861
V4A, AISI 316	brossé	950862



**POTEAU D'ANGLE, 6 CABLES 6MM SUR PLATINE**

Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950863
V4A, AISI 316	brossé	AN9000528

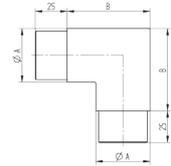


### BOUCHON

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	6	250424
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	6	CN3600430

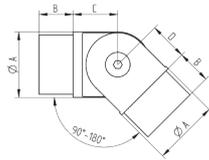
Creux, moleté



### RACCORD

Acier inox, brossé

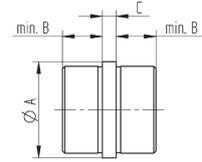
Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	55	035500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	55	CN4590430



### RACCORD ORIENTABLE

Acier inox, brossé

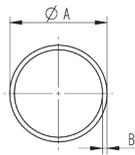
Variante	Ø A	B	C	D	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	22	27	24,0	010500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	22	28,80	24,8	CN4590730



### RACCORD

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	min B	C	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	20,0	6,0	090500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	25,0	4,0	CN4570210

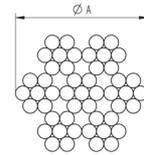


### TUBE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4	2,0	CN1000120
V4A, AISI 316	42,4	2,0	CN1100120

Tube inox soudé, suivant EN ISO 1127. Longueur de fabrication 5.000 mm. Le tube peut être coupé sur-mesure, nous consulter. Autres diamètres sur demande



### CÂBLE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	6	25 m	CN8800030
V4A, AISI 316	6	25 m	CN8800031



### COLLE

Réf.

CN9999610

Pour la fixation des pièces de raccordement (pour les raccords à manchonner). Pour matériaux passifs. Rapide sans activateur, forte résistance. Tolérance max. 0,15 mm, plage de température d'utilisation de -60°C à +180°C. 50 ml



### SPRAY D'ENTRETIEN POUR INOX

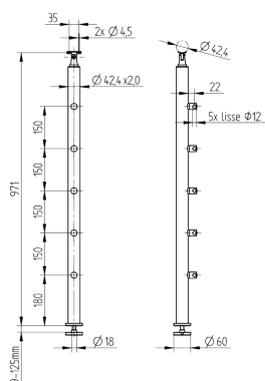
Réf.

CN9999510

Pour le nettoyage, l'entretien et la protection de l'inox mat ou poli. Usage en intérieur et en extérieur. Effet antistatique

Garde-corps en pose spéciale marches avec 5 supports de lisses et support de main-courante, orientable et adaptable pour pose sur plat ou escalier.

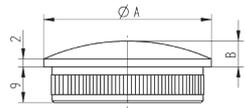
Diamètre du tube 42.4 mm, inox brossé  
AISI 304, grain 220.



**POTEAU 5 LISSES SUR PLATINE**

Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	AN9000820

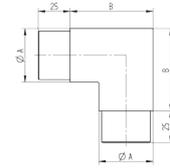


### BOUCHON

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	6	250424

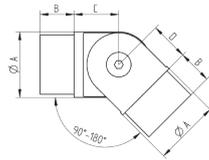
Creux, moleté



### RACCORD

Acier inox, brossé

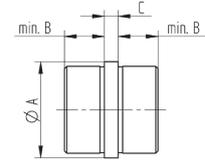
Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	55	035500



### RACCORD ORIENTABLE

Acier inox, brossé

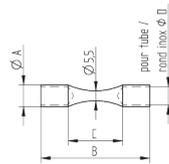
Variante	Ø A	B	C	D	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	22	27	24,0	010500



### RACCORD

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	min B	C	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	20,0	6,0	090500

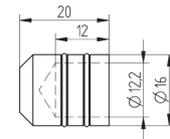


### RACCORD POUR LISSE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	C	Ø D	Réf.
V2A, AISI 304	12	60	30	10	220210

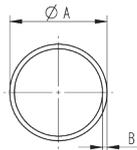
Cintrable manuellement



### BOUCHON

Acier inox, brossé

Variante	Réf.
V2A, AISI 304	450750

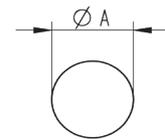


### TUBE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4	2,0	CN1000120

Tube inox soudé, suivant EN ISO 1127. Longueur de fabrication 5.000 mm. Le tube peut être coupé sur-mesure, nous consulter. Autres diamètres sur demande



