

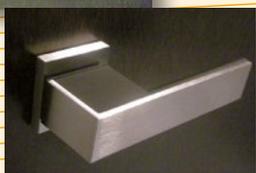
INTERNATIONAL GLACE SYSTEM



**Garde-corps
Pinces à verre
Easy Kit Câble
Poignées**



DECO INS



www.igsdeco.com

www.igsdeco.com

la décoration à votre mesure

IGS à votre service

► Un catalogue simple et précis

Pour chacun des produits présentés, vous trouverez :

- sa photo,
- son descriptif détaillé (finitions disponibles, référence),
- un schéma technique.

► Une gestion optimisée

- Expédition partout en France de certains produits de ce catalogue en 48 heures.
- Franco de port à partir de 1 000 € HT.

► Un service après-vente

- Un service après-vente centralisé au :

Tél. : 33 (0)4 74 33 40 41

Fax : 33 (0)4 74 33 49 52

► Une tarification sur demande

Nous adresser vos demandes par mail sur cathy.gaillard.igs@orange.fr

► Une communication

- Notre adresse :
BP 7 - Saint-Victor
38352 La Tour du Pin Cedex
Tél. : 04 74 33 40 41
Fax : 04 74 33 49 52
Email : i.g.s@orange.fr
- Service commercial :
Email : cathy.gaillard.igs@orange.fr
- Service comptabilité :
Email : compta.aline.igs@orange.fr

Découvrez notre site internet :

www.igsdeco.com



Information.

Portfolio



Garde-corps

▶ Accessoires pour garde-corps	6
▶ Tubes et embouts.....	16
▶ Poteaux	17
▶ Accessoires pour main-courante bois ..	20
▶ Profils fond de gorge	21
▶ Repose-pieds	23
▶ Supports	25
▶ Embouts et adaptateurs.....	27
▶ Raccords	28
▶ Adaptateurs et supports.....	31
▶ Supports	32
▶ Supports tablette.....	33
▶ Embases	34
▶ Embouts de finition.....	36
▶ Tubes, barres et accessoires	39

Pinces à verre

▶ Inox modèles 20 et 21	41
▶ Inox modèle 22	42
▶ Inox modèle 24	43
▶ Inox modèles 25 et 26.....	44

▶ Inox modèles 27 et 40.....	46
▶ Inox modèle 41	47
▶ Zamak modèle 20.....	48
▶ Zamak modèle 21	49
▶ Zamak modèle 22.....	50
▶ Zamak modèle 24.....	51
▶ Zamak modèle 25.....	52
▶ Zamak modèle 26.....	53
▶ Zamak modèle 27	54
▶ Accessoires, montage	55
▶ Résultats de test.....	56
▶ Pincés de séparation.....	60

Easy Kit Câble

▶ Composants inox 316 pour un montage avec sertissage manuel	63
▶ Composants inox 316 pour un montage avec sertissage hydraulique.....	67
▶ Câble, pince et sertissage	69
▶ Easy Kit Câble	70
▶ Exemples de réalisation	74

Poignées

▶ Poignée de tirage	82
▶ Index alphabétique.....	90
▶ Index par référence article	91

Caractéristiques et entretien de l'inox

► Qu'est-ce que l'inox ?

L'inox est un métal constitué de divers éléments d'alliage.

Le principal élément d'alliage est le fer (plus de 50 %), c'est la base de l'acier inoxydable.

Les autres éléments ont également leur fonction propre : le nickel assure la stabilité et la solidité, le chrome la résistance à la rouille et le molybdène une résistance supplémentaire à la rouille dans des conditions extrêmes comme des endroits fortement pollués.

► Les différents types d'inox : Inox AISI 304 et Inox AISI 316

Il existe 2 types importants d'inox : **INOX AISI 304** dans lequel le nickel et le chrome sont additionnés, et l'**INOX AISI 316** dans lequel on a également ajouté du molybdène (2 à 3 %) pour une résistance à la corrosion supplémentaire. Les 2 types apportent une fine couche d'oxyde de chrome et éventuellement d'oxyde de molybdène comme protection antirouille. Ce film d'oxyde de chrome se forme spontanément par une exposition de l'acier inoxydable à l'air et forme une dure couche qui protège le métal contre la rouille.

Inox 304

Les produits en Inox AISI 304 : sont utilisables à l'intérieur et à l'extérieur, mais ne doivent **pas être posés dans une atmosphère polluée** (zone industrielle, portuaire, piscine, industrie chimique, étable etc.). Le lieu de votre projet doit être situé à plus de 50 km des côtes maritimes et le taux d'humidité doit rester faible.

Inox 316

Les produits en Inox 316 : sont utilisables en **milieux agressifs** (bord de mer, piscine, etc.). Mais attention, ceci n'exclut pas l'apparition de quelques points de rouille si votre article n'est pas entretenu régulièrement (surtout en milieux chlorés et iodés, ou si les produits sont exposés à des fortes intempéries).

Dans des environnements à haute teneur en acide chlorique ou en acide chlorhydrique ou proches de la mer, le risque de rouille persiste pour l'**inox AISI 316**. Ceci est encore renforcé par la présence de sable, de vent et d'une haute humidité de l'air.

Le molybdène supplémentaire présent dans l'Inox AISI 316 offre une meilleure protection.

► L'entretien des articles en inox

Puisque toute corrosion de surface ne peut être évitée, nous vous conseillons d'entretenir tous les articles en inox avec Innosoft et Innoprotect dès son installation définitive.

Cette opération doit être répétée très régulièrement afin de le garder en bon état.

Les fines particules de poussière de l'air peuvent se nicher sur l'inox. Si elles en ont le temps, elles vont provoquer la corrosion et former une rouille superficielle (oxydation superficielle). L'oxydation superficielle peut être facilement éliminée avec le produit Innosoft. Ne laissez cependant pas l'oxydation superficielle s'installer trop longtemps car elle pourrait se transformer en véritable rouille.

N'utilisez certainement pas de produits acides ou basiques comme de l'eau de javel.

Notre gamme de produits d'entretien de l'inox comprend :



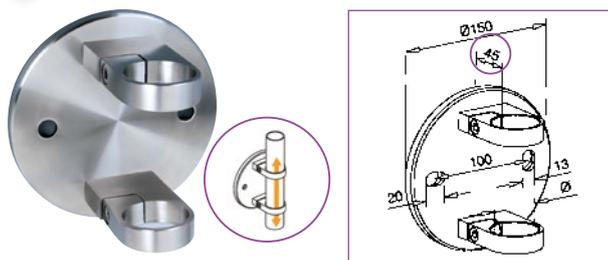
Le produit **INNOSOFT B57050024** est un nettoyant qui élimine en profondeur la rouille et les traces d'oxydation

Ce nettoyant doux et neutre **INNOPROTECT B58050024** doit être associé à l'usage d'INNOSOFT B58050024. De par son action nettoyante, le produit éliminera les oxydes et les contaminants, mais laissera également une nano-couche qui servira de barrière contre de nouveaux effets corrosifs.



Accessoires pour garde-corps

► Support pour poteaux

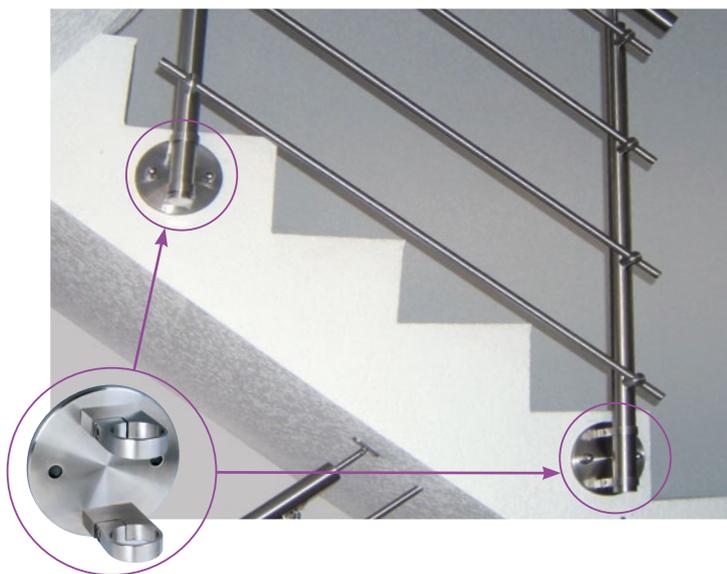
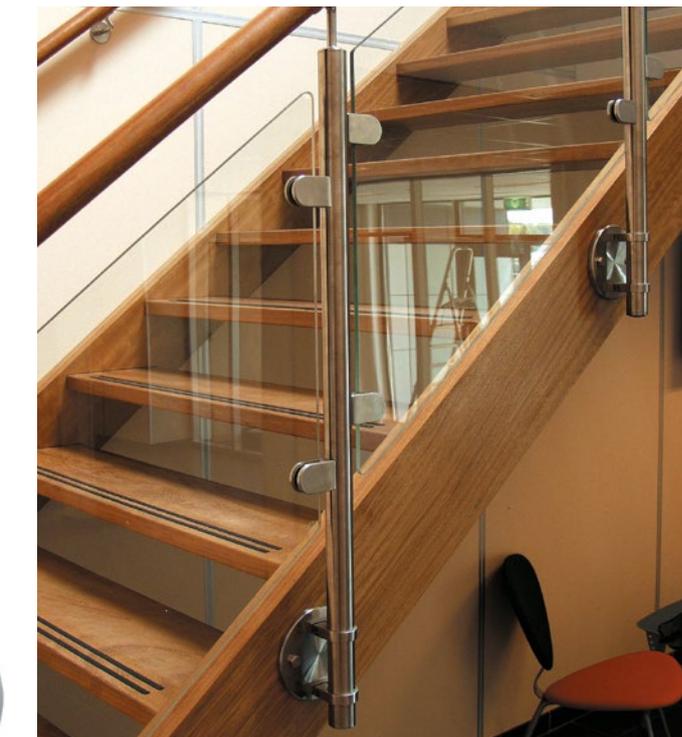
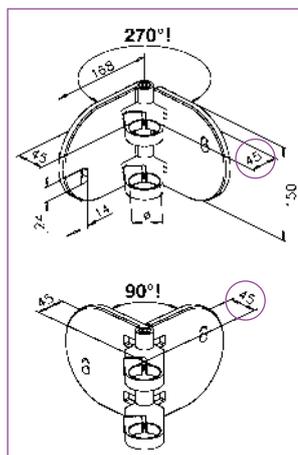


Qualité	Ø	Référence
Inox 304	42,4	13.0551.042.12
Inox 316	42,4	14.0551.042.12

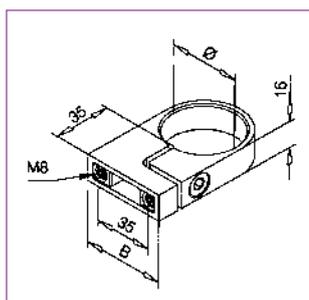
► Support d'angle



Qualité	Ø	Référence
Inox 304	42,4	13.0555.042.12
Inox 316	42,4	14.0555.042.12



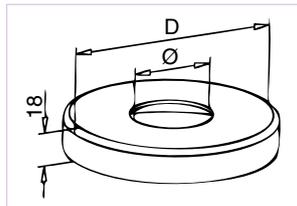
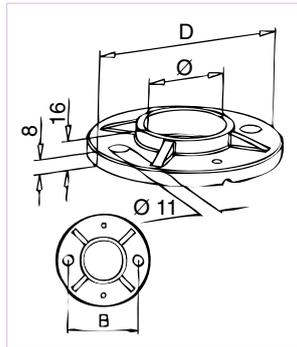
► Bride de fixation



Qualité	Ø	B	Référence
Inox 304	42,4	50	13.3507.042.12
Inox 316	42,4	50	14.3507.042.12

Accessoires pour garde-corps

► Embase et cache embase



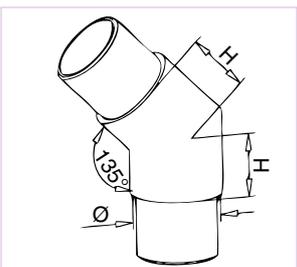
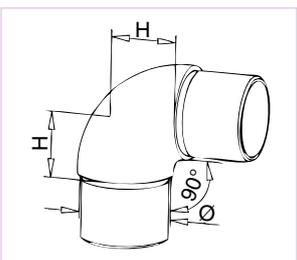
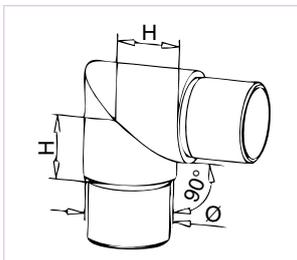
Embase à souder sur le tube

Référence	Inox	D	B
Ø 42,4 mm			
14.0940.042.00	316	Ø 100	75
13.0940.042.00	304	Ø 100	75

Cache embase

Référence	Inox	D
Ø 42,4 mm		
14.0512.042.12	316	Ø 105
13.0512.042.12	304	Ø 105

► Raccords et embases



Raccord à 90° angulaire

Référence	Inox	Ø	H
Ø 42,4 mm x 2			
14.0301.242.12	316	42,4 x 2,0	30
13.0301.242.12	304	42,4 x 2,0	30

Raccord à 90° arrondi

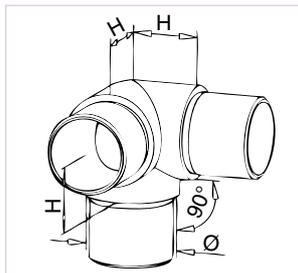
Référence	Inox	Ø	H
Ø 42,4 mm x 2			
14.0305.242.12	316	42,4 x 2,0	30
13.0305.242.12	304	42,4 x 2,0	30

Raccord à 135°

Référence	Inox	Ø	H
Ø 42,4 mm x 2			
14.0300.242.12	316	42,4 x 2,0	30
13.0300.242.12	304	42,4 x 2,0	30

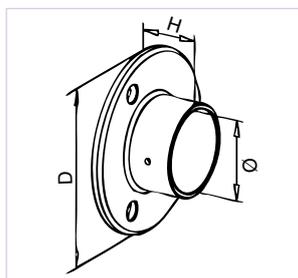
Accessoires pour garde-corps

► Raccords et embases



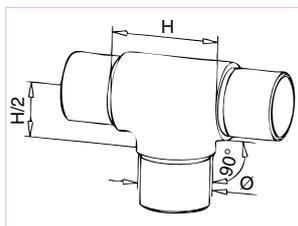
Raccord 3 départs à 90°

Référence	Inox	Ø	H
Ø 42,4 mm x 2			
14.0304.242.12	316	42,4 x 2,0	30
13.0304.242.12	304	42,4 x 2,0	30



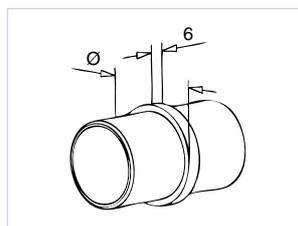
Embase murale

Référence	Inox	D	H
Ø 42,4 mm x 2			
14.0505.042.12	316	Ø 95	30
13.0505.042.12	304	Ø 95	30



Raccord 3 départs

Référence	Inox	Ø	H
Ø 42,4 mm			
14.0307.242.12	316	42,4 x 2,0	60
13.0307.242.12	304	42,4 x 2,0	60

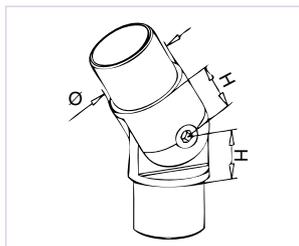


Raccord tube/tube

Référence	Inox	Ø
Ø 42,4 mm		
14.0790.242.12	316	42,4 x 2,0
13.0790.242.12	304	42,4 x 2,0

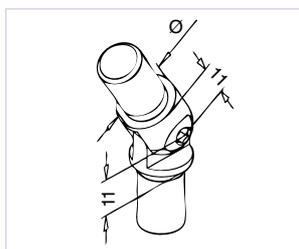
Accessoires pour garde-corps

► Raccords orientables



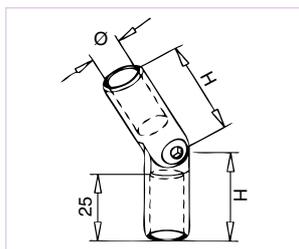
Raccord pour tube

Référence	Inox	Ø	H
Ø 33,7 mm			
13.0302.233.12	304	33,7 x 2,0	22
14.0302.233.12	316	33,7 x 2,0	22
Ø 42,4 mm			
13.0302.242.12	304	42,4 x 2,0	27
14.0302.242.12	316	42,4 x 2,0	27
Ø 48,3 mm			
13.0302.248.12	304	48,3 x 2,0	30
14.0302.248.12	316	48,3 x 2,0	30



Raccord pour tube Ø 16

Référence	Inox	Ø
Ø 16 mm		
13.0302.016.12	304	16 x 1,0
14.0302.016.12	316	16 x 1,0

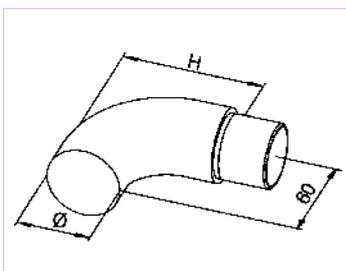


Raccord pour barre Ø 12

Référence	Inox	H
Ø 12 mm		
13.0302.012.12	304	36
14.0302.012.12	306	36

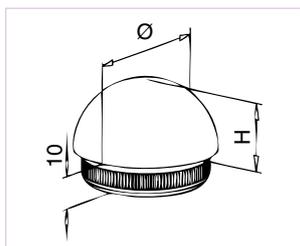
Accessoires pour garde-corps

► Embouts, crosses



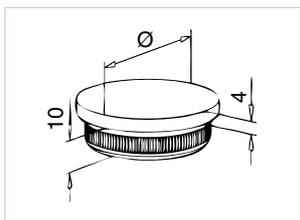
Crosse

Référence	Inox	Ø	H
Ø 33,7 mm x 2			
13.0739.233.12	304	33,7 x 2	77
14.0739.233.12	316	33,7 x 2	77
Ø 42,4 mm x 2			
13.0739.242.12	304	42,4 x 2	81
14.0739.242.12	316	42,4 x 2	81



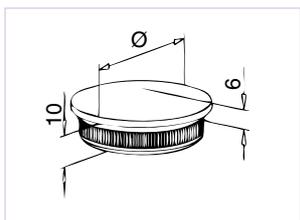
Embout demi-rond à frapper

Référence	Inox	Ø	H
Ø 33,7 mm x 2			
13.5730.233.12	304	33,7 x 2,0	17
14.5730.233.12	316	33,7 x 2,0	17
Ø 42,4 mm x 2			
13.5730.233.12	304	42,4 x 2,0	21
14.5730.242.12	316	42,4 x 2,0	21



Embout plat à frapper

Référence	Inox	Ø
Ø 33,7 mm x 2		
13.5732.233.12	304	33,7 x 2,0
13.5732.233.12	316	33,7 x 2,0
Ø 42,4 mm x 2		
13.5732.242.12	304	42,4 x 2,0
14.5732.242.12	316	42,4 x 2,0



Embout bombé à frapper

Référence	Inox	Ø
Ø 33,7 mm x 2		
13.5729.233.12	304	33,7 x 2,0
14.5729.233.12	316	33,7 x 2,0
Ø 42,4 mm x 2		
13.5729.242.12	304	42,4 x 2,0
14.5729.242.12	316	42,4 x 2,0

Accessoires pour garde-corps

► Angles sur-mesure inox 316



Désignation	Référence
Angle sur-mesure Ø 21,3 mm, inox mat, côte X à déterminer, côte H : 80 mm	21ASMI

Désignation	Référence
Angle sur-mesure Ø 26,9 mm, inox mat, côte X à déterminer, côte H : 80 mm	26ASMI

Désignation	Référence
Angle sur-mesure Ø 33,7 mm, inox mat, côte X à déterminer, côte H : 80 mm	33ASMI



Désignation	Référence
Angle sur-mesure Ø 38,1 mm, inox mat, côte X à déterminer, côte H : 80 mm	38ASMI

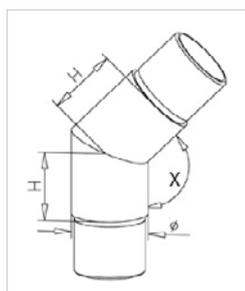
Désignation	Référence
Angle sur-mesure Ø 40 mm, inox mat, côte X à déterminer, côte H : 80 mm	40ASMI