### ROND PLEIN / LISSE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	Réf.
V2A, AISI 304	12	CN1000310

Étiré à froid H9, selon DIN 671. Longueur de fabrication 5.000 mm. La barre peut être coupée sur-mesure, nous consulter. Autres sections sur demande



### COLLE

Réf.
CN9999610

Pour la fixation des pièces de raccordement (pour les raccords à manchonner). Pour matériaux passifs. Rapide sans activateur, forte résistance. Tolérance max. 0,15 mm, plage de température d'utilisation de -60°C à +180°C. 50 ml



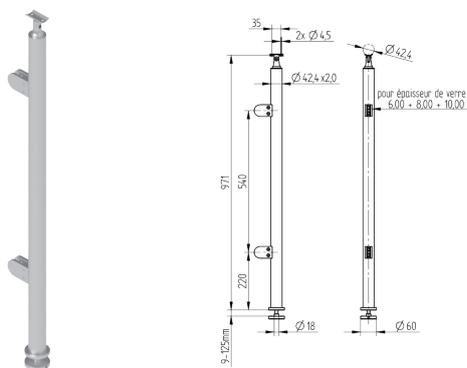
### SPRAY D'ENTRETIEN POUR INOX

Réf.
CN9999510

Pour le nettoyage, l'entretien et la protection de l'inox mat ou poli. Usage en intérieur et en extérieur. Effet antistatique

Garde-corps pose spéciale marches avec pinces à verre et support de main-courante, orientable et adaptable pour pose sur plat ou escalier.

Diamètre du tube 42.4 mm, inox brossé  
AISI 304, grain 220.

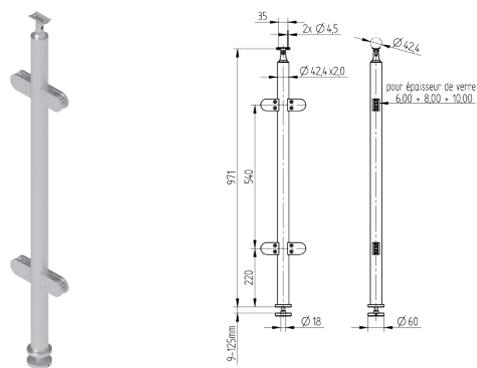


**POTEAU D'EXTRÉMITÉ, PINCES A VERRE, SUR PLATINE**

Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	AN90000840

Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 6,00, 8,00 et 10,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre

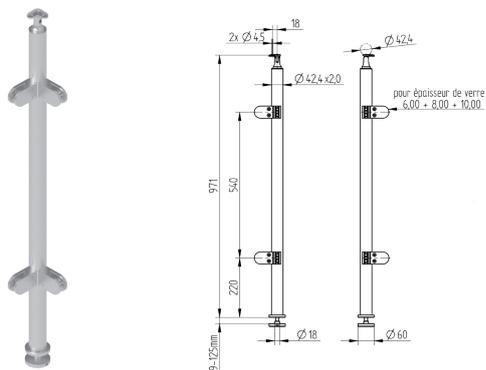


**POTEAU INTERMEDIAIRE, PINCES A VERRE, SUR PLATINE**

Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	AN90000850

Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 6,00, 8,00 et 10,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre

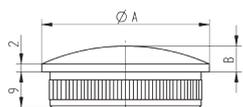


**POTEAU D'ANGLE, PINCES A VERRE, SUR PLATINE**

Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	AN90000860

Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 6,00, 8,00 et 10,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre

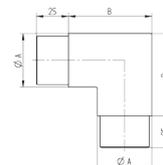


### BOUCHON

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	6	250424

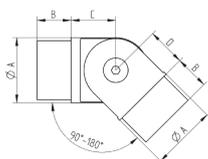
Creux, moleté



### RACCORD

Acier inox, brossé

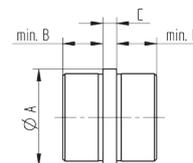
Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	55	035500



### RACCORD ORIENTABLE

Acier inox, brossé

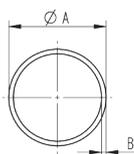
Variante	Ø A	B	C	D	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	22	27	24,0	010500



### RACCORD

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	min B	C	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	20,0	6,0	090500



### TUBE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4	2,0	CN1000120

Tube inox soudé, suivant EN ISO 1127. Longueur de fabrication 5.000 mm. Le tube peut être coupé sur-mesure, nous consulter. Autres diamètres sur demande



### COLLE

Réf.
CN9999610

Pour la fixation des pièces de raccordement (pour les raccords à manchonner). Pour matériaux passifs. Rapide sans activateur, forte résistance. Tolérance max. 0,15 mm, plage de température d'utilisation de -60°C à +180°C. 50 ml



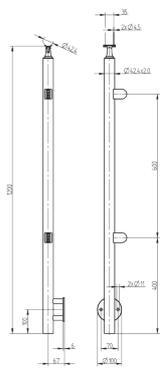
### SPRAY D'ENTRETIEN POUR INOX

Réf.
CN9999510

Pour le nettoyage, l'entretien et la protection de l'inox mat ou poli. Usage en intérieur et en extérieur. Effet antistatique

Garde-corps pose latérale avec pinces à verre, platine et support de main-courante orientable.

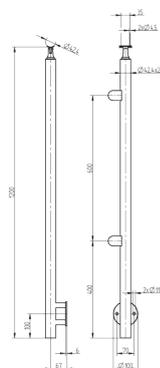
Diamètre du tube 42.4 mm, inox brossé  
AISI 304 et 316, grain 220.



**POTEAU D'EXTRÉMITÉ, PINCES A VERRE, FIXATION LATÉRALE**  
Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950736
V4A, AISI 316	brossé	950737

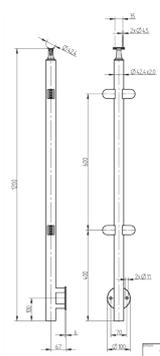
Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 6,00, 8,00 et 10,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre



**POTEAU D'EXTRÉMITÉ, PINCES A VERRE, FIXATION LATÉRALE**  
Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950726
V4A, AISI 316	brossé	950727

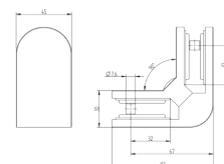
Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 6,00, 8,00 et 10,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre



**POTEAU INTERMÉDIAIRE, PINCES A VERRE, FIXATION LATÉRALE**  
Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950746
V4A, AISI 316	brossé	950747

Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 6,00, 8,00 et 10,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre



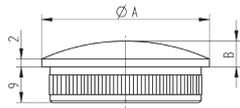
**PINCE A VERRE D'ANGLE**  
Acier inox, brossé

Variante	Réf.
V4A, AISI 316	CN6368090

demi-ronde, avec téton de sécurité  
Attention : Ce modèle de PINCE A VERRE nécessite 2 sets de butées caoutchouc.

**BUTÉES CAOUTCHOUC ADDITIONNELLES (OPTION)**

Épaisseur de verre	Réf.
6,00	CN6450966
8,00	CN6450960
10,00	CN6450962

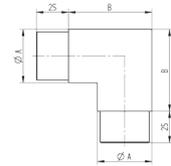


### BOUCHON

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	6	250424
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	6	CN3600430

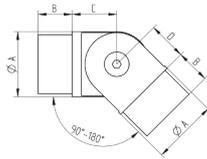
Creux, moleté



### RACCORD

Acier inox, brossé

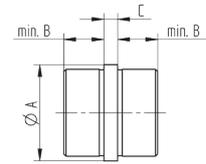
Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	55	035500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	55	CN4590430



### RACCORD ORIENTABLE

Acier inox, brossé

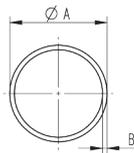
Variante	Ø A	B	C	D	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	22	27	24,0	010500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	22	28,80	24,8	CN4590730



### RACCORD

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	min B	C	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	20,0	6,0	090500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	25,0	4,0	CN4570210