Désignation	Référence
Angle sur-mesure Ø 42,4 mm, inox mat, côte X à déterminer, côte H : 80 mm	42ASMI



Désignation	Référence
Angle sur-mesure Ø 43 mm, inox mat, côte X à déterminer, côte H : 80 mm	43ASMI

Désignation	Référence
Angle sur-mesure Ø 48,3 mm, inox mat, côte X à déterminer, côte H : 80 mm	48ASMI



Désignation	Référence
Angle sur-mesure Ø 50,8 mm, inox mat, côte X à déterminer, côte H : 80 mm	50ASMI

Désignation	Référence
Angle sur-mesure Ø 60,3 mm, inox mat, côte X à déterminer, côte H : 80 mm	60ASMI

Accessoires pour garde-corps

► Supports sur-mesure

Ø 32-33,7-40-42,4

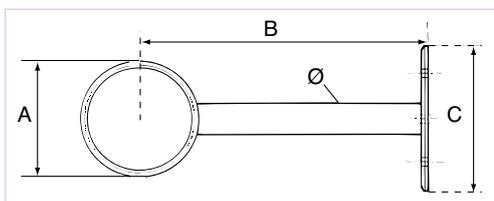


CARACTERISTIQUES

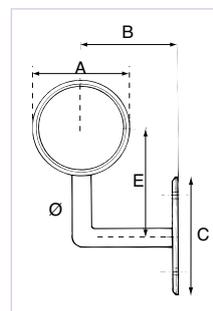
Pour tubes laiton Ø 32-40
Pour tubes inox Ø 33,7-42,4

Laiton : brillant
Inox : brossé mat

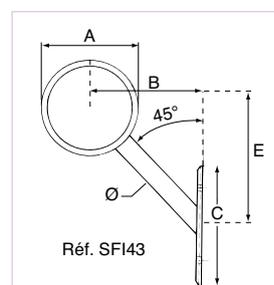
Référence SFI44/SFI43/SFI42		
	Tube ø 42,4-40	Tube ø 33,7-32
A	50	40
B	à définir	à définir
C	60	60
Ø	12	12
E	à définir	à définir



Désignation	Référence	ø 33,7 ou 32	ø 42,4 ou 40
Écuyer inox ou laiton	SFI 42	X	X



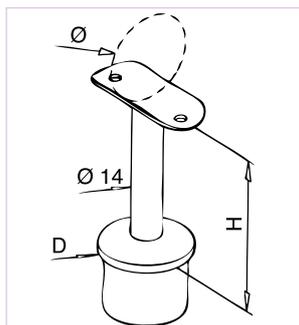
Désignation	Référence	ø 33,7 ou 32	ø 42,4 ou 40
Écuyer inox ou laiton	SFI 44	X	X



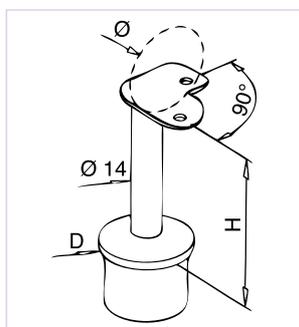
Désignation	Référence	ø 33,7 ou 32	ø 42,4 ou 40
Écuyer inox ou laiton	SFI 43	X	X

Accessoires pour garde-corps

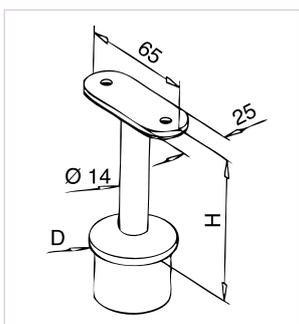
► Supports droits pour main-courante



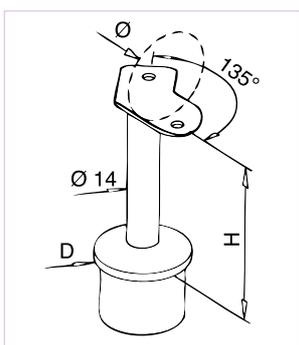
Référence	Inox	Ø	H	D
13.0709.233.12	304	33,7	78	Ø 33,7 x 2
13.0709.242.12	304	42,4	78	Ø 33,7 x 2
13.0710.242.12	304	42,4	79	Ø 42,4 x 2
13.0710.248.12	304	48,3	79	Ø 42,4 x 2
13.0711.248.12	304	48,3	80	Ø 48,3 x 2
14.0709.233.12	316	33,7	78	Ø 33,7 x 2
14.0709.242.12	316	42,4	78	Ø 33,7 x 2
14.0710.242.12	316	42,4	79	Ø 42,4 x 2
14.0710.248.12	316	48,3	79	Ø 42,4 x 2
14.0711.248.12	316	48,3	80	Ø 48,3 x 2



Référence	Inox	Ø	H	D
13.0709.833.12	304	33,7	78	Ø 33,7 x 2
13.0709.842.12	304	42,4	78	Ø 33,7 x 2
13.0710.842.12	304	42,4	79	Ø 42,4 x 2
13.0710.848.12	304	48,3	79	Ø 42,4 x 2
14.0709.833.12	316	33,7	78	Ø 33,7 x 2
14.0709.842.12	316	42,4	78	Ø 33,7 x 2
14.0710.842.12	316	42,4	79	Ø 42,4 x 2
14.0710.848.12	316	48,3	79	Ø 42,4 x 2
14.0711.848.12	316	48,3	80	Ø 48,3 x 2



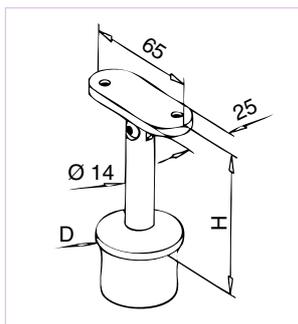
Référence	Inox	H	D
13.0709.200.12	304	80	Ø 33,7 x 2
13.0710.200.12	304	81	Ø 42,4 x 2
13.0711.200.12	304	82	Ø 48,3 x 2
14.0709.200.12	316	80	Ø 33,7 x 2
14.0710.200.12	316	81	Ø 42,4 x 2
14.0711.200.12	316	82	Ø 48,3 x 2



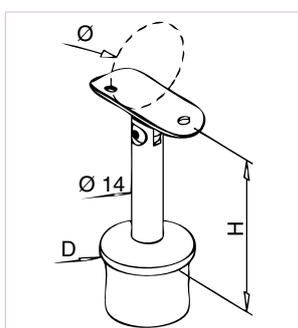
Référence	Inox	Ø	H	D
13.0710.342.12	304	42,4	79	Ø 42,4 x 2
13.0710.348.12	304	48,3	79	Ø 42,4 x 2
14.0710.342.12	316	42,4	79	Ø 42,4 x 2
14.0710.348.12	316	48,3	79	Ø 42,4 x 2

Accessoires pour garde-corps

► Supports orientables pour main-courante



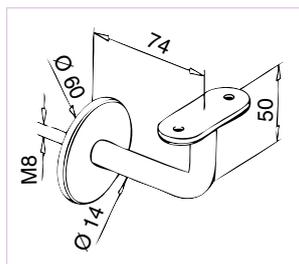
Référence	Inox	H	D
13.0717.200.12	304	80	Ø 33,7 x 2
13.0718.200.12	304	81	Ø 42,4 x 2
13.0719.200.12	304	82	Ø 48,3 x 2
14.0717.200.12	316	80	Ø 33,7 x 2
14.0718.200.12	316	81	Ø 42,4 x 2
14.0719.200.12	316	82	Ø 48,3 x 2



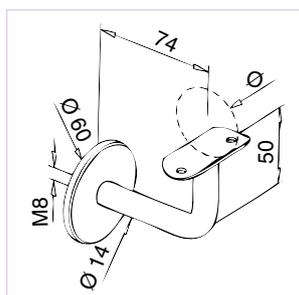
Référence	Inox	Ø	H	D
13.0717.233.12	304	33,7	78	Ø 33,7 x 2
13.0718.242.12	304	42,4	79	Ø 42,4 x 2
13.0718.248.12	304	48,3	79	Ø 42,4 x 2
13.0719.248.12	304	48,3	80	Ø 48,3 x 2
14.0718.242.12	316	42,4	79	Ø 42,4 x 2
14.0718.248.12	316	42,4	79	Ø 42,4 x 2
14.0719.248.12	316	48,3	80	Ø 48,3 x 2

Accessoires pour garde-corps

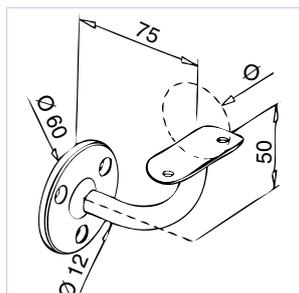
► Supports muraux pour main-courante



Référence	Inox
14.0111.000.12	316
13.0111.000.12	304

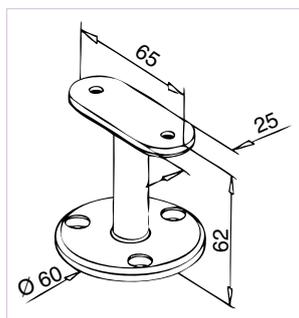


Référence	Inox	Ø
14.0111.033.12	316	33,7
14.0111.042.12	316	42,4
14.0111.048.12	316	48,3
13.0111.033.12	304	33,7
13.0111.042.12	304	42,4
13.0111.048.12	304	48,3

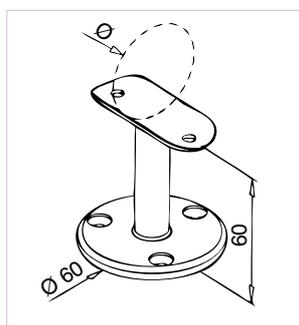


Référence	Inox	Ø
14.0112.033.12	316	33,7
14.0112.042.12	316	42,4
14.0112.048.12	316	48,3
13.0112.033.12	304	33,7
13.0112.042.12	304	42,4
13.0112.048.12	304	48,3

► Supports sur muret



Référence	Inox
14.0708.000.12	316



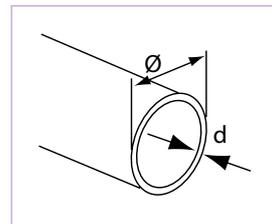
Référence	Inox	Ø
14.0708.042.12	316	42,4
14.0708.048.12	316	48,3
13.0708.042.12	304	42,4
13.0708.048.12	304	48,3

Tubes et embouts

► Tube laiton poli brillant



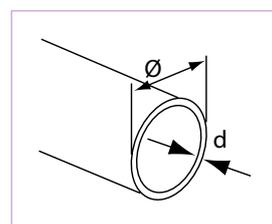
Désignation	Référence	ø	d (ép.)
Tube laiton brillant	100900050	50,8	1,27
	100900040	40	1
	100900038	38,1	1,27
	100900032	32	1
	100900020	20	1



► Tube inox brossé

Désignation	ø	d (ép.)	Inox 316	Inox 304
Tube inox brossé G.220	60,3	2	140900060	130900060
	50,8	1,27		130900050
	48,3	2	1409000482	1309000482
	48,3	1,5	140900048	130900048
	43	1,5	140900043	
	42,4	2	1409000422	130900042
	42,4	1,5	140900042	
	40	1,5		130900040
	38,1	1,27		130900038
	33,7	2	1409000332	130900033
	33,7	1,5	140900033	
	30	1,5	140900030	
	26,9	1,6	140900026	
	25,4	1,27		130900025
	21,3	1,6	140900021	
	20	1,5	140900020	
	19	1		130900019
16	1	140900016	130900016	

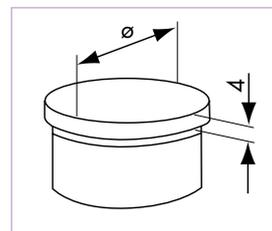
Finition polie sur demande



► Embout inox

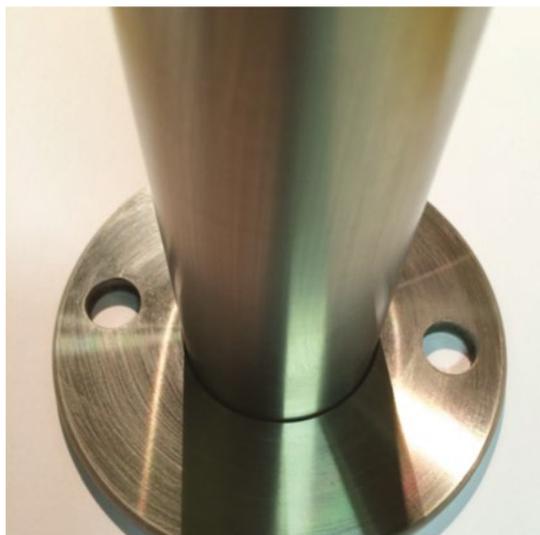


Désignation	ø	Ep. tube	Inox 316	Inox 304
Embout inox	60,3	2		13072906012
	50,8	1,27		120732050
	48,3	2	14073224812	13073224812
	48,3	1,5	9BI48	
	43	1,5	TF50243SG	
	42,4	2	14573224212	13573224212
	42,4	1,5	9BI	
	40	1,5	120732040	
	38,1	1,27		120732038
	33,7	2	14573223312	13573223312
	33,7	1,5	9BIR	
	30	1,5	TF50230BA	
	26,9	1,6	9BIR26	
	25,4	1,27	120732025	
	21,3	1,6	9BIR21	
	20	1,5	TF50220SG	
	19	1		IN2354419
16	1		IN2354416	



Poteaux

► Poteau de réception sans cache embase



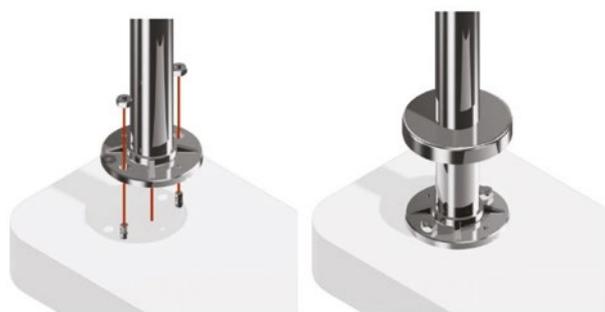
CARACTERISTIQUES

HT 900 mm, Ø 42,4 x 2 mm, inox 316, finition G220

Désignation	Référence
sans cache embase	POTEAU42S



► Poteau de réception avec cache embase



CARACTERISTIQUES

HT 900 mm, Ø 42,4 x 2 mm, inox 316, finition G220

Désignation	Référence
avec cache embase	POTEAU42

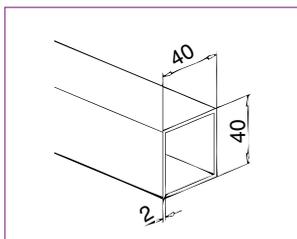


Possibilité d'effectuer des perçages sur le poteau :
– Perçage + taraudage M8 réf. PERCAGETARAUDM8
– Perçage + taraudage M6 réf. PERCEARAUDE
– Perçage traversant réf. PERCAGE

Accessoires pour garde-corps

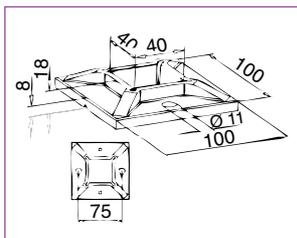
► Lignes carrées

40/40



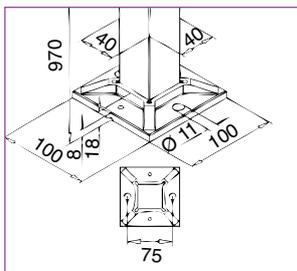
Tube

Référence	Inox	Lg max
13.4900.040.12	304	3 000
14.4900.040.12	316	3 000



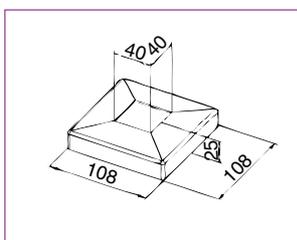
Embase à souder

Référence	Inox
13.4940.040.00	304
14.4940.040.00	316



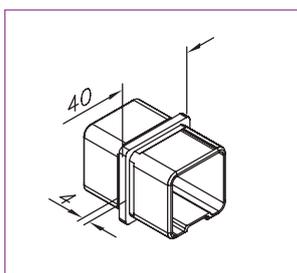
Poteau sur embase Ht. 970 mm

Référence	Inox
13.4913.040.12	304
14.4913.040.12	316



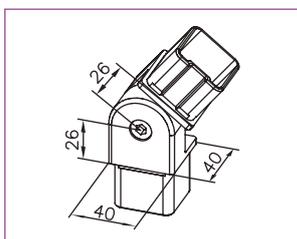
Cache embase

Référence	Inox
13.4511.040.12	304
14.4511.040.12	316



Raccord de liaison

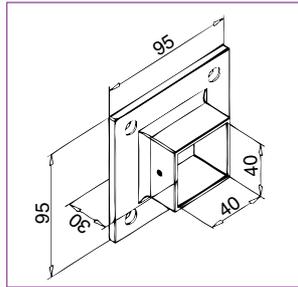
Référence	Inox
13.4790.040.12	304
14.4790.040.12	316



Raccord variable

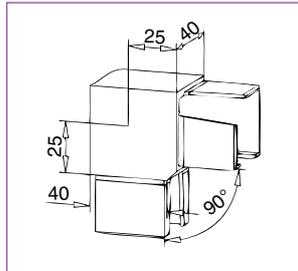
Référence	Inox
13.4302.040.12	304
14.4302.040.12	316

Accessoires pour garde-corps



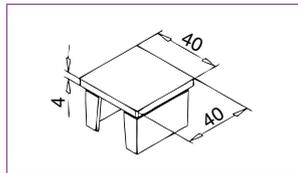
Embase murale

Référence	Inox
13.4505.040.12	304
14.4505.040.12	316



Raccord

Référence	Inox
13.4301.040.12	304
14.4301.040.12	316

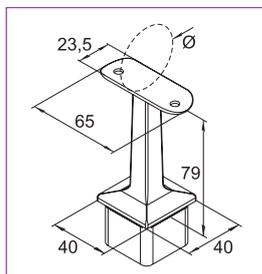


Embout

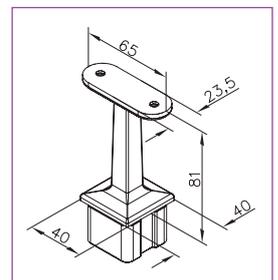
Référence	Inox
13.4732.040.12	304
14.4732.040.12	316

► Supports droits et orientables pour main-courante

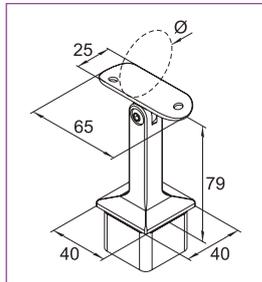
40/40



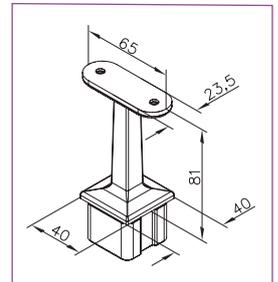
Qualité	Ø	Référence
Inox 304	42,4	13.4710.042.12
Inox 316	42,4	14.4710.042.12



Qualité	Référence
Inox 304	13.4710.000.12
Inox 316	14.4710.000.12



Qualité	Ø	Référence
Inox 304	42,4	13.4718.042.12
Inox 316	42,4	14.4718.042.12



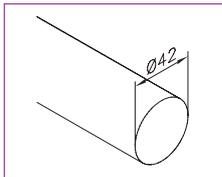
Qualité	Référence
Inox 304	13.4718.000.12
Inox 316	14.4718.000.12



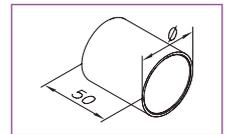
Désignation	Référence
Colle spéciale inox	19.1330.000.00

Accessoires pour main-courante bois

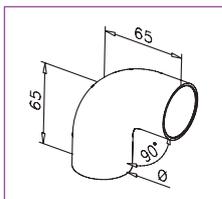
▶ Bois et accessoires



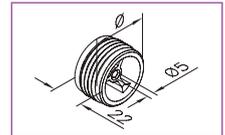
Description	Ø	Long.	Référence
Main courant bois ronde, hêtre brut	42	3 000	3204004201
Main courant bois ronde, chêne brut	42	3 000	3204004203