### TUBE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4	2,0	CN1000120
V4A, AISI 316	42,4	2,0	CN1100120

Tube inox soudé, suivant EN ISO 1127. Longueur de fabrication 5.000 mm. Le tube peut être coupé sur-mesure, nous consulter. Autres diamètres sur demande



### COLLE

Réf.
CN9999610

Pour la fixation des pièces de raccordement (pour les raccords à manchonner). Pour matériaux passifs. Rapide sans activateur, forte résistance. Tolérance max. 0,15 mm, plage de température d'utilisation de -60°C à +180°C. 50 ml



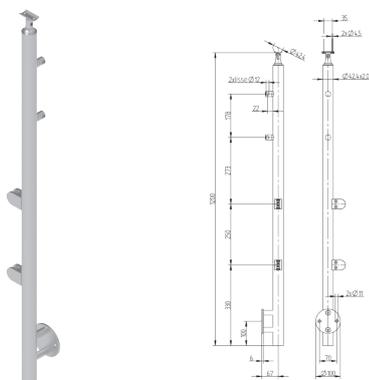
### SPRAY D'ENTRETIEN POUR INOX

Réf.
CN9999510

Pour le nettoyage, l'entretien et la protection de l'inox mat ou poli. Usage en intérieur et en extérieur. Effet antistatique

Garde-corps pose latérale avec 2 supports de lisses, pinces à verre et support de main-courante, orientable et adaptable pour pose sur plat ou escalier.

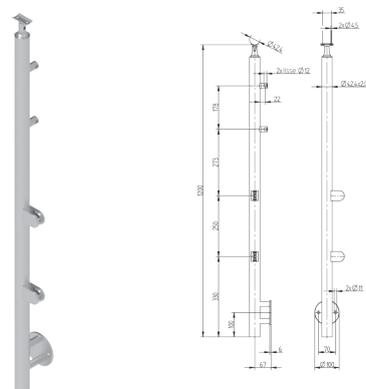
Diamètre du tube 42.4 mm, inox brossé  
AISI 304 et 316, grain 220.



**POTEAU D'EXTRÉMITÉ, PINCES A VERRE ET 2 LISSES, SUR PLATINE**  
Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950728
V4A, AISI 316	brossé	950729

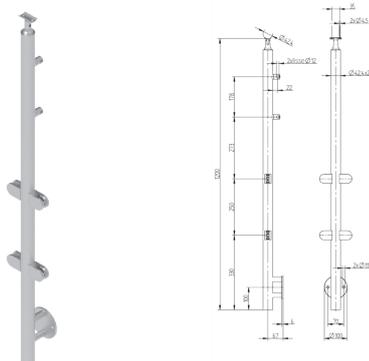
Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 8,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre



**POTEAU D'EXTRÉMITÉ, PINCES A VERRE ET 2 LISSES, SUR PLATINE**  
Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950738
V4A, AISI 316	brossé	950739

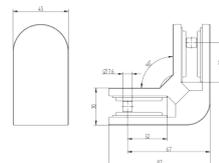
Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 8,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre



**POTEAU D'ANGLE, PINCES A VERRE ET 2 LISSES SUR PLATINE**  
Acier inox

Variante	Surface	Réf.
V2A, AISI 304	brossé	950748
V4A, AISI 316	brossé	950749

Les pinces à verre sont livrées avec les butées caoutchouc pour l'épaisseur de verre 8,00 mm  
En option : butées caoutchouc pour d'autres épaisseurs de verre



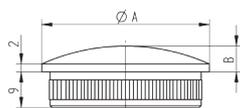
**PINCE A VERRE D'ANGLE**  
Acier inox, brossé

Variante	Réf.
V4A, AISI 316	CN6368090

demi-ronde, avec téton de sécurité  
Attention : Ce modèle de PINCE A VERRE nécessite 2 sets de butées caoutchouc.