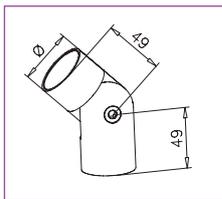
Description	Ø	Référence
Raccord de liaison, livré avec adaptateurs, inox 304	42	320004241



Description	Ø	Référence
Raccord d'angle 90° arrondi pour main-courante Ø 42 mm, livré avec adaptateurs, inox 304	42	3209004241



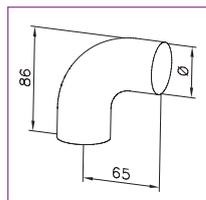
Description	Ø	Référence
Adaptateurs	42	3209100041



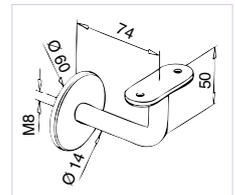
Description	Ø	Référence
Raccord d'angle articulé pour main-courante Ø 42 mm, livré avec adaptateurs	42	3209904241



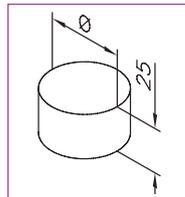
Description	Référence
Gabarit de perçage	3200000000



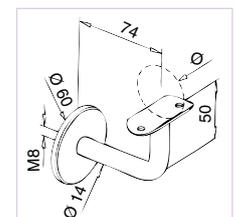
Description	Ø	Référence
Embout crosse	42	3203904241



Description	Inox	Référence
Support pour main-courante plate	316	14.0111.000.12
	304	13.0111.000.12



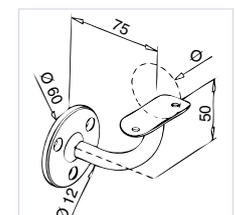
Description	Ø	Référence
Embout de finition, livré avec adaptateur, inox 304	42	3202904241



Description	Inox	Ø	Référence
Support pour main-courante tubulaire	316	42,4	14.0111.042.12
	304	42,4	13.0111.042.12



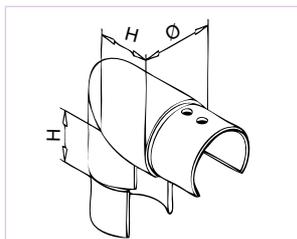
Désignation	Référence
Colle spéciale inox	19.1330.000.00



Description	Inox	Ø	Référence
Support pour main-courante tubulaire	316	42,4	14.0112.042.12
	304	42,4	13.0112.042.12

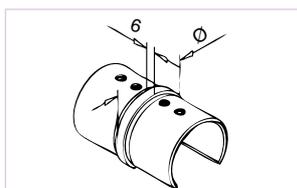
Profils fond de gorge

► Accessoires



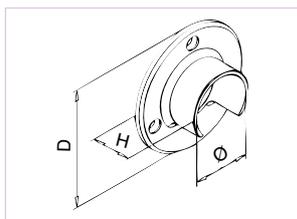
Raccord 90° vertical

Référence	Inox	Ø	H
13.6303.042.12	304	42,4 x 1,5	30
13.6303.048.12	304	48,3 x 1,5	35
14.6303.042.12	316	42,4 x 1,5	30
14.6303.048.12	316	48,3 x 1,5	35



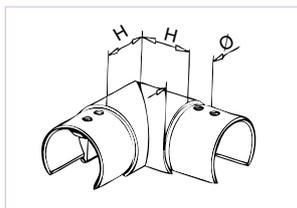
Raccord tube

Référence	Inox	Ø
13.6790.042.12	304	42,4 x 1,5
13.6790.048.12	304	48,3 x 1,5
14.6790.042.12	316	42,4 x 1,5
14.6790.048.12	316	48,3 x 1,5



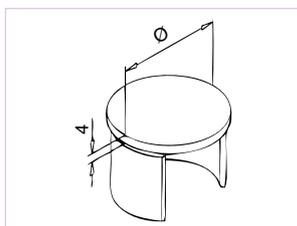
Embase

Référence	Inox	Ø	D	H
13.6505.042.12	304	42,4	90	30
13.6505.048.12	304	48,3	95	35
14.6505.042.12	316	42,4	90	30
14.6505.048.12	316	48,3	95	35



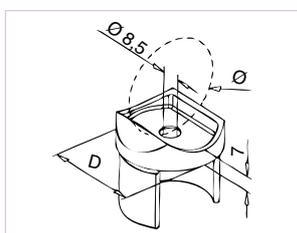
Raccord 90° horizontal

Référence	Inox	Ø	H
13.6313.042.12	304	42,4 x 1,5	30
13.6313.048.12	304	48,3 x 1,5	35
14.6313.042.12	316	42,4 x 1,5	30
14.6313.048.12	316	48,3 x 1,5	35



Embout

Référence	Inox	Ø
13.6732.042.12	304	42,4 x 1,5
13.6732.048.12	304	48,3 x 1,5
14.6732.042.12	316	42,4 x 1,5
14.6732.048.12	316	48,3 x 1,5

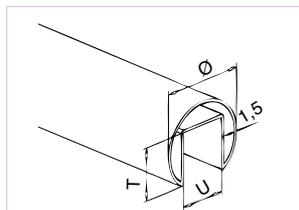


Naissance

Référence	Inox	Ø	D
13.6726.048.12	304	48,3	48,3 x 1,5
13.6727.042.12	304	42,4	42,4 x 1,5
13.6727.048.12	304	48,3	42,4 x 1,5
14.6726.048.12	316	48,3	48,3 x 1,5
14.6727.042.12	316	42,4	42,4 x 1,5
14.6727.048.12	316	48,3	42,4 x 1,5

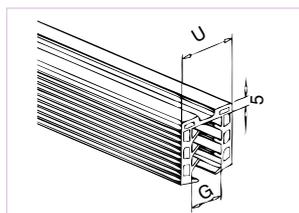
Profils fond de gorge

► Tubes à fond de gorge, inserts caoutchouc



Tube au ML

Référence	Inox	U	H	T	Lg maxi
Ø 42,4 mm					
13.6920.042.12	304	24	37	24	3 000 mm
14.6920.042.12	316	24	37	24	3 000 mm
Ø 48,3 mm					
13.6920.048.12	304	27	42,6	30	3 000 mm
14.6920.048.12	316	27	42,6	30	3 000 mm



Joint pour verre

Référence	U	G	Lg maxi
Ø 42,4 mm			
19.5042.008.00	24	8 - 11	5 000 mm
19.5042.011.00	24	11,5 - 13,5	5 000 mm
19.5042.016.00	24	16 - 17,5	5 000 mm
19.5042.022.00	24	20 - 21,5	5 000 mm
Ø 48,3 mm			
19.5048.008.00	27	8 - 11	5 000 mm
19.5048.011.00	27	11,5 - 13,5	5 000 mm
19.5048.016.00	27	16 - 17,5	5 000 mm
19.5048.022.00	27	20,5 - 21,5	5 000 mm



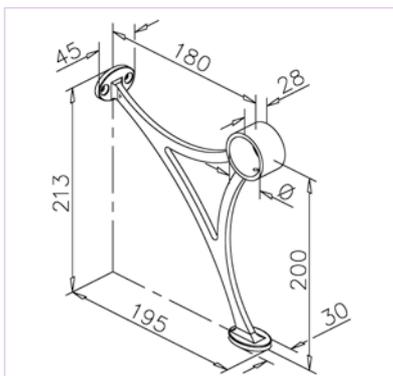
**Retrouvez
d'autres modèles
sur**

www.igsdeco.com

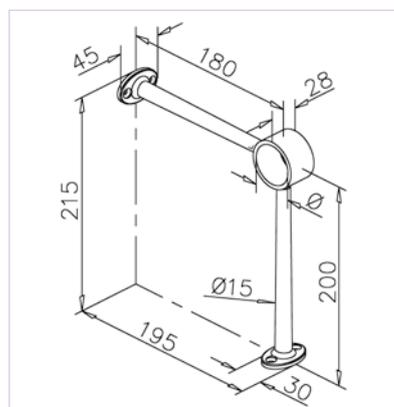
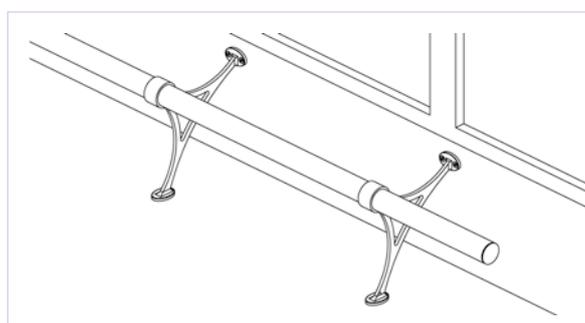
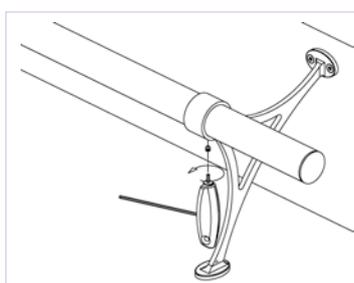
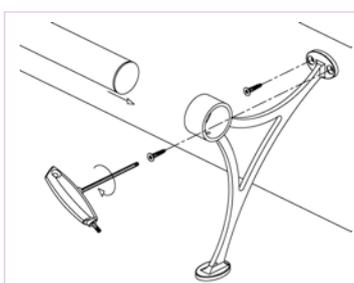
Repose-pieds

► Support repose-pied inox et protectan*

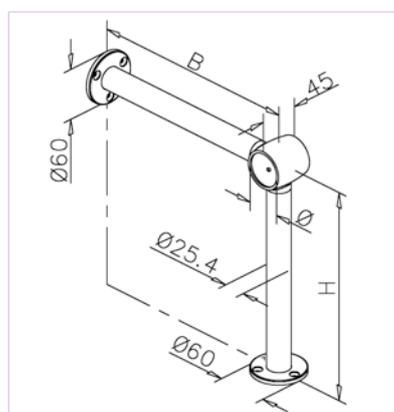
pour Ø 38



Désignation	Référence	Matériau	Finis	Protectan
Support repose-pied	11010103820	zamak	brossé	oui
	11010103823	zamak	chromé	oui
	11010103822	zamak	laiton	oui



Désignation	Référence	Matériau	Finis	Protectan
Support repose-pied	11010403820	zamak	brossé	oui
	11010403823	zamak	chromé	oui
	11010403822	zamak	laiton	oui



Désignation	Référence	Matériau	Finis	Protectan	H	B
Support repose-pied ht. variable	20213003820	inox	brossé	non	250	250
	20213003823	inox	chromé	oui	250	250
	20213003822	inox	laiton	oui	250	250



Positionner à une distance maxi de 700 mm

* Protectan : finition de la surface en titane

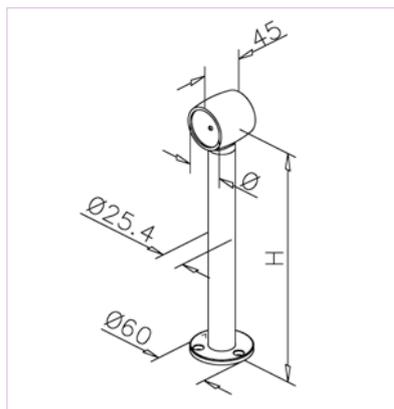
Repose-pieds

► Support repose-pied inox et protectan*

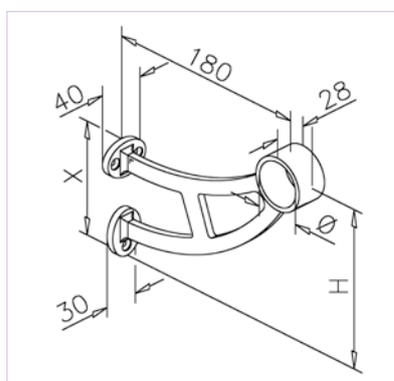
pour Ø 38



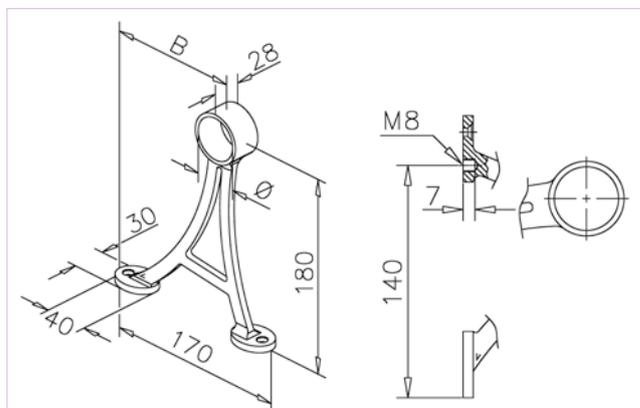
Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H
Support repose-pied ht. variable	20211003820	inox	brossé	non	250
	20211003823	inox	chromé	oui	250
	20211003822	inox	laiton	oui	250



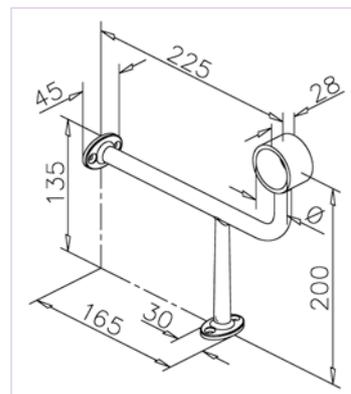
Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H	X
Support repose pied	11010203820	inox	brossé	non	140	100
	11010203823	inox	chromé	oui	140	100
	11010203822	inox	laiton	oui	140	100



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	B
Support repose-pied	12010303812	inox	brossé	non	120
	12010303810	inox	chromé	oui	120
	12010303822	inox	laiton	oui	120



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan
Support repose-pied	12010703812	inox	brossé	non
	12010703810	inox	chromé	oui
	12010703822	inox	laiton	oui



Positionner à une distance de 700 mm à 800 mm

* Protectan : finition de la surface en titane

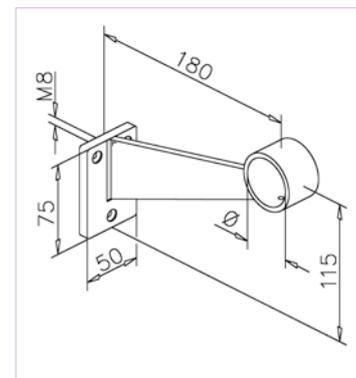
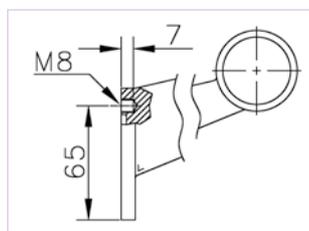
Repose-pieds - Supports

► Support repose-pied protectan*

pour Ø 38



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan
Support repose-pied	11010903820	zamak	brossé	oui
	11010903823	zamak	chromé	oui
	11010903822	zamak	laiton	oui

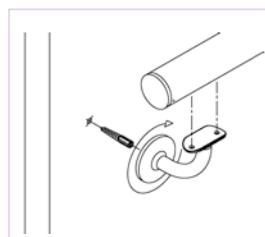
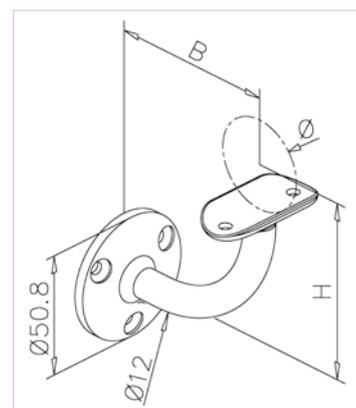


► Support main-courante protectan*

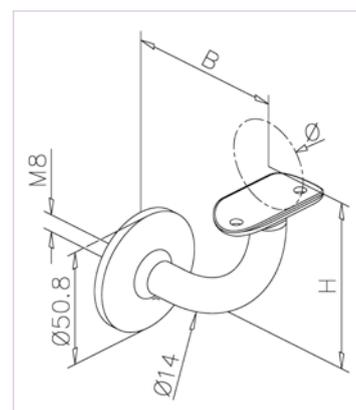
pour Ø 38



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H	B
Support main-courante	11011103820	zamak	brossé	oui	75	70
	11011103823	zamak	chromé	oui	75	70
	11011103822	zamak	laiton	oui	75	70



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H	B
Support main-courante	11011203820	zamak	brossé	oui	75	70
	11011203823	zamak	chromé	oui	75	70
	11011203822	zamak	laiton	oui	75	70



Positionner à une distance de 700 mm à 800 mm

* Protectan : finition de la surface en titane

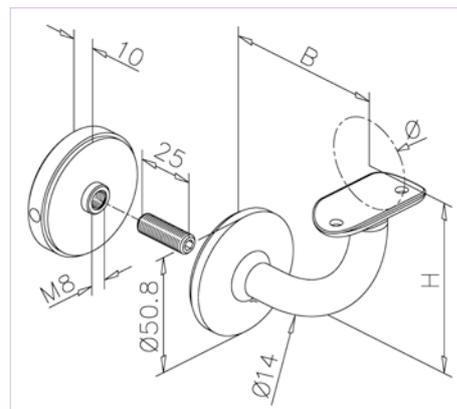
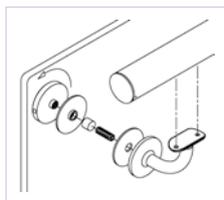
Supports

► Support main-courante protectan*

pour Ø 38



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H	B
Support main-courante	11011303820	zamak	brossé	oui	75	70
	11011303823	zamak	chromé	oui	75	70
	11011303822	zamak	laiton	oui	75	70

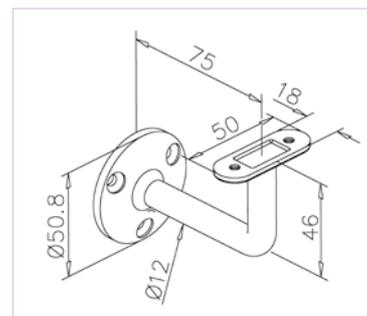


► Support main-courante protectan*

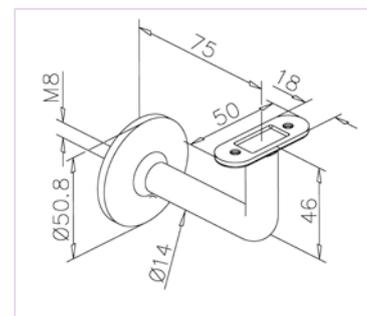
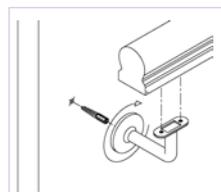
pour Ø 38



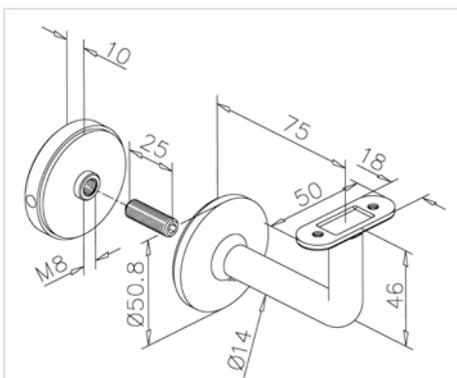
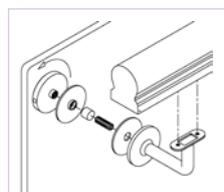
Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan
Support main-courante	11011900020	zamak	brossé	oui
	11011900023	zamak	chromé	oui
	11011900022	zamak	laiton	oui



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan
Support main-courante	11012000020	zamak	brossé	oui
	11012000023	zamak	chromé	oui
	11012000022	zamak	laiton	oui



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	G
Support main-courante	11012100020	zamak	brossé	oui	M8
	11012100023	zamak	chromé	oui	M8
	11012100022	zamak	laiton	oui	M8



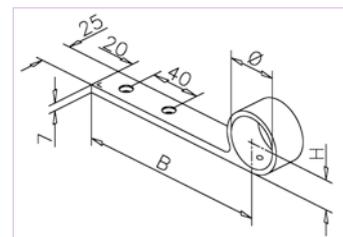
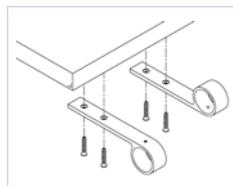
Positionner à une distance maxi de 700 mm

* Protectan : finition de la surface en titane

Supports, embouts et adaptateurs

► Support main-courante protectan*

pour Ø 38



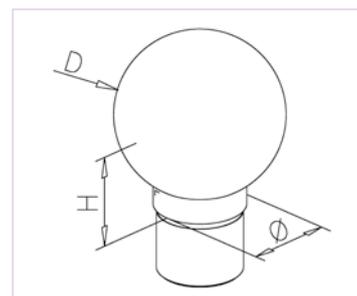
Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H	B
Support main-courante	11010503820	zamak	brossé	oui	23	150
	11010503823	zamak	chromé	oui	23	150
	11010503822	zamak	laiton	oui	23	150