**BUTÉES CAOUTCHOUC ADDITIONNELLES (OPTION)**

Épaisseur de verre	Réf.
6,00	CN6450966
8,00	CN6450960
10,00	CN6450962

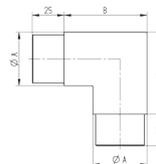


### BOUCHON

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	6	250424
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	6	CN3600430

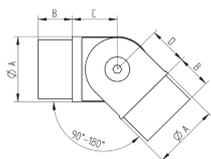
Creux, moleté



### RACCORD

Acier inox, brossé

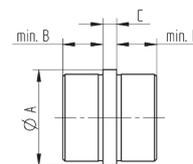
Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	55	035500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	55	CN4590430



### RACCORD ORIENTABLE

Acier inox, brossé

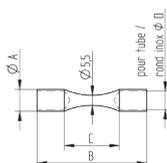
Variante	Ø A	B	C	D	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	22	27	24,0	010500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	22	28,80	24,8	CN4590730



### RACCORD

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	min B	C	Réf.
V2A, AISI 304	42,4 x 2,0	20,0	6,0	090500
V4A, AISI 316	42,4 x 2,0	25,0	4,0	CN4570210

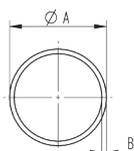


### RACCORD POUR LISSE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	C	Ø D	Réf.
V2A, AISI 304	12	60	30	10	220210
V4A, AISI 316	12	60	30	10	225210

Cintrable manuellement

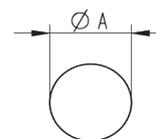


### TUBE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	B	Réf.
V2A, AISI 304	42,4	2,0	CN1000120
V4A, AISI 316	42,4	2,0	CN1100120

Tube inox soudé, suivant EN ISO 1127. Longueur de fabrication 5.000 mm. Le tube peut être coupé sur-mesure, nous consulter. Autres diamètres sur demande



### ROND PLEIN / LISSE

Acier inox, brossé

Variante	Ø A	Réf.
V2A, AISI 304	12	CN1000310
V4A, AISI 316	12	CN1100310

Étiré à froid H9, selon DIN 671. Longueur de fabrication 5.000 mm (AISI304) et 3.000 mm (AISI316). La barre peut être coupée sur-mesure, nous consulter. Autres sections sur demande



### COLLE

Réf.

CN9999610

Pour la fixation des pièces de raccordement (pour les raccords à manchonner). Pour matériaux passifs. Rapide sans activateur, forte résistance. Tolérance max. 0.15 mm, plage de température d'utilisation de -60°C à +180°C. 50 ml



### SPRAY D'ENTRETIEN POUR INOX

Réf.

CN9999510

Pour le nettoyage, l'entretien et la protection de l'inox mat ou poli. Usage en intérieur et en extérieur. Effet antistatique



250424



100600



090500



500100



CN5000600



900900

Main-Courante en inox 304, tube rond Ø42,4 x 2,0 mm

**V2A, AISI 304. Brossé, embouts légèrement bombés, en une partie**

Réf.	Long.max	supports	Bouchons	Cache-platines
HA1600110	1.000 mm	2 x 100600	2 x 250424	
HA1600210	1.000 mm	2 x 100600	2 x 250424	2 x 500100
HA1600310	1.000 mm	2 x CN5000600	2 x 250424	
HA1600115	1.500 mm	2 x 100600	2 x 250424	
HA1600215	1.500 mm	2 x 100600	2 x 250424	2 x 500100
HA1600315	1.500 mm	2 x CN5000600	2 x 250424	
HA1600120	2.000 mm	2 x 100600	2 x 250424	
HA1600220	2.000 mm	2 x 100600	2 x 250424	2 x 500100
HA1600320	2.000 mm	2 x CN5000600	2 x 250424	