Positionner à une distance maxi de 700 mm

► Embout d'ornement ou raccord protectan*

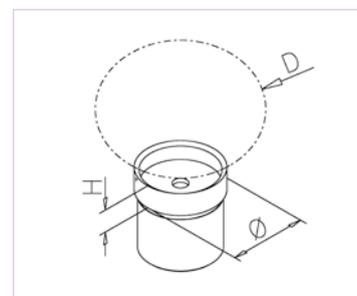
pour Ø 38



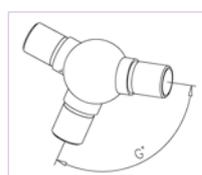
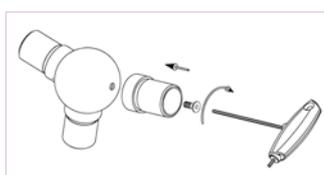
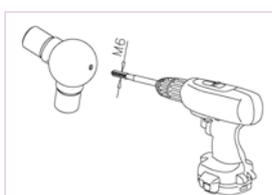
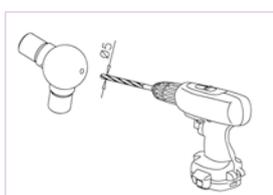
Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H	D
Embout d'ornement ou raccord	11020103820	zamak	brossé	oui	40	Ø 70
	11020103823	zamak	chromé	oui	40	Ø 70
	11020103822	zamak	laiton	oui	40	Ø 70

► Adaptateur pour sphère protectan*

pour Ø 38



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H	D
Adaptateur pour sphère	11072403820	zamak	brossé	oui	11	Ø 70
	11072403823	zamak	chromé	oui	11	Ø 70
	11072403822	zamak	laiton	oui	11	Ø 70



* Protectan : finition de la surface en titane

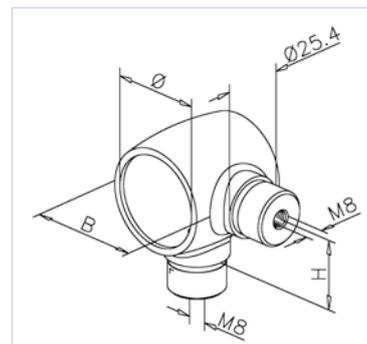
Raccords

► Raccord inox et protectan*

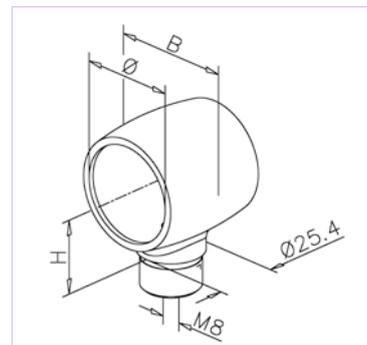
pour Ø 38



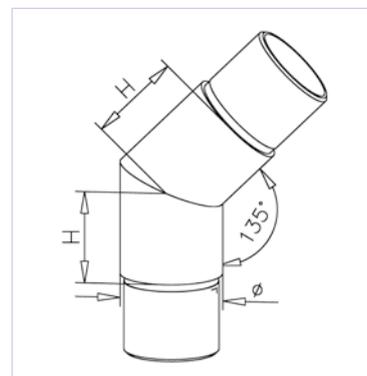
Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	B
Raccord double pour supp. variable	12021603812	inox	brossé	non	30	Ø 48
	11021603823	inox	chromé	oui	30	Ø 48
	11021603822	inox	laiton	oui	30	Ø 48



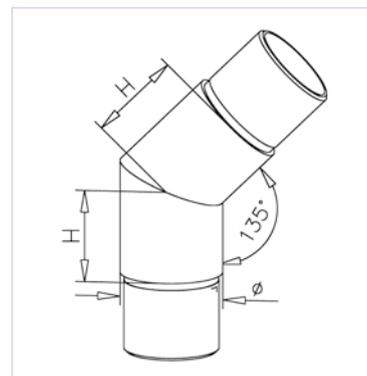
Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	B
Raccord simple pour supp. variable	12021703812	inox	brossé	non	30	Ø 48
	11021703823	inox	chromé	oui	30	Ø 48
	11021703822	inox	laiton	oui	30	Ø 48



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H
Raccord 45°	11030003820	zamak	brossé	oui	30
	11030003823	zamak	chromé	oui	30
	11030003822	zamak	laiton	oui	30



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H
Raccord 30°	12031103812	inox	brossé	non	35
	11031103823	inox	chromé	oui	35
	11031103822	zamak	laiton	oui	35



* Protectan : finition de la surface en titane

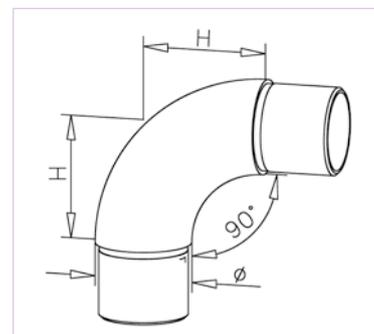
Raccords

► Raccord zamak et protectan*

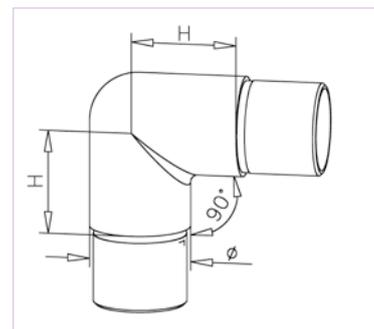
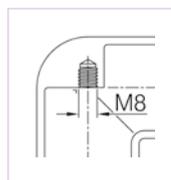
pour Ø 38



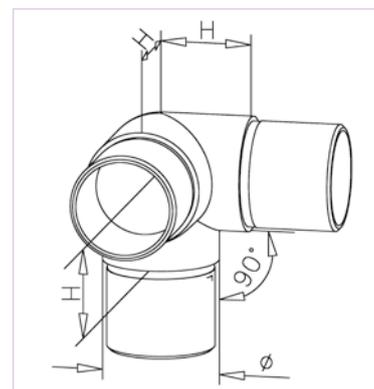
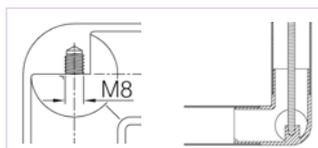
Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H
Raccord 90°	11030103820	zamak	brossé	oui	30
	11030103823	zamak	chromé	oui	30
	11030103822	zamak	laiton	oui	30



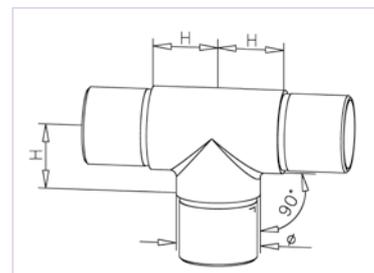
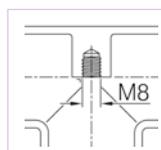
Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H
Raccord 90°	11030303820	zamak	brossé	oui	30
	11030303823	zamak	chromé	oui	30
	11030303822	zamak	laiton	oui	30



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H
Raccord coude 90° + 1 départ 90°	11030403820	zamak	brossé	oui	30
	11030403823	zamak	chromé	oui	30
	11030403822	zamak	laiton	oui	30



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H
Raccord en T	11030703820	zamak	brossé	oui	30
	11030703823	zamak	chromé	oui	30
	11030703822	zamak	laiton	oui	30

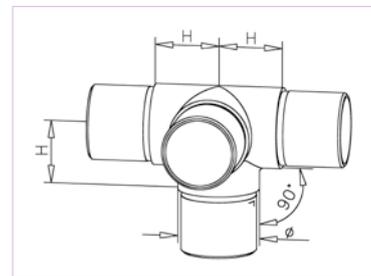
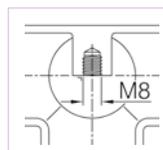


* Protectan : finition de la surface en titane

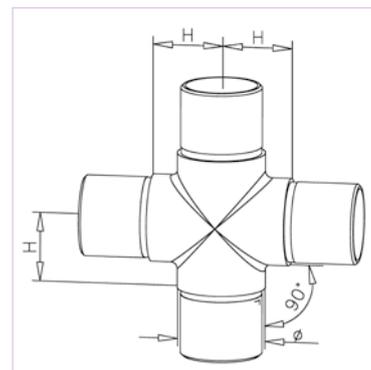
Raccords

► Raccord zamak et protectan*

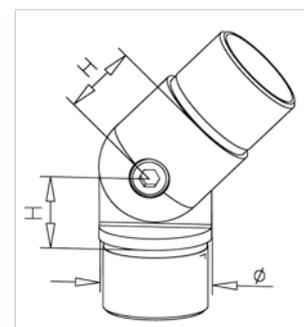
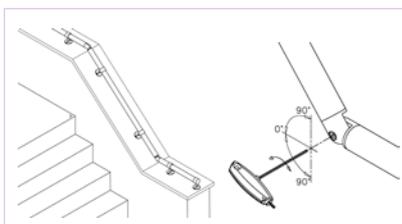
pour Ø 38



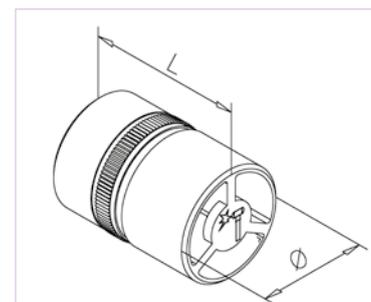
Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H
Raccord en T +1 départ 90°	11030803820	zamak	brossé	oui	30
	11030803823	zamak	chromé	oui	30
	11030803822	zamak	laiton	oui	30



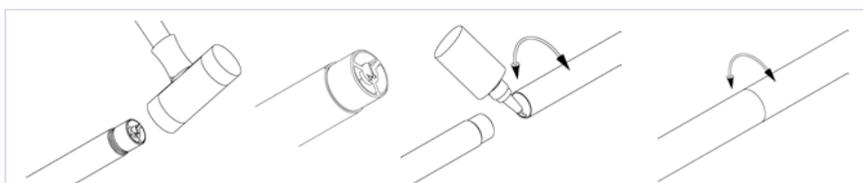
Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H
Raccord en croix	11030903820	zamak	brossé	oui	30
	11030903823	zamak	chromé	oui	30
	11030903822	zamak	laiton	oui	30



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H
Raccord orientable	11030203820	zamak	brossé	oui	25
	11030203823	zamak	chromé	oui	25
	11030203822	zamak	laiton	oui	25



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	L
Raccord de liaison tube/tube	11079003800	zamak	brut	non	35

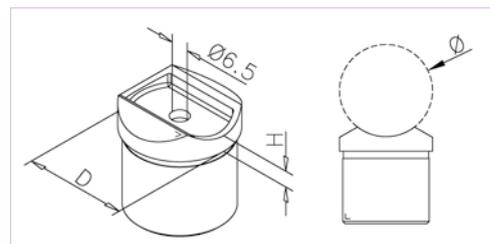


* Protectan : finition de la surface en titane

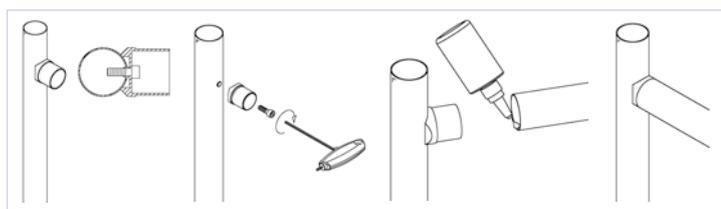
Adaptateurs et supports

► Adaptateur zamak et protectan* pour tube

pour Ø 38

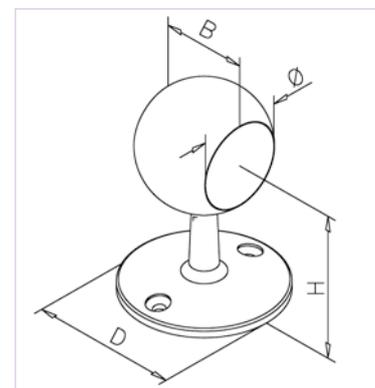
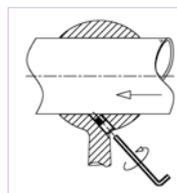


Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	D
Adaptateur pour tube	11072703820	zamak	brossé	oui	6	Ø 38,1
	11072703823	zamak	chromé	oui	6	Ø 38,1
	11072703822	zamak	laiton	oui	6	Ø 38,1



► Support ouvert

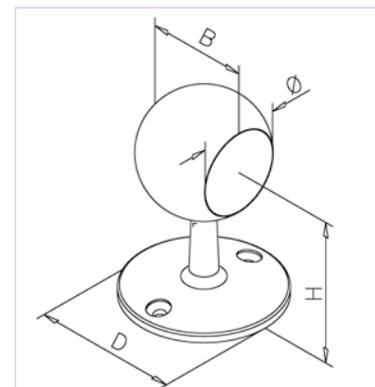
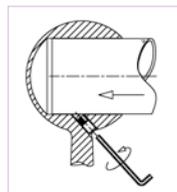
pour Ø 38



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	B	D
Support traversant	11060003820	zamak	brossé	oui	70	40	Ø 70
	11060003823	zamak	chromé	oui	70	40	Ø 70
	11060003822	zamak	laiton	oui	70	40	Ø 70

► Support borgne

pour Ø 38

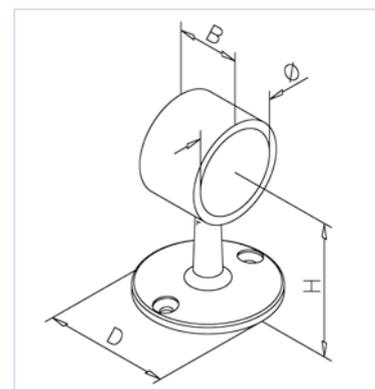


Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	B	D
Support borgne	11060103820	zamak	brossé	oui	70	48	Ø 70
	11060103823	zamak	chromé	oui	70	48	Ø 70
	11060103822	zamak	laiton	oui	70	48	Ø 70

* Protectan : finition de la surface en titane

Supports

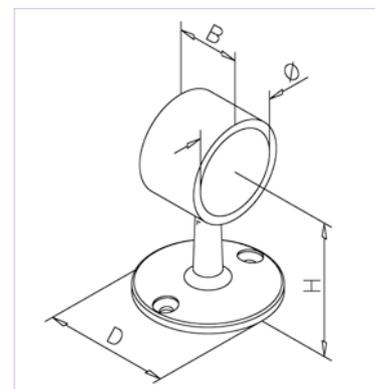
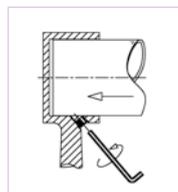
► Support ouvert



pour Ø 38

Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	B	D
Support traversant	11060203820	zamak	brossé	oui	65	28	Ø 60
	11060203823	zamak	chromé	oui	65	28	Ø 60
	11060203822	zamak	laiton	oui	65	28	Ø 60

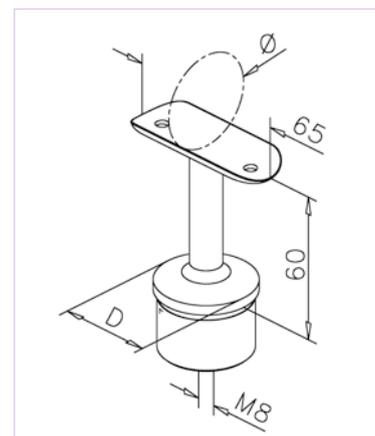
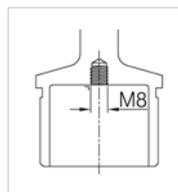
► Support borgne



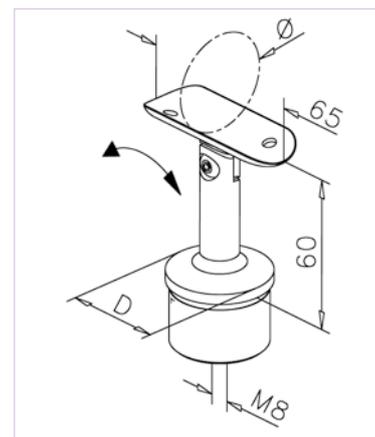
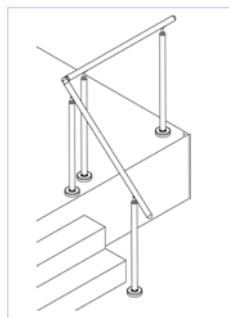
pour Ø 38

Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	B	D
Support borgne	11060303820	zamak	brossé	oui	65	30	Ø 60
	11060303823	zamak	chromé	oui	65	30	Ø 60
	11060303822	zamak	laiton	oui	65	30	Ø 60

► Support de main-courante



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	D
Support tube 90°	12071003812	inox	brossé	non	Ø 38,1
	11071003823	inox	chromé	oui	Ø 38,1
	11071003822	inox	laiton	oui	Ø 38,1

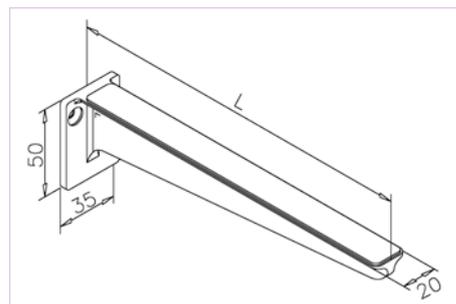


Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	D
Support orientable 20/90°	12071403812	inox	brossé	non	Ø 38,1
	11071403823	inox	chromé	non	Ø 38,1
	11071403822	inox	laiton	non	Ø 38,1

* Protectan : finition de la surface en titane

Supports tablette

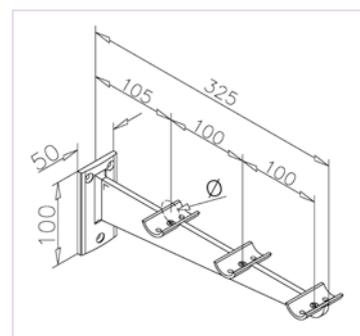
► Support inox et protectan*



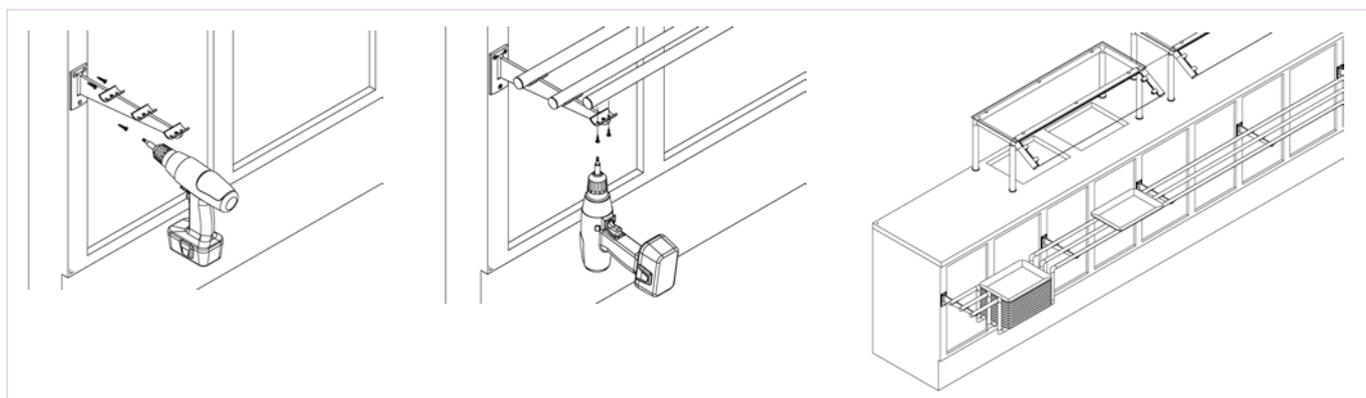
Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	L
Support tablette	12007100012	inox	brossé	non	200
	11007100023	inox	chromé	oui	200
	11007100022	inox	laiton	oui	200
	12007200012	inox	brossé	non	300
	11007200023	inox	chromé	oui	300
	11007200022	inox	laiton	oui	300

► Support inox et protectan*

pour Ø 38



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan
Support porte plateaux	12012303812	inox	brossé	non
	11012303823	inox	chromé	oui
	11012303822	inox	laiton	oui



* Protectan : finition de la surface en titane

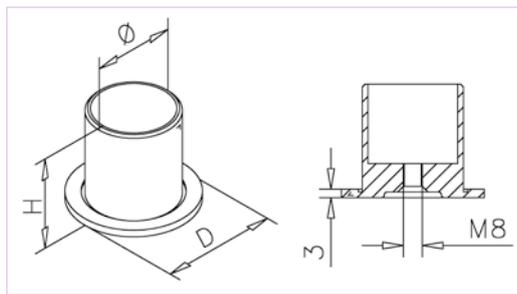
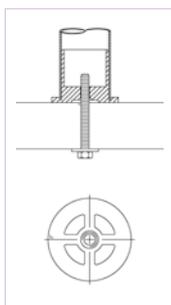
Embases

► Embase zamak et protectan*

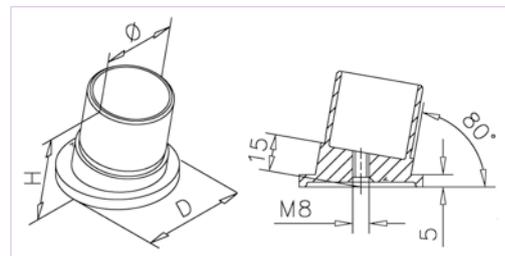
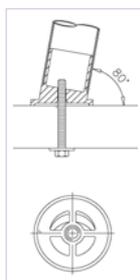
pour Ø 38



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H
Embase manchon	11050003820	zamak	brossé	oui	40
	11050003823	zamak	chromé	oui	40
	11050003822	zamak	laiton	oui	40



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H	D
Embase manchon 80°	11050203820	zamak	brossé	oui	45	Ø 50
	11050203823	zamak	chromé	oui	45	Ø 50
	11050203822	zamak	laiton	oui	45	Ø 50

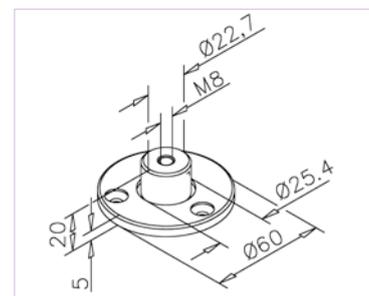


► Embase zamak et protectan*

pour Ø 25



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan
Embase pour support variable	11050302520	zamak	brossé	oui
	11050302523	zamak	chromé	oui
	11050302522	zamak	laiton	oui

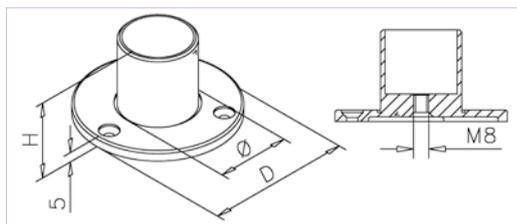


► Embase zamak et protectan*

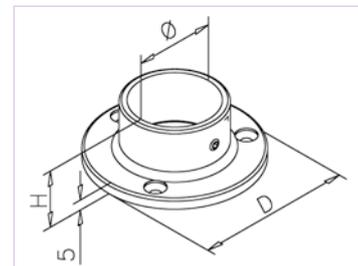
pour Ø 38



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H	D
Embase	11050403820	zamak	brossé	oui	40	Ø 75
	11050403823	zamak	chromé	oui	40	Ø 75
	11050403822	zamak	laiton	oui	40	Ø 75



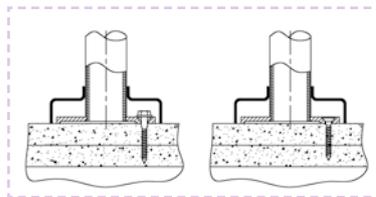
Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H	D
Embase	11050503820	zamak	brossé	oui	28	Ø 75
	11050503823	zamak	chromé	oui	28	Ø 75
	11050503822	zamak	laiton	oui	28	Ø 75



* Protectan : finition de la surface en titane

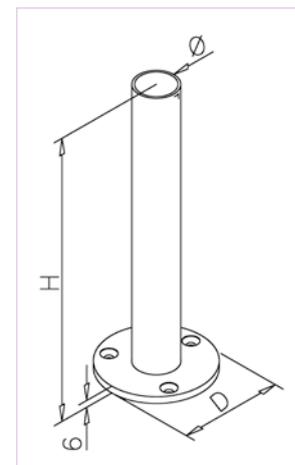
Embases

► Tube insert



(Article page suivante)

pour Ø 38



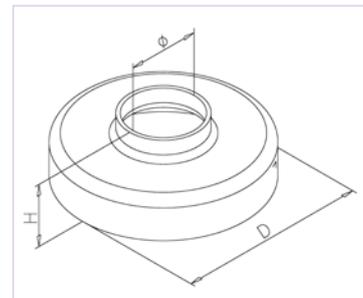
Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	D
Tube insert en acier	12091203800	acier	brut	non	250	Ø 90
	12091303800	acier	brut	non	830	Ø 90

► Embase zamak, inox et protectan*

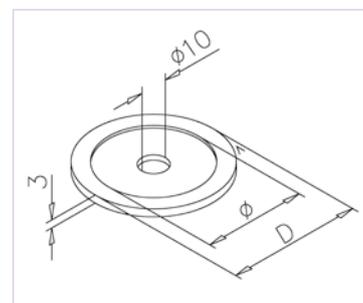
pour Ø 38



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	D
Cache embase pour tube insert	12051103812	inox	brossé	non	34	Ø 102
	11051103823	inox	chromé	oui	34	Ø 102
	11051103822	zamak	laiton	oui	34	Ø 102



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	D
Rosace	12050103812	inox	brossé	non	Ø 50
	11050103823	inox	chromé	oui	Ø 50
	11050103822	inox	laiton	oui	Ø 50



* Protectan : finition de la surface en titane

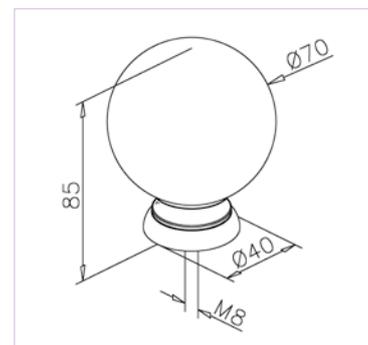
Embouts de finition

► Boule d'ornement zamak et protectan*

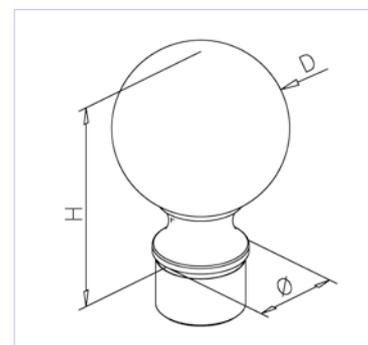
pour Ø 38



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	D	G
Boule d'ornement	11021105020	zamak	brossé	oui	85	Ø 70	M8
	11021105023	zamak	chromé	oui	85	Ø 70	M8
	11021105022	zamak	laiton	oui	85	Ø 70	M8



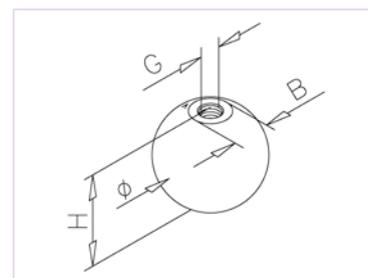
Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	D
Boule d'ornement	11021203820	zamak	brossé	oui	90	Ø 70
	11021203823	zamak	chromé	oui	90	Ø 70
	11021203822	zamak	laiton	oui	90	Ø 70



► Boule d'ornement inox et protectan*



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	B	D	G
Boule d'ornement	12022002012	inox	brossé	non	18,5	10,5	Ø 20	M6
	11022002023	inox	chromé	oui	18,5	10,5	Ø 20	M6
	11022002022	inox	laiton	oui	18,5	10,5	Ø 20	M6
	12022002512	inox	brossé	non	23,5	12	Ø 25	M8
	11022002523	inox	chromé	oui	23,5	12	Ø 25	M8
	11022002522	inox	laiton	oui	23,5	12	Ø 25	M8
	12022003012	inox	brossé	non	28,5	13	Ø 30	M8
	11022003023	inox	chromé	oui	28,5	13	Ø 30	M8
	11022003022	inox	laiton	oui	28,5	13	Ø 30	M8
	12022004012	inox	brossé	non	38,5	15	Ø 40	M8
	11022004023	inox	chromé	oui	38,5	15	Ø 40	M8
	11022004022	inox	laiton	oui	38,5	15	Ø 40	M8
	12022005012	inox	brossé	non	48,5	17	Ø 50	M8
	11022005023	inox	chromé	oui	48,5	17	Ø 50	M8
	11022005022	inox	laiton	oui	48,5	17	Ø 50	M8



* Protectan : finition de la surface en titane

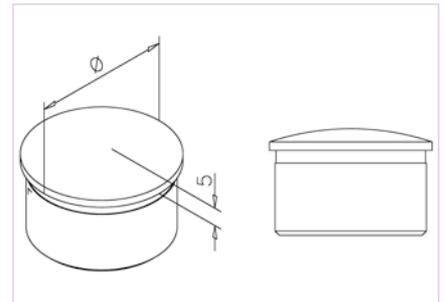
Embout de finition

► Embout zamak et protectan*

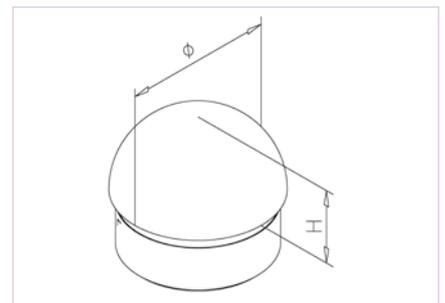
pour Ø 38



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan
Embout bombé	11072903820	zamak	brossé	oui
	11072903823	zamak	chromé	oui
	11072903822	zamak	laiton	oui



Désignation	Référence	Matériau	Finition	Protectan	H
Embout arrondi	11073003820	zamak	brossé	oui	19
	11073003823	zamak	chromé	oui	19
	11073003822	zamak	laiton	oui	19



* Protectan : finition de la surface en titane

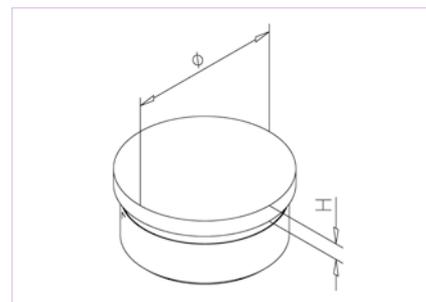
Embout de finition

► Embout zamak, inox et protectan*

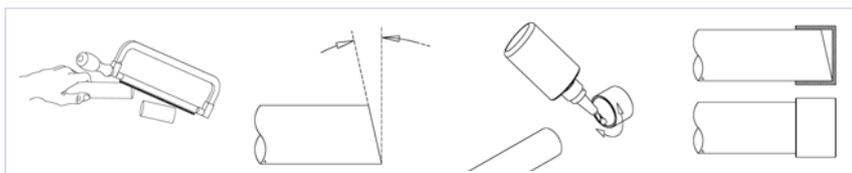
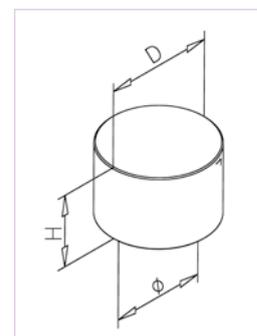
pour Ø 38



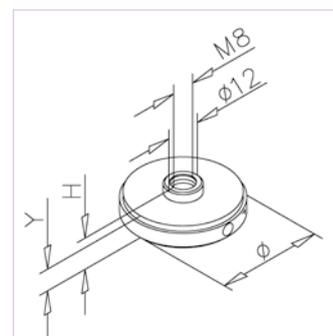
Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H
Embout plat	11073203820	zamak	brossé	oui	4
	11073203823	zamak	chromé	oui	4
	11073203822	zamak	laiton	oui	4



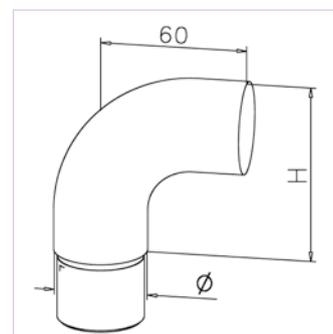
Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	D
Embout plat à emboîter	12073603812	inox	brossé	non	30	Ø 44
	11073603823	inox	chromé	oui	30	Ø 44
	11073603822	inox	laiton	oui	30	Ø 44



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H	G
Embout de finition taraudé M8	11073103820	zamak	brossé	oui	11,5	M8
	11073103823	zamak	chromé	oui	11,5	M8
	11073103822	zamak	laiton	oui	11,5	M8



Désignation	Référence	Matière	Finition	Protectan	H
Embout décoratif	12073903812	inox	brossé	non	75
	11073903823	inox	chromé	oui	75
	11073903822	inox	laiton	oui	75



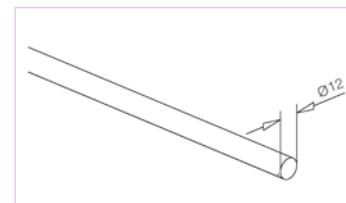
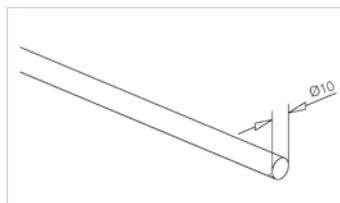
Désignation	Référence
Colle spéciale inox	19.1330.000.00

* Protectan : finition de la surface en titane

Tubes, barres et accessoires

Barre inox

Ø 10, 12

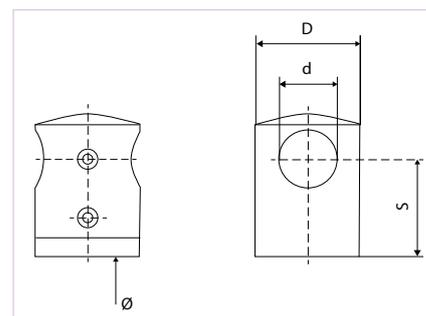


Désignation	Référence	Matière	Finition	Lg maxi
Barre Ø 10 mm	13090001012	inox 304	brossé	3000 mm
	14090001012	inox 316	brossé	3000 mm
Barre Ø 12 mm	13090001212	inox 304	brossé	3000 mm
	14090001212	inox 316	brossé	3000 mm

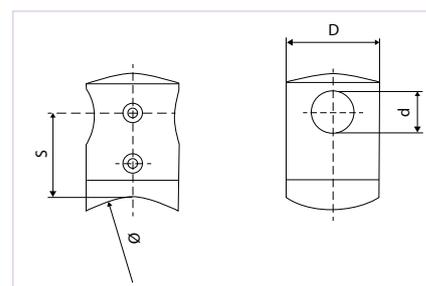
Support inox



Désignation	Référence	Matière	S	D	d = Ø barre
Support pour fixation latérale, traversant, pour profil plats	8001000041	inox 304	20	22	10
	8001200041	inox 304	20	22	12
	8001000061	inox 316	20	22	10
	8001200061	inox 316	20	22	12



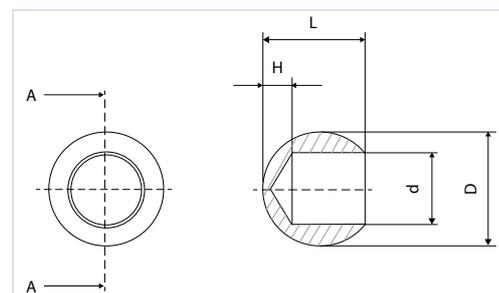
Désignation	Référence	Matière	S	Ø	D	d = Ø barre
Support pour fixation latérale, traversant, pour tube Ø 42,4	8001004241	inox 304	20	42	22	10
	8001204241	inox 304	20	42	22	12
	8001004261	inox 316	20	42	22	10
	8001204261	inox 316	20	42	22	12



Bouton d'ornement



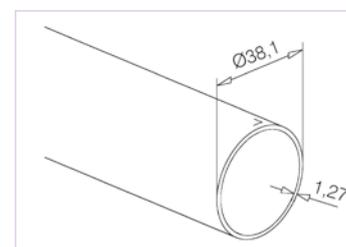
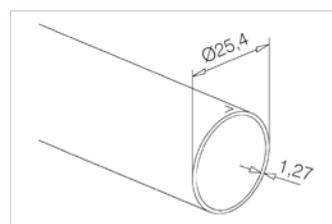
Désignation	Référence	Matière	d	D	H	L
Bouton d'ornement pour barre	A0221010	inox 304	10	20	7	19
	A140221010	inox 316	10	20	7	19
	A0221012	inox 304	12	20	5	18
	A14022101	inox 316	12	20	5	18



Tube protectan



Désignation	Référence	Matière	Finition	L
Tube Ø 25,4	100900025	inox	laiton protectan	3000 mm
	12892502510	inox	chromé protectan	3000 mm
	12090002512	inox	brossé	3000 mm
Tube Ø 38,1	11893203822	inox	laiton protectan	3000 mm
	11892503823	inox	chromé protectan	3000 mm
	130900038	inox	brossé	3000 mm

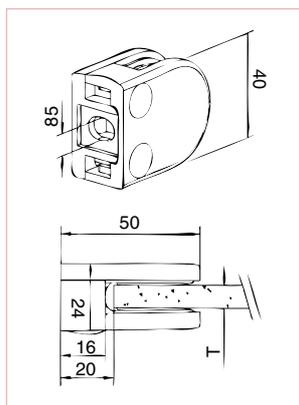


Portfolio



Pinces à verre inox modèles 20 et 21

► Inox modèle 20

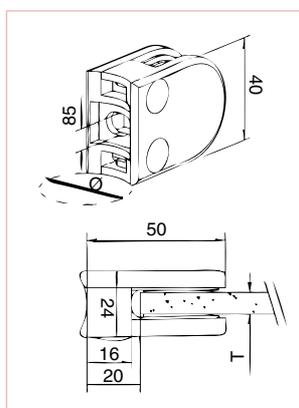


À talon plat

Inox	Référence
304	1320
316	1420

Joint (2) pour 1 pince modèle 20

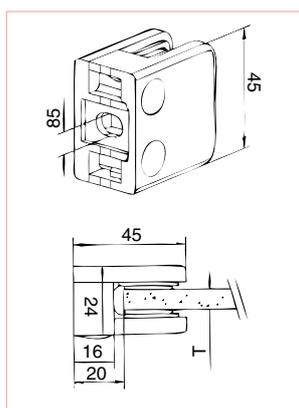
Référence	Ep. verre en mm
02006	6
02007	6,76
02008	8
02009	8,76
02010	10
02011	10,76



Pour tube ø 33 ou 42 mm

Inox	Ø	Référence
304	33	132033
316	33	142033
304	42,4	132042
316	42,4	142042

► Inox modèle 21

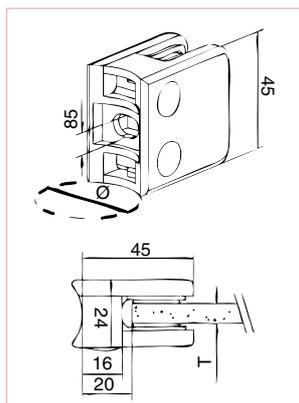


À talon plat

Inox	Référence
304	1321
316	1421

Joint (2) pour 1 pince modèle 21

Référence	Ep. verre en mm
02106	6
02107	6,76
02108	8
02109	8,76
02144	9,52
02110	10

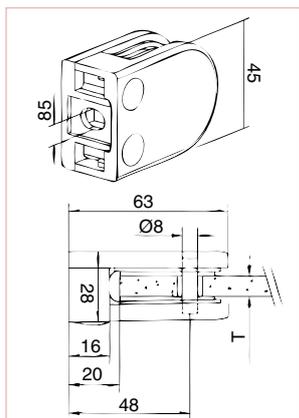


Pour tube ø 42 mm

Inox	Référence
304	132142
316	142142

Pinces à verre inox modèle 22

► Inox modèle 22

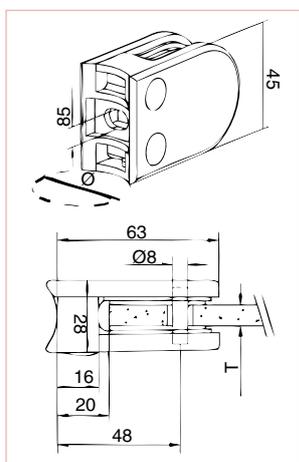


À talon plat

Inox	Référence
304	1322
316	1422

Joint (2) pour 1 pince modèle 22

Référence	Ep. verre en mm
02206	6
02207	6,76
02208	8
02209	8,76
02244	9,52
02210	10



Pour tube ø 42 mm

Inox	Référence
304	132242
316	142242

DÉSIGNATION

Pied Ø 14 mm sur platine Ø 60 mm, ht. de 30 à 120 mm du sol au verre.