**V2A, AISI 304. Brossé, embouts légèrement bombés, en plusieurs parties**

Réf.	Long.max	Supports	Bouchons	Cache-platines	Raccords	Colle
HA1610125	2.500 mm	3 x 100600	2 x 250424		1 x 090500	1 x 900900
HA1610225	2.500 mm	3 x 100600	2 x 250424	3 x 500100	1 x 090500	1 x 900900
HA1610325	2.500 mm	3 x CN5000600	2 x 250424		1 x 090500	1 x 900900
HA1610136	3.600 mm	4 x 100600	2 x 250424		1 x 090500	1 x 900900
HA1610236	3.600 mm	4 x 100600	2 x 250424	4 x 500100	1 x 090500	1 x 900900
HA1610336	3.600 mm	4 x CN5000600	2 x 250424		1 x 090500	1 x 900900
HA1610150	5.000 mm	6 x 100600	2 x 250424		1 x 090500	1 x 900900
HA1610250	5.000 mm	6 x 100600	2 x 250424	6 x 500100	1 x 090500	1 x 900900
HA1610350	5.000 mm	6 x CN5000600	2 x 250424		1 x 090500	1 x 900900
HA1610160	6.000 mm	6 x 100600	2 x 250424		1 x 090500	1 x 900900
HA1610260	6.000 mm	6 x 100600	2 x 250424	6 x 500100	1 x 090500	1 x 900900
HA1610360	6.000 mm	6 x CN5000600	2 x 250424		1 x 090500	1 x 900900



Main-Courante en bois Ø45 mm

Hêtre vernis, accessoires en inox V4A AISI 316 et V2A AISI 304.

À partir d'une longueur de 2.000 mm, il est indispensable d'inclure une pièce de jonction.

**Embout légèrement bombé**

Réf.	Long.max	Supports	Bouchons	Cache-platines	Raccords	Colle
HA1604110	1.000 mm	2 x 100600	2 x CN5500110			
HA1604210	1.000 mm	2 x 100600	2 x CN5500110	2 x 500100		
HA1604310	1.000 mm	2 x CN5000600	2 x CN5500110			
HA1604115	1.500 mm	2 x 100600	2 x CN5500110			
HA1604215	1.500 mm	2 x 100600	2 x CN5500110	2 x 500100		
HA1604315	1.500 mm	2 x CN5000600	2 x CN5500110			
HA1604120	2.000 mm	2 x 100600	2 x CN5500110			
HA1604220	2.000 mm	2 x 100600	2 x CN5500110	2 x 500100		
HA1604320	2.000 mm	2 x CN5000600	2 x CN5500110			

**Embout légèrement bombé, en plusieurs parties**

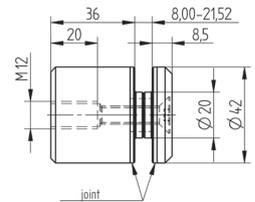
HA1604125	2.500 mm	3 x 100600	2 x CN5500110		1 x CN5500450	1 x 900900
HA1604225	2.500 mm	3 x 100600	2 x CN5500110	3 x 500100	1 x CN5500450	1 x 900900
HA1604325	2.500 mm	3 x CN5000600	2 x CN5500110		1 x CN5500450	1 x 900900
HA1604140	4.000 mm	4 x 100600	2 x CN5500110		1 x CN5500450	1 x 900900
HA1604240	4.000 mm	4 x 100600	2 x CN5500110	4 x 500100	1 x CN5500450	1 x 900900
HA1604340	4.000 mm	4 x CN5000600	2 x CN5500110		1 x CN5500450	1 x 900900
HA1604150	5.000 mm	6 x 100600	2 x CN5500110		1 x CN5500450	1 x 900900
HA1604250	5.000 mm	6 x 100600	2 x CN5500110	6 x 500100	1 x CN5500450	1 x 900900
HA1604350	5.000 mm	6 x CN5000600	2 x CN5500110		1 x CN5500450	1 x 900900
HA1604160	6.000 mm	6 x 100600	2 x CN5500110		1 x CN5500450	1 x 900900
HA1604260	6.000 mm	6 x 100600	2 x CN5500110	6 x 500100	1 x CN5500450	1 x 900900
HA1604360	6.000 mm	6 x CN5000600	2 x CN5500110		1 x CN5500450	1 x 900900

Les mains-courantes indiquées dans les listes ci-dessous sont fournies de série à partir de longueurs de 2.000 mm avec une pièce de jonction (CN5500450). Si la demande concerne des longueurs spéciales d'un seul tenant, nous sommes dans l'obligation de facturer les suppléments de prix, en l'occurrence port et emballage.

Pour d'autres essences de bois, nous consulter.