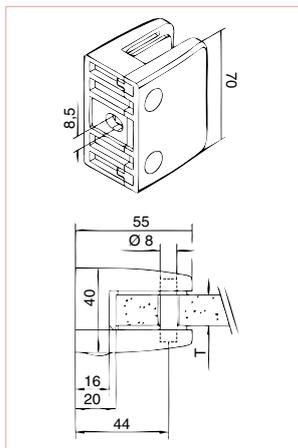


Réf. 603PI
Finition inox brossé



Pinces à verre inox modèle 24

► Inox modèle 24

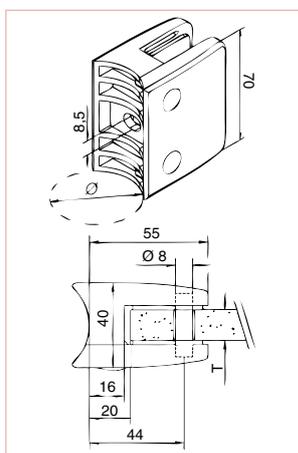


À talon plat

Inox	Référence
304	1324
316	1424

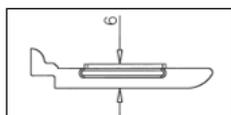
Joint (2) pour 1 pince modèle 24

Référence	Ep. verre en mm
02444	9,52
02454	11,52
02412	12
02413	12,76
02464	13,52
02417	16,76
02418	17,52

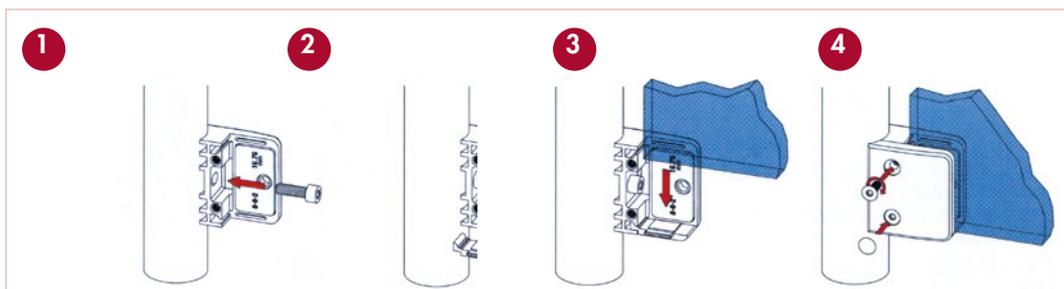


Pour tube ø 48 mm

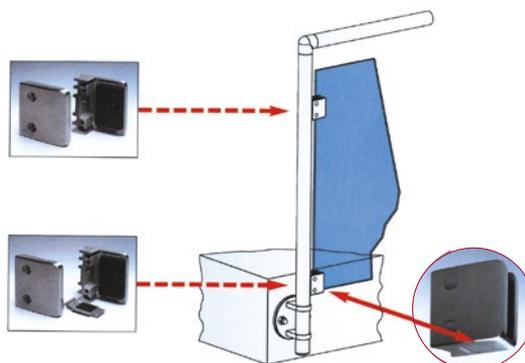
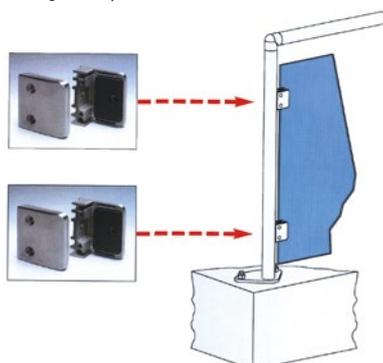
Inox	Référence
304	132448
316	142448



Patte de blocage

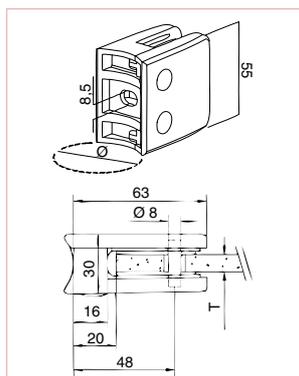
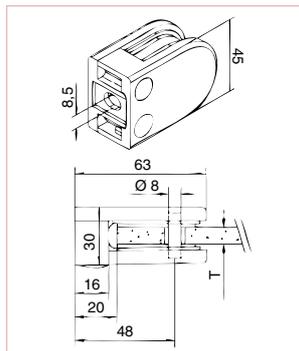


Montage des pinces à verre



Pinces à verre inox modèles 25 et 26

► Inox modèle 25



À talon plat

Inox	Référence
304	1325
316	1425

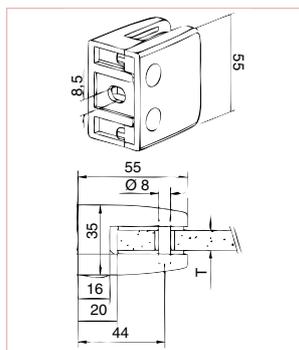
Joint (2) pour 1 pince modèle 25

Référence	Ep. verre en mm
02508	8
02509	8,76
02510	10
02511	10,76
02554	11,52
02512	12
02513	12,76

Pour tube ø 42 ou 48 mm

Inox	Ø	Référence
304	42,4	132542
316	42,4	142542
304	48,3	132548
316	48,3	142548

► Inox modèle 26

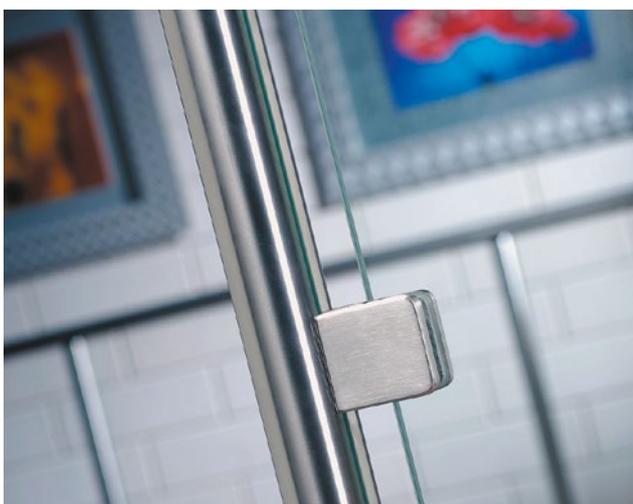


À talon plat

Inox	Référence
304	1326
316	1426

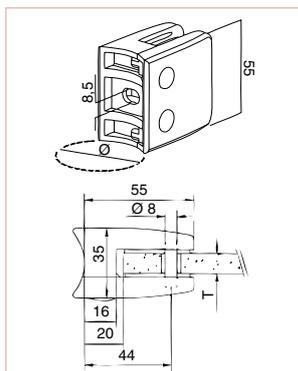
Joint (2) pour 1 pince modèle 26

Référence	Ep. verre en mm
02608	8
02609	8,76
02644	9,52
02610	10
02611	10,76
02654	11,52
02612	12
02613	12,76



Pincas à verre inox modèle 26

► Inox modèle 26

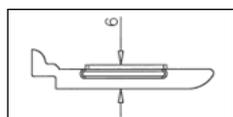


Pour tube ø 42 ou 48 mm

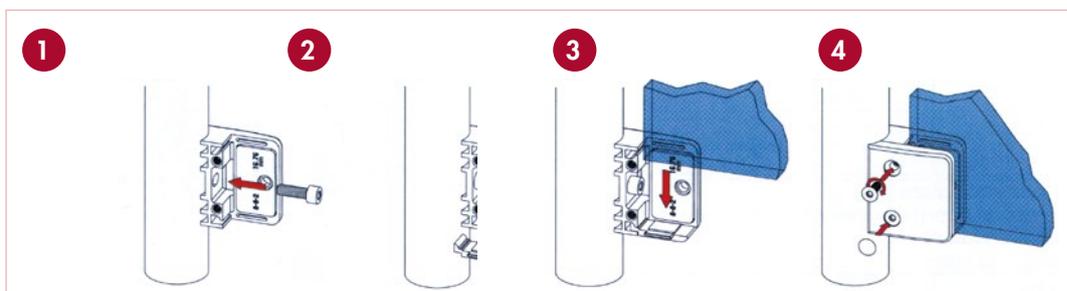
Inox	Ø	Référence
304	42,4	132642
316	42,4	142642
304	48,3	132648
316	48,3	142648

Joint (2) pour 1 pince modèle 26

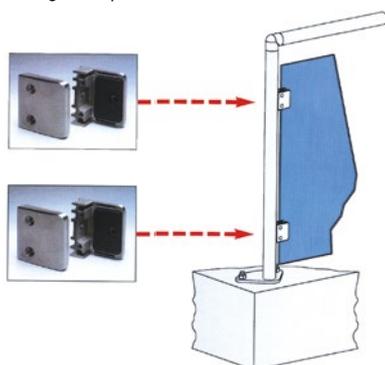
Référence	Ep. verre en mm
02608	8
02609	8,76
02644	9,52
02610	10
02611	10,76
02654	11,52
02612	12
02613	12,76



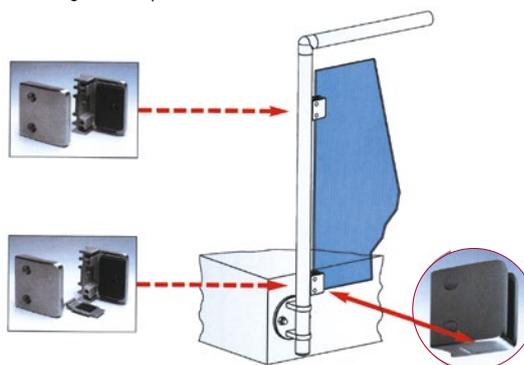
Patte de blocage



Montage des pincas à verre



Montage des clips de fixation



DÉSIGNATION

Pied Ø 14 mm sur platine Ø 60 mm, ht. de 30 à 120 mm.

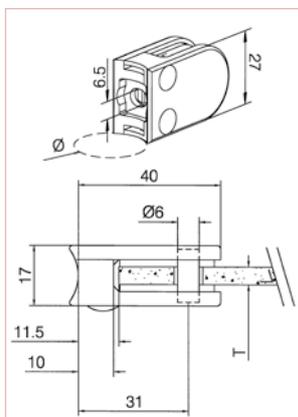
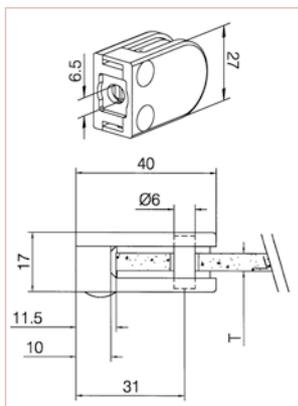


Réf. 603PI
Finition inox brossé



Pinces à verre inox modèles 27 et 40

► Inox modèle 27



À talon plat

Inox	Référence
304	1227
316	1427

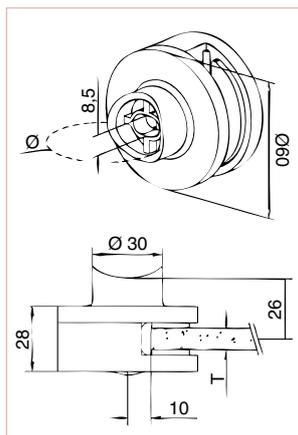
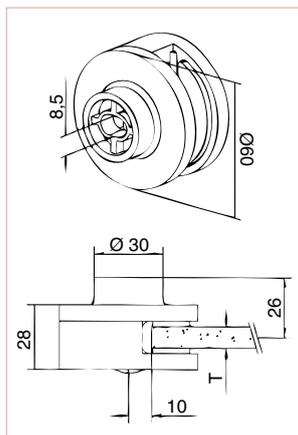
Joint (2) pour 1 pince modèle 27

Référence	Ép. verre en mm
02706	6
02707	6,38
02732	6,76
02708	8
02709	8,38
02742	8,76

Tube ø 25,4 à 30 et 38,1 à 42,4 mm

Inox	Ø	Référence
304	Ø 25,4 à 30 mm	12272530
304	Ø 38,1 à 42,4 mm	12273842

► Inox modèle 40



À talon plat

Inox	Référence
316	1440

Joint (2) pour 1 pince modèle 40

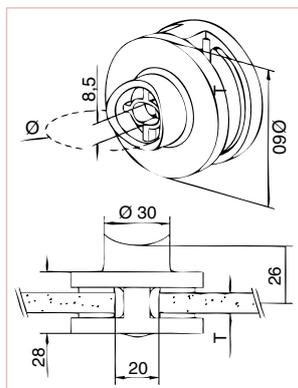
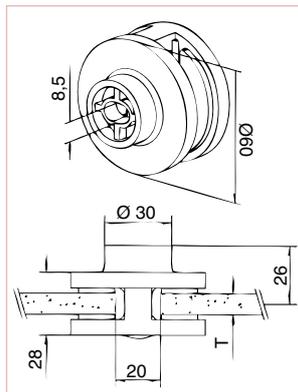
Référence	Ép. verre en mm
04008	8
04009	8,76
04010	10
04011	10,76
04012	12
04013	12,76

Tube ø 42 ou 48 mm

Inox	Ø	Référence
316	42,4	144042
316	48,3	144048

Pinces à verre inox modèle 41

► Inox modèle 41



À talon plat

Inox	Référence
316	1441

Joint (4) pour 1 pince modèle 41

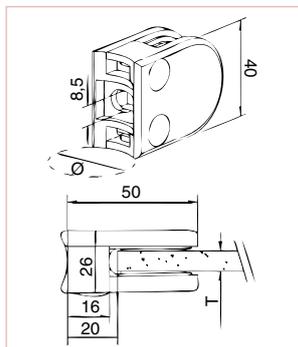
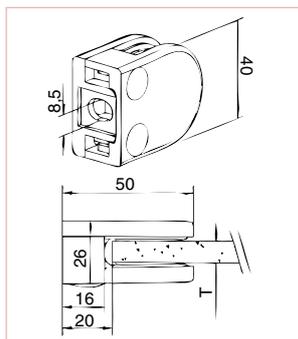
Référence	Ep. verre en mm
04108	8
04109	8,76
04110	10
04111	10,76
04112	12
04113	12,76

Pour tube ø 42 ou 48 mm

Inox	Ø	Référence
316	42,4	144142
316	48,3	144148

Pinces à verre zamak modèle 20

Zamak modèle 20



À talon plat

Zamak	Référence
BRUT	102000
CHROME BRILLANT	102017
EFFET INOX	102019
DORE	102021
RAL 9005	102031
RAL 9010	102032
RAL 9006	102036

Joint (2) pour 1 pince modèle 20

Référence	Ep. verre en mm
02006	6
02007	6,76
02008	8
02009	8,76
02010	10
02011	10,76

Pour tube ø 33 ou 42 mm

Zamak	Ø	Référence
BRUT	33,7	10200033
CHROME BRILLANT	33,7	10201733
EFFET INOX	33,7	10201933
DORE	33,7	10202133
RAL 9005	33,7	10203133
RAL 9010	33,7	10203233
RAL 9006	33,7	10203633
BRUT	42,4	10200042
CHROME BRILLANT	42,4	10201742
EFFET INOX	42,4	10201942
DORE	42,4	10202142
RAL 9005	42,4	10203142
RAL 9010	42,4	10203242
RAL 9006	42,4	10203642

FINITIONS



Brut



Chrome brillant



Effet inox



Doré



RAL 9005



RAL 9010



RAL 9006



Réf. 603P02
Finition inox poli brillant



Réf. 603P01
Finition laiton poli brillant



Réf. 603PR
Finition RAL à définir

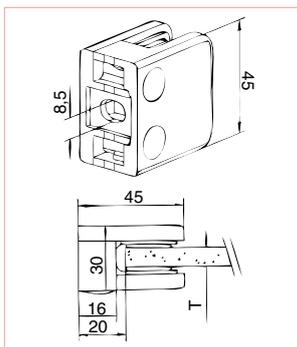


Réf. 603PI
Finition inox brossé



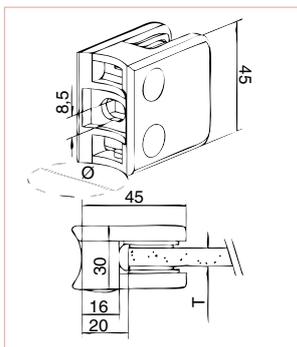
Pinces à verre zamak modèle 21

Zamak modèle 21



À talon plat

Zamak	Référence
BRUT	102100
CHROME BRILLANT	102117
EFFET INOX	102119
DORE	102121
RAL 9005	102131
RAL 9010	102132
RAL 9006	102136



Pour tube ø 42 mm

Zamak	Ø	Référence
BRUT	42,4	10210042
CHROME BRILLANT	42,4	10211742
EFFET INOX	42,4	10211942
DORE	42,4	10212142
RAL 9005	42,4	10213142
RAL 9010	42,4	10213242
RAL 9006	42,4	10213642

Joints (2) pour 1 pince modèle 21

Référence	Ep. verre en mm
02106	6
02107	6,76
02108	8
02109	8,76
02144	9,52

FINITIONS



Brut



Chrome brillant



Effet inox



Doré



RAL 9005



RAL 9010



RAL 9006



Réf. 603P02
Finition inox poli brillant



Réf. 603P01
Finition laiton poli brillant



Réf. 603PR
Finition RAL à définir

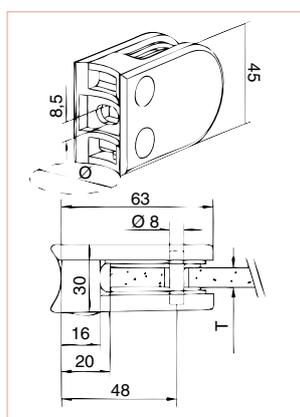
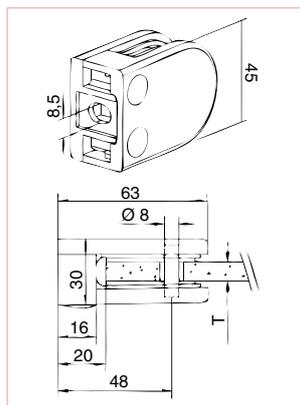


Réf. 603PI
Finition inox brossé



Pinces à verre zamak modèle 22

Zamak modèle 22



À talon plat

Zamak	Référence
BRUT	102200
CHROME BRILLANT	102217
EFFET INOX	102219
DORE	102221
RAL 9005	102231
RAL 9010	102232
RAL 9006	102236

Joint (2) pour 1 pince modèle 22

Référence	Ep. verre en mm
02206	6
02207	6,76
02208	8
02209	8,76
02244	9,52
02210	10

Pour tube ø 42 ou 48 mm

Zamak	Ø	Référence
BRUT	42,4	10220042
CHROME BRILLANT	42,4	10221742
EFFET INOX	42,4	10221942
DORE	42,4	10222142
RAL 9005	42,4	10223142
RAL 9010	42,4	10223242
RAL 9006	42,4	10223642
BRUT	48,3	10220048
CHROME BRILLANT	48,3	10221748
EFFET INOX	48,3	10221948
DORE	48,3	10222148
RAL 9005	48,3	10223148
RAL 9010	48,3	10223248
RAL 9006	48,3	10223648

FINITIONS



Brut



Chrome brillant



Effet inox



Doré



RAL 9005



RAL 9010



RAL 9006

DÉSIGNATION

Pied Ø 14 mm sur platine Ø 60 mm, ht. de 30 à 120 mm.



Réf. 603P02
Finition inox poli brillant



Réf. 603P01
Finition laiton poli brillant



Réf. 603PR
Finition RAL à définir

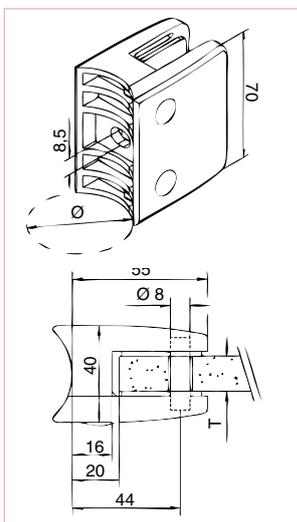
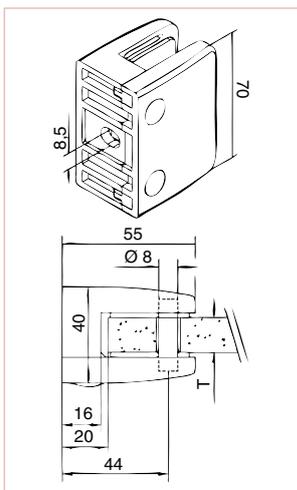


Réf. 603PI
Finition inox brossé



Pinces à verre zamak modèle 24

► Zamak modèle 24



À talon plat

Zamak	Référence
BRUT	102400
EFFET INOX	102419
RAL 9005	102431
RAL 9010	102432
RAL 9006	102436

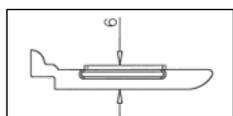
Joint (2) pour 1 pince modèle 24

Référence	Ep. verre en mm
02444	9,52
02454	11,52
02412	12
02413	12,76
02464	13,52
02417	16,76
02418	17,52

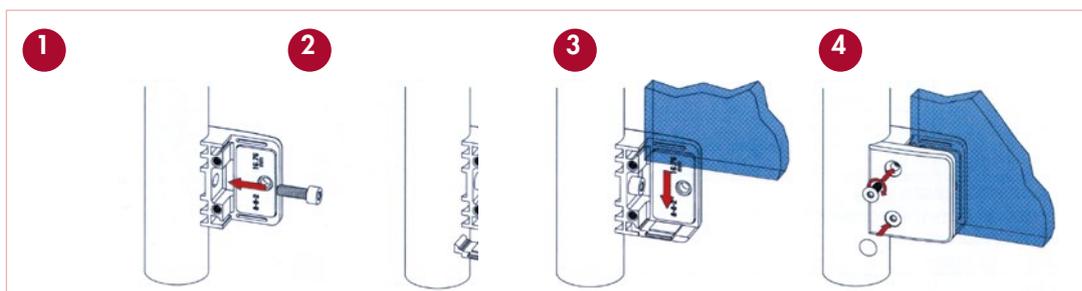
Pour tube ø 48 mm

Zamak	Ø	Référence
BRUT	48,3	10240048
EFFET INOX	48,3	10241948
RAL 9005	48,3	10243148
RAL 9010	48,3	10243248
RAL 9006	48,3	10243648

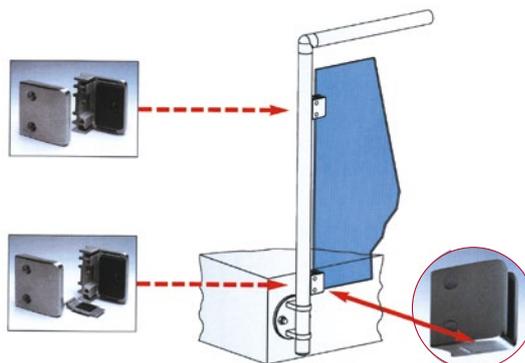
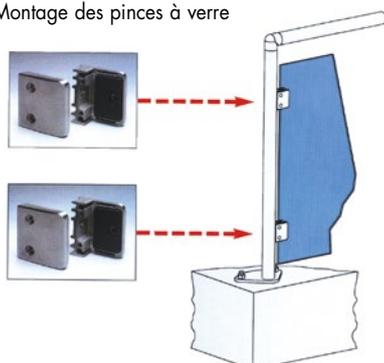
FINITIONS



Patte de blocage

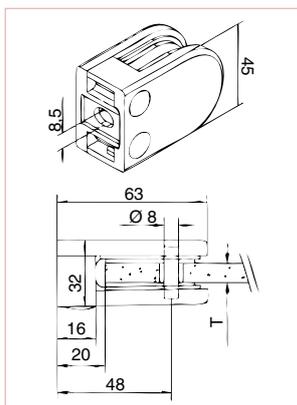


Montage des pinces à verre



Pinces à verre zamak modèle 25

► Zamak modèle 25

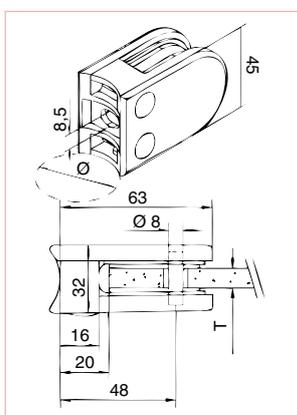


À talon plat

Zamak	Référence
BRUT	102500
EFFET INOX	102519
RAL 9005	102531
RAL 9010	102532
RAL 9006	102536

Joint (2) pour 1 pince modèle 25

Référence	Ep. verre en mm
02508	8
02509	8,76
02510	10
02511	10,76
02554	11,52
02512	12
02513	12,76



Pour tube ø 42 ou 48 mm

Zamak	Ø	Référence
BRUT	42,4	10250042
EFFET INOX	42,4	10251942
RAL 9005	42,4	10253142
RAL 9010	42,4	10253242
RAL 9006	42,4	10253642
BRUT	48,3	10250048
EFFET INOX	48,3	10251948
RAL 9005	48,3	10253148
RAL 9010	48,3	10253248
RAL 9006	48,3	10253648

FINITIONS



Brut



Effet inox



RAL 9005



RAL 9010



RAL 9006



Réf. 603P02
Finition inox poli brillant



Réf. 603P01
Finition laiton poli brillant



Réf. 603PR
Finition RAL à définir

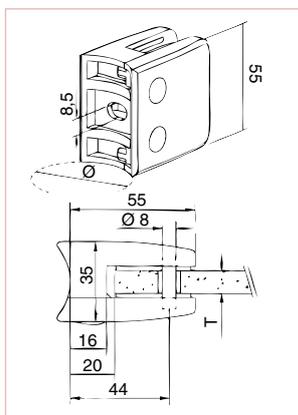
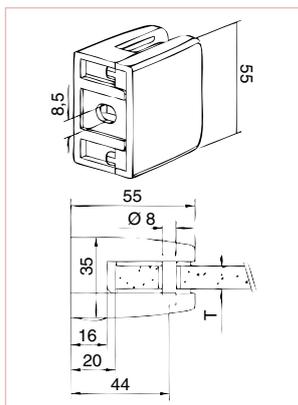


Réf. 603PI
Finition inox brossé



Pinces à verre zamak modèle 26

Zamak modèle 26



À talon plat

Zamak	Référence
BRUT	102600
EFFET INOX	102619
RAL 9005	102631
RAL 9010	102632
RAL 9006	102636

Joint (2) pour 1 pince modèle 26

Référence	Ep. verre en mm
02608	8
02609	8,76
02644	9,52
02610	10
02611	10,76
02654	11,52
02612	12
02613	12,76

Pour tube ø 42 ou 48 mm

Zamak	Ø	Référence
BRUT	42,4	10260042
EFFET INOX	42,4	10261942
RAL 9005	42,4	10263142
RAL 9010	42,4	10263242
RAL 9006	42,4	10263642
BRUT	48,3	10260048
EFFET INOX	48,3	10261948
RAL 9005	48,3	10263148
RAL 9010	48,3	10263248
RAL 9006	48,3	10263648

FINITIONS



Brut



Chrome mat



Effet inox



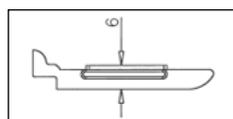
RAL 9005



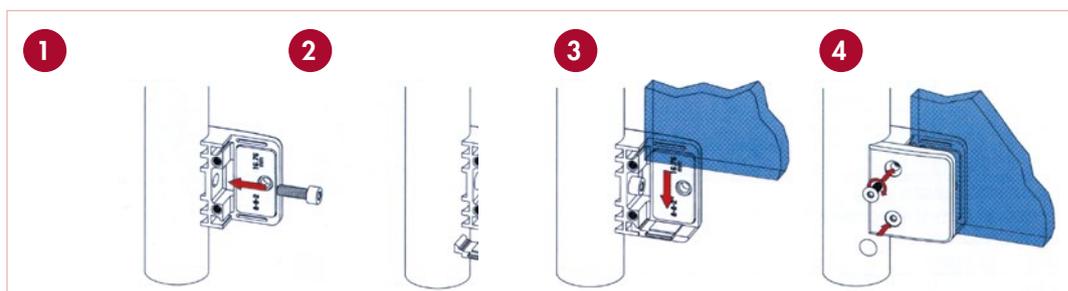
RAL 9010



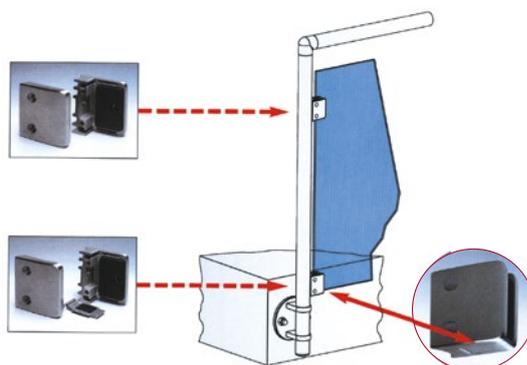
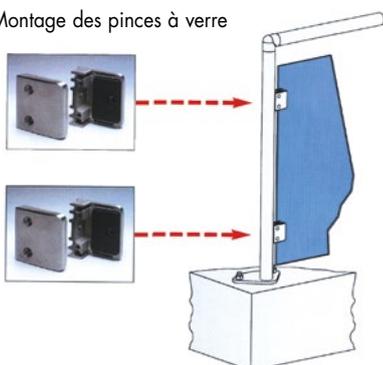
RAL 9006



Patte de blocage



Montage des pinces à verre

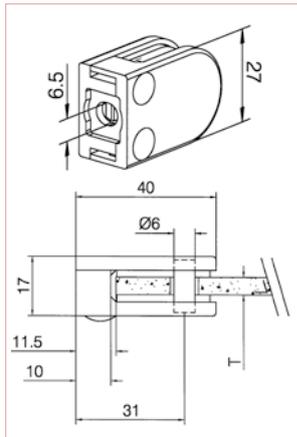


Pinces à verre zamak modèle 27

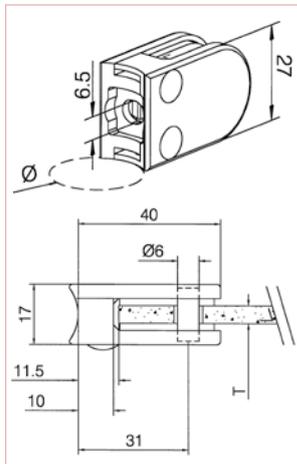
Zamak modèle 27



Zamak brut



Zamak brut



À talon plat

Zamak	Référence
BRUT	102700
EFFET INOX	102719
CHROME BRILLANT	102723

Joints (2) pour 1 pince modèle 27

Référence	Ep. verre en mm
02706	6
02707	6,38
02732	6,76
02708	8
02709	8,38
02742	8,76

Pour tube ø 25,4 à 30 et 38,1 à 42,4 mm

Zamak	Ø	Référence
BRUT	Ø 25,4 A 30 MM	1027002530
EFFET INOX	Ø 25,4 A 30 MM	1027192530
CHROME BRILLANT	Ø 25,4 A 30 MM	1027232530
BRUT	Ø 38,1 A 42,4 MM	1027003842
EFFET INOX	Ø 38,1 A 42,4 MM	1027193842
CHROME BRILLANT	Ø 38,1 A 42,4 MM	1027233842

FINITIONS



Brut



Effet inox



Doré



Chrome brillant



Réf. 603P02
Finition inox poli brillant



Réf. 603P01
Finition laiton poli brillant



Réf. 603PR
Finition RAL à définir



Réf. 603PI
Finition inox brossé

DÉSIGNATION

Pied Ø 14 mm sur platine Ø 60 mm, ht. de 30 à 120 mm.



Pinces à verre

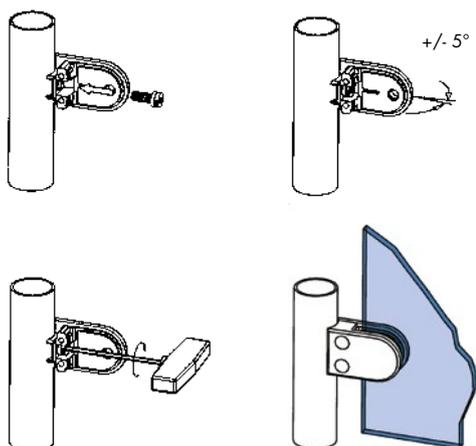
▶ Accessoires



Désignation	Couleur	Qté par pince	Référence
Cache vis pour pincés à vis, pour tous modèles de pincés à verre	Brut (gris)	8	19.5010.000.00
	Coloré chromé mat	8	19.5010.000.16
	Coloré chromé	8	19.5010.000.17
	Aspect inox brossé	8	19.5010.000.19
	Coloré doré	8	19.5010.000.21
	Noir	8	19.5010.000.31
	Blanc	8	19.5010.000.32
	Aluminium gris	8	19.5010.000.36

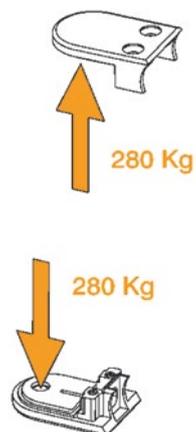
▶ Montage

Montage des pincés



ETB

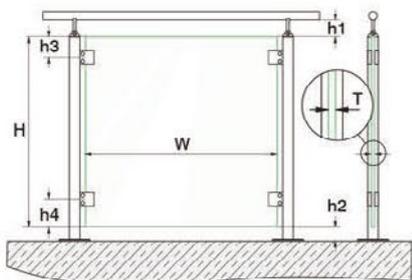
L'utilisation du verre dans la fabrication d'un garde-corps répond à des normes de sécurité très strictes et à des tests techniques spécifiques. En effet, les pincés à verre doivent pouvoir résister à une force horizontale minimale de 280 kg.



Pinces à verre

► Résultats de test

MOD: 20 / 21 / 22 / 24 / 25 / 26 Configuration de test



Dimensions (mm)	min.	max.
W Largeur du verre	500	Voir le modèle
T Épaisseur du verre	Voir le modèle	Voir le modèle
H Hauteur du verre	800	1000
h1 Écart main courante/verre	10	50 sans protection, 120 avec protection
h2 Écart sol/verre	10	50 sans protection, 120 avec protection
h3 Écart haut du verre / axe pince supérieure	100	150
h4 Écart bas du verre / axe pince inférieure	100	150

INTERIEUR Pincés à verre sans goupille de sécurité ni patte de blocage.

MOD 20

Zamak 316



Plat ou tube
Ø 33,7 mm
Ø 42,4 mm

Type de verre	Mono / ESG-H*
T (mm)	8
W _{max} (mm)	500 - 1200

MOD 21

Zamak 316



Plat ou tube
Ø 42,4 mm

Type de verre	VSG / ESG*	
T (mm)	8,76	9,52
W _{max} (mm)	500 - 1200	500 - 1200

MOD 22

Zamak 316



Plat ou tube
Ø 42,4 mm
Ø 48,3 mm

Type de verre	VSG / TVG*		VSG / ESG*		Mono / ESG-H*	
T (mm)	8,76	9,52	8,76	9,52	8	10
W _{max} (mm)	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500

MOD 24

Zamak 316



Plat ou tube
Ø 48,3 mm

Type de verre	VSG / SPG*				VSG / TVG*				VSG / ESG*				Mono / ESG-H*	
T (mm)	12,76	13,52	16,76	17,52	12,76	13,52	16,76	17,52	12,76	13,52	16,76	17,52	12	16
W _{max} (mm)	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600

MOD 25

Zamak 316



Plat ou tube
Ø 42,4 mm
Ø 48,3 mm

Type de verre	VSG / TVG*			VSG / ESG*			Mono / ESG-H*
T (mm)	10,76	11,52	12,76	10,76	11,52	12,76	12
W _{max} (mm)	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500

MOD 26

Zamak 316



Plat ou tube
Ø 42,4 mm
Ø 48,3 mm

Type de verre	VSG / TVG*					VSG / ESG*					Mono / ESG-H*		
T (mm)	8,76	9,52	10,76	11,52	12,76	8,76	9,52	10,76	11,52	12,76	8	10	12
W _{max} (mm)	500 - 1400	500 - 1400	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1400	500 - 1400	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1400	500 - 1600	500 - 1600

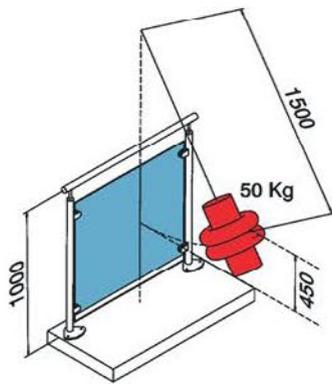
* VSG: Verre de sécurité feuilleté
Mono: Verre monocouche

SPG: Verre "float"
TVG: Verre durci

ESG: Verre trempé
ESG-H: Verre trempé approuvé par un test thermique de détection de défaut (Heat Soak Test)

Pinces à verre

► Résultats de test



Pour votre sécurité

Selon la norme européenne EN 12600, le système "verre/pinces à verre" est soumis au test du «sac de sable» de 50 kg auquel il doit résister.

Toutes les pinces à verre pour des épaisseurs de verre de 8 mm et plus correspondent à cette norme stricte. Les résultats de ce test ainsi que les différentes dimensions de verre vous sont proposés dans les pages suivantes.

INOX 304 : Université Technique de Munich

INOX 316 : Bureaux d'ingénieurs du Dr. Roland Ondra et LGA Nürnberg)

Les résultats de test ont été soumis à différents instituts de contrôle.

LES AVANTAGES DES PINCES À VERRE

- largeur de verre modulable jusqu'à 1600 mm,
- toutes les pinces disponibles pour du verre de 8 mm et plus (VSG : verre de sécurité feuilleté ainsi que ESG : verre de sécurité trempé),
- utilisation intérieure et extérieure.

EXTERIEUR

Dimensions et types de verre en fonction de la force du vent.
Pinces à verre sans goupille de sécurité ni patte de blocage.

MOD 22

316



Plat ou tube
Ø 42,4 mm
Ø 48,3 mm

F (Força)	Type de verre	VSG / TVG*		VSG / ESG*		Mono / ESG-H*	
	T (mm)	8,76	9,52	8,76	9,52	8	10
2,20 kN/m ²	W _{max} (mm)					800	800
1,60 kN/m ²				500	500	1000	1400
1,40 kN/m ²				500	500	1000	1400
1,04 kN/m ²		500	500	800	800	1400	1500
1,00 kN/m ²		500	500	1000	1000	1400	1500
0,64 kN/m ²		800	800	1200	1200	1500	1500

MOD 24

316



Plat ou tube
Ø 48,3 mm

F (Força)	Type de verre	VSG / SPG*				VSG / TVG*				VSG / ESG*				Mono / ESG-H*	
	T (mm)	12,76	13,52	16,76	17,52	12,76	13,52	16,76	17,52	12,76	13,52	16,76	17,52	12	16
2,20 kN/m ²	W _{max} (mm)	500	500	800	800	500	500	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1400	1600
1,60 kN/m ²		500	500	1000	1000	800	800	1200	1200	1200	1200	1500	1500	1600	1600
1,40 kN/m ²		800	800	1000	1000	800	800	1200	1200	1200	1200	1600	1600	1600	1600
1,04 kN/m ²		800	800	1200	1200	1000	1000	1500	1500	1400	1400	1600	1600	1600	1600
1,00 kN/m ²		1000	1000	1200	1200	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600
0,64 kN/m ²		1200	1200	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600	1600	1600

MOD 25

316



Plat ou tube
Ø 42,4 mm
Ø 48,3 mm

F (Força)	Type de verre	VSG / TVG*			VSG / ESG*			Mono / ESG-H*	
	T (mm)	10,76	11,52	12,76	10,76	11,52	12,76	12	
2,20 kN/m ²	W _{max} (mm)	500	500	500	800	800	800	1400	
1,60 kN/m ²		500	500	800	800	800	1200	1500	
1,40 kN/m ²		500	500	800	800	800	1200	1500	
1,04 kN/m ²		800	800	800	1200	1200	1400	1500	
1,00 kN/m ²		800	800	800	1200	1200	1500	1500	
0,64 kN/m ²		1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500	

MOD 26

316



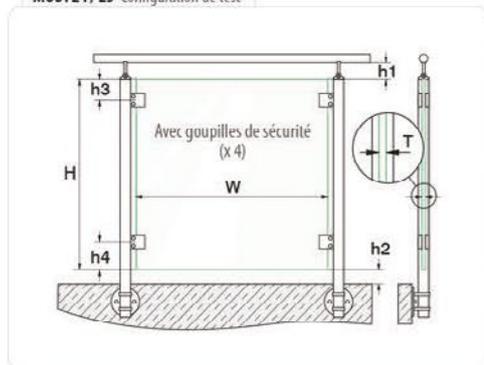
Plat ou tube
Ø 42,4 mm
Ø 48,3 mm

F (Força)	Type de verre	VSG / TVG*					VSG / ESG*					Mono / ESG-H*		
	T (mm)	8,76	9,52	10,76	11,52	12,76	8,76	9,52	10,76	11,52	12,76	8	10	12
2,20 kN/m ²	W _{max} (mm)						500	500	800	800	800	800	1000	1400
1,60 kN/m ²							500	500	800	800	1000	1000	1400	1400
1,40 kN/m ²							800	800	800	800	1000	1200	1400	1400
1,04 kN/m ²		500	500	800	800	1000	800	800	1000	1000	1400	1400	1400	1400
1,00 kN/m ²		500	500	800	800	1000	800	800	1200	1200	1400	1400	1400	1400
0,64 kN/m ²		800	800	1000	1000	1200	1200	1200	1400	1400	1400	1400	1400	1400

Pinces à verre

► Résultats de test

MOD: 24 / 25 Configuration de test



Dimensions (mm)	min. (mm)	max. (mm)
W Largeur du verre	500	Voir le modèle
T Épaisseur du verre	Voir le modèle	Voir le modèle
H Hauteur du verre	800	1000
h1 Écart main - courante/verre	10	50 sans protection, 120 avec protection
h2 Écart sol/verre	10	50 sans protection, 120 avec protection
h3 Écart haut du verre / axe pince supérieure	150	150
h4 Écart bas du verre / axe pince inférieure	150	150

INTERIEUR



Pinces à verre avec goupille de sécurité sans patte de blocage.