# NOUVEAUTES

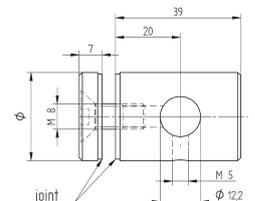
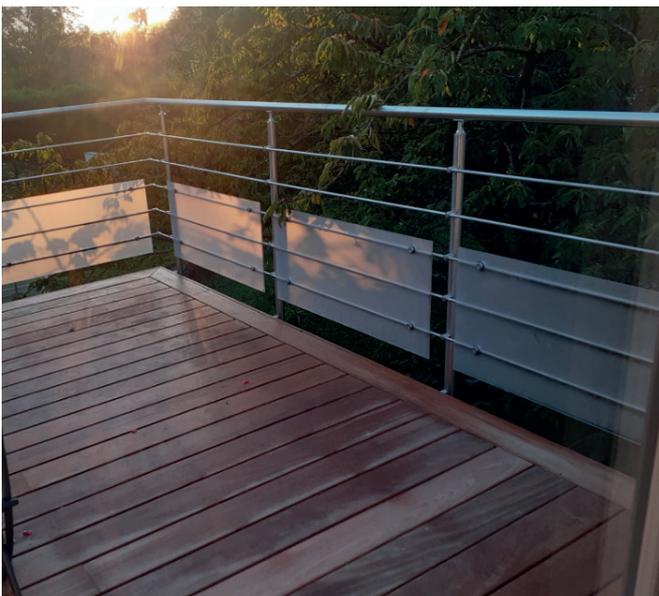


**SUPPORT**  
Acier inox, brossé

Réf.

V2A, AISI 304

CN6501010



**SUPPORT**  
Acier inox, brossé

Réf.

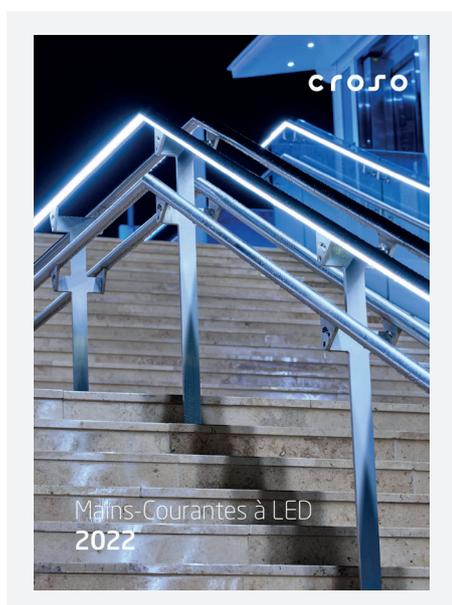
V2A, AISI 304

510122

Vers le téléchargement de nos catalogues



## CROSO France s'affirme également comme le fournisseur de solutions innovantes



- **de guidage LED CROSILUX<sup>®</sup>** offrant un vaste panel de possibilités d'application pour l'intérieur et l'extérieur, en complément ou en remplacement d'un éclairage traditionnel. Ces mains courantes à LED Osram intégrées et pré-confectionnées (logique de "plug&play") peuvent être utilisées comme éclairage fonctionnel, d'accentuation, de sécurité ou de guidage.



- **de garde-corps tout en verre avec** les gammes **CROSILUX<sup>®</sup> 1.0** destiné à l'habitat et aux bureaux, et **CROSILUX<sup>®</sup> 2.0** destiné notamment aux ERP. Ces 2 gammes fabriquées sur mesure bénéficient de l'Avis Technique du CSTB enregistré sous le numéro Atec n° 21/15 - 1694\_V3 du 9/10/2018.
- **de garde-corps tout en verre cintré** avec la gamme **CROSILUX<sup>®</sup> Curve Line** pour répondre aux projets architecturaux les plus innovants.

**CROSO**<sup>®</sup>  
f r a n c e

CROSO FRANCE SAS  
5, rue Ettore Bugatti  
67201 Eckbolsheim  
France  
Tél. (+33) 388 21 87 98

[info@croso-france.fr](mailto:info@croso-france.fr)  
[croso-france.com](http://croso-france.com)