MOD 24

Zamak

316



Plat ou tube
Ø 48,3 mm

Type de verre	VSG / ESG*				Mono / ESG-H*	
T (mm)	12,76	13,52	16,76	17,52	12	16
W _{max} (mm)	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600

MOD 25

Zamak

316



Plat ou tube
Ø 42,4 mm
Ø 48,3 mm

Type de verre	VSG / ESG*
T (mm)	12,76
W _{max} (mm)	500 - 1600

EXTERIEUR



Dimensions et types de verre en fonction de la force du vent.
Pinces à verre avec goupille de sécurité, sans patte de blocage.

MOD 24

316



Plat ou tube
Ø 48,3 mm

F (Força)	Type de verre	VSG / ESG*				Mono / ESG-H*	
	T (mm)	12,76	13,52	16,76	17,52	12	16
2,20 kN/m ²	W _{max} (mm)	500	500	1000	1000	1400	1600
1,60 kN/m ²		800	800	1200	1200	1500	1600
1,40 kN/m ²		800	800	1400	1400	1600	1600
1,04 kN/m ²		1200	1200	1600	1600	1600	1600
1,00 kN/m ²		1200	1200	1600	1600	1600	1600
0,64 kN/m ²		1500	1500	1600	1600	1600	1600

MOD 25

316



Plat ou tube
Ø 42,4 mm
Ø 48,3 mm

F (Força)	Type de verre	VSG / ESG*
	T (mm)	12,76
2,20 kN/m ²	W _{max} (mm)	800
1,60 kN/m ²		1000
1,40 kN/m ²		1000
1,04 kN/m ²		1400
1,00 kN/m ²		1400
0,64 kN/m ²		1600

* VSG: Verre de sécurité feuilleté
Mono: Verre monocouche

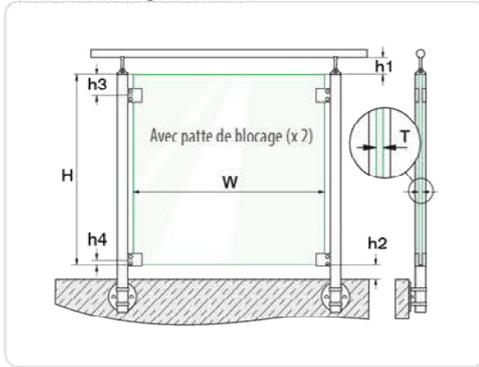
SPG: Verre "float"
TVG: Verre durci

ESG: Verre trempé
ESG-H: Verre trempé approuvé par un test thermique de
détection de défaut (Heat Soak Test)

Pinces à verre

► Résultats de test

MOD: 24 / 26 Configuration de test



Dimensions (mm)	min.	max.
W Largeur du verre	500	Voir le modèle
T Épaisseur du verre	Voir le modèle	Voir le modèle
H Hauteur du verre	800	1000
h1 Écart main courante/verre	10	50 sans protection, 120 avec protection
h2 Écart sol/verre	10	50 sans protection, 120 avec protection
h3 Écart haut du verre / axe pince supérieure	100	150
h4 Écart bas du verre / axe pince inférieure	32 (MOD 24) 21 (MOD 26)	32 (MOD 24) 21 (MOD 26)

INTERIEUR



Pinces à verre sans goupille de sécurité avec patte de blocage.

MOD 24

Zamak

316



Plat ou tube
Ø 48,3 mm

Type de verre	VSG / TVG*				VSG / ESG*				Mono / ESG-H*		
	T (mm)	12,76	13,52	16,76	17,52	12,76	13,52	16,76	17,52	12	16
W _{max} (mm)	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1500	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600	500 - 1600

MOD 26

Zamak

316



Plat ou tube
Ø 42,4 mm
Ø 48,3 mm

Type de verre	VSG / ESG*				Mono / ESG-H*				
	T (mm)	8,76	9,52	10,76	11,52	12,76	8	10	12
W _{max} (mm)	500 - 1400	500 - 1400	500 - 1400	500 - 1400	500 - 1400	500 - 1400	500 - 1400	500 - 1400	500 - 1400

EXTERIEUR



Dimensions et types de verre en fonction de la force du vent.
Pinces à verre sans goupille de sécurité avec patte de blocage.

MOD 24

316



Plat ou tube
Ø 48,3 mm

F (Força)	Type de verre	VSG / TVG*				VSG / ESG*				Mono / ESG-H*	
		T (mm)	12,76	13,52	16,76	17,52	12,76	13,52	16,76	17,52	12
2,20 kN/m ²	W _{max} (mm)	500	500	500	500	500	500	1000	1000	1400	1600
1,60 kN/m ²		500	500	800	800	800	800	1200	1200	1500	1600
1,40 kN/m ²		500	500	1000	1000	800	800	1400	1400	1600	1600
1,04 kN/m ²		800	800	1200	1200	1200	1200	1500	1500	1600	1600
1,00 kN/m ²		800	800	1200	1200	1200	1200	1500	1500	1600	1600
0,64 kN/m ²		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600

MOD 26

316



Plat ou tube
Ø 42,4 mm
Ø 48,3 mm

F (Força)	Type de verre	VSG / ESG*				Mono / ESG-H*				
		T (mm)	8,76	9,52	10,76	11,52	12,76	8	10	12
2,20 kN/m ²	W _{max} (mm)	500	500	800	800	800	800	800	1000	1400
1,60 kN/m ²		800	800	800	800	800	1000	1000	1400	1400
1,40 kN/m ²		800	800	1000	1000	1200	1200	1200	1400	1400
1,04 kN/m ²		800	800	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400
1,00 kN/m ²		800	800	1200	1200	1400	1400	1400	1400	1400
0,64 kN/m ²		1200	1200	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400

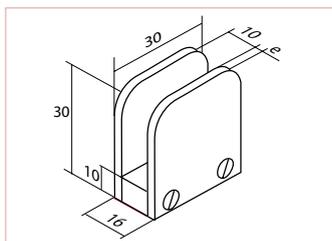
* VSG: Verre de sécurité feuilleté
Mono: Verre monocouche

SPG: Verre "float"
TVG: Verre durci

ESG: Verre trempé
ESG-H: Verre trempé approuvé par un test thermique de détection de défaut (Heat Soak Test)

Pinces à verre

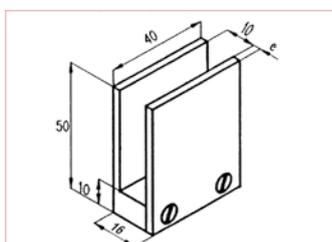
► Pince de séparation 30 x 30



Désignation	Laiton poli	Laiton chromé brillant	Laiton chromé mat
16901 Pour glace 8 mm, serrage par contreplaqué	1690101	1690102	1690103

Sans encoche

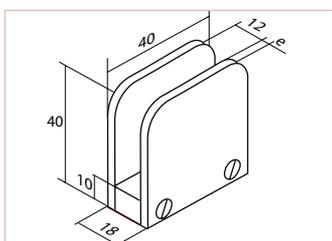
► Pince de séparation 50 x 40



Désignation	Laiton poli	Laiton chromé brillant	Laiton chromé mat
16902 Pour glace 8 mm, serrage par contreplaqué	1690201	1690202	1690203

Sans encoche

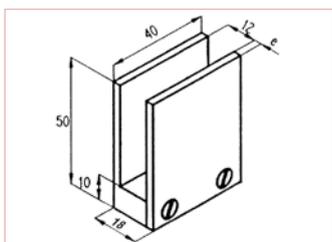
► Pince de séparation 40 x 40



Désignation	Laiton poli	Laiton chromé brillant	Laiton chromé mat
16903 Pour glace 10 mm, serrage par contreplaqué	1690301	1690302	1690303

Sans encoche

► Pince de séparation 50 x 40



Désignation	Laiton poli	Laiton chromé brillant	Laiton chromé mat
16904 Pour glace 10 mm, serrage par contreplaqué	1690401	1690402	1690403

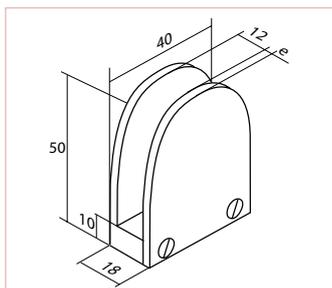
Sans encoche



Tous les articles de cette page peuvent être réalisés sur demande en finition Epoxy Ral.

Pinces à verres

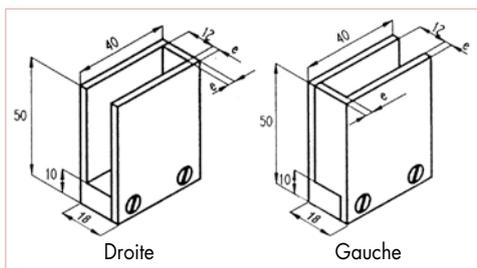
► Pince de séparation arrondie 50 x 40



Désignation	Laiton poli	Laiton chromé brillant	Laiton chromé mat
16905 Pour glace 10 mm, serrage par contreplaqué	1690501	1690502	1690503

Sans encoche

► Pince de séparation à talon



Désignation	Laiton poli	Laiton chromé brillant	Laiton chromé mat	
16906 pour glace 10 mm, serrage par contreplaqué	Droite	1690601D	1690602D	1690603D
	Gauche	1690601G	1690602G	1690603G

Sans encoche

DÉSIGNATION

Pièces en laiton.

**D'autres produits
sur le site**
www.igsdeco.com



Tous les articles de cette page peuvent être réalisés sur demande en finition Epoxy Ral.

Easy Kit Câble inox AISI 316

Découvrez notre gamme **EASY KIT CABLE**, une solution innovante et complète pour la mise en place de câbles inox en fonction de votre configuration.

Les kits sont composés d'embouts pour un **sertissage manuel du câble**, associés à différents pièces en inox 316 poli brillant pour la confection d'une longueur de câble de **diamètre 4, 5 ou 6 mm**, longueur maximum de 10 mètres.

Ils sont livrés complets (sauf le câble que nous proposons séparément).

EASY KIT CABLE s'utilise sur poteaux bois, métal ou contre un mur.

Ils sont parfaitement adaptés aux rampes d'escaliers et aux garde-corps pour mezzanine ou balcon.

Nous proposons 2 options : montage droit ou orientable.

En choisissant **EASY KIT CABLE**, vous maîtrisez vos délais de fabrication et vous vous affranchissez d'erreurs de prises de côtes ou de modifications imprévues sur votre chantier.

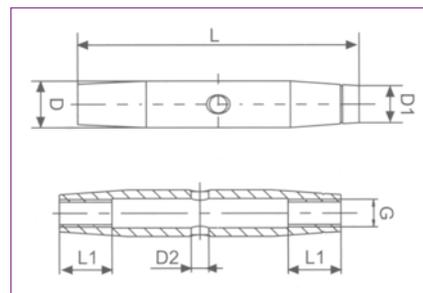
Easy Kit Câble pour une parfaite autonomie

Composants inox 316 pour un montage avec sertissage manuel

► Corps de ridoir droite / gauche M6, M8



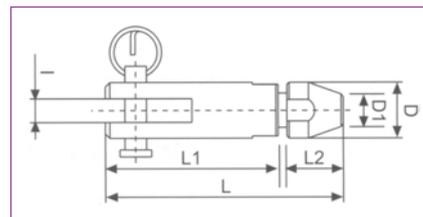
Référence	L	L1	D	D1	D2	G
701120667	65	12,5	10	7,8	3	M6
701120867	80	15	13,5	10,4	5	M8



► Embout à visser avec chape



Référence	Câble	L	L1	L2	D	D1	I
784080467	4	53	40	13	13	7,6	5,5
784080567	5	55	42	13	15	9	6,5
784080667	6	57	44	13	17	11	7

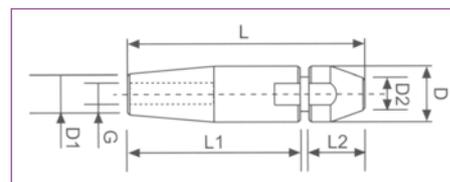


► Embout à visser



Référence droite	Câble	L	L1	L2	D	D1	D2	G
780140667	4	53	40	13	13	9,6	7,6	M6
780150667	5	55	42	13	15	11,5	9	M6
780160867	6	57	44	13	17	13,5	11	M8

Référence gauche	Câble	L	L1	L2	D	D1	D2	G
781140667	4	53	40	13	13	9,6	7,6	M6
781150667	5	55	42	13	15	11,5	9	M6
781160667	6	57	44	13	17	13,5	11	M8

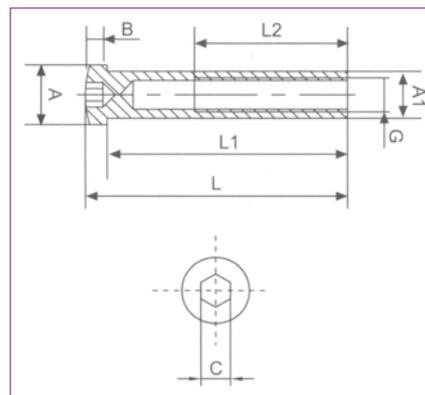


Composants inox 316 pour un montage avec sertissage manuel

► Douille tête fraisée taraudée M6, M8



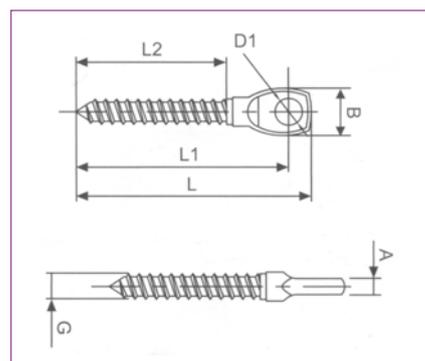
Référence	L	L1	L2	A	A1	B	C	G
717060467	49	45	30	11,5	8	4	5	M6
717080667	60	55	35	14	11	5	6	M8



► Vis bois à œillet Ø 6, 8



Référence	L	L1	L2	D1	A	B	G
746050667	54,6	49,4	35	6,3	3,8	11	M6
746080867	65,4	58,4	40	8,3	4,5	15	M8

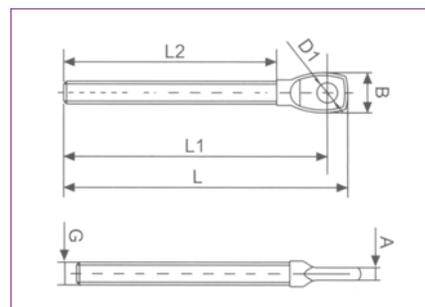


► Vis métaux à œillet M6, M8



Référence droite	L	L1	L2	D1	A	B	G
744050667	73	67,8	54,8	6,3	3,8	11	M6
744080867	85	78	61	8,3	4,5	15	M8

Référence gauche	L	L1	L2	D1	A	B	G
745050667	73	67,8	54,8	6,3	3,8	11	M6
745080867	85	78	61	8,3	4,5	15	M8



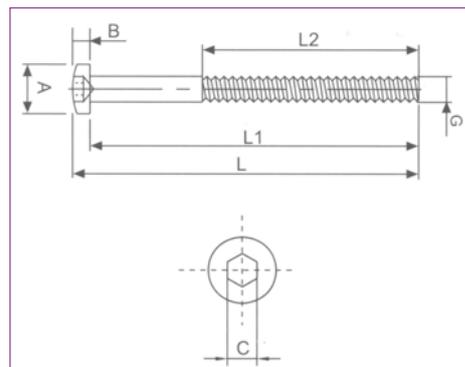
Composants inox 316 pour un montage avec sertissage manuel

► Terminal fileté M6, M8



Référence droite	L	L1	L2	A	B	C	G
764800667	80	76	50	11,5	4	5	M6
764800867	90	86	50	11,5	4	5	M8

Référence gauche	L	L1	L2	A	B	C	G
765800667	80	76	50	11,5	4	5	M6
765800867	90	86	50	11,5	4	5	M8

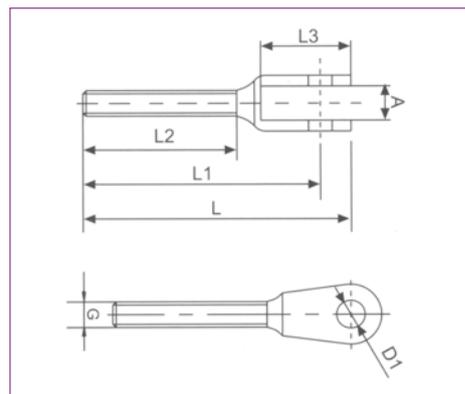


► Terminal fourche fileté M6, M8



Référence droite	L	L1	L2	L3	D1	A	G
732060467	61	54	35	20,6	6,5	8	M6
732080667	73,5	65	40	23,5	8,5	11	M8

Référence gauche	L	L1	L2	A	B	C	G
733060467	61	54	35	20,6	6,5	8	M6
733080667	73,5	65	40	23,5	8,5	11	M8

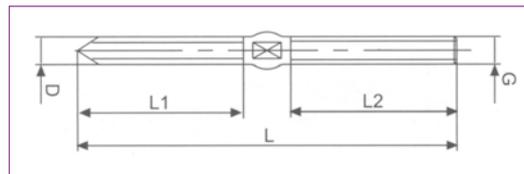


► Vis fileté bois/métrique M6, M8



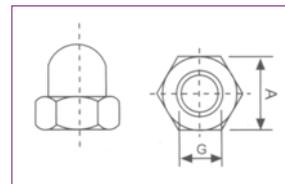
Référence droite	L	L1	L2	D	G
741060467	80	35	35	6	M6
741080667	90	40	40	8	M8

Référence gauche	L	L1	L2	D	G
742060467	80	35	35	6	M6
742080667	90	40	40	8	M8



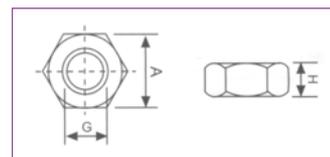
Composants inox 316 pour un montage avec sertissage manuel

► Ecrou borgne M6, M8



Référence	A	G
704060467	10	M6
704080667	13	M8

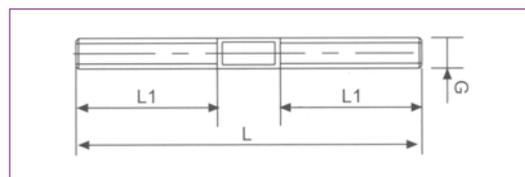
► Ecrou six pans M6, M8



Référence droite	A	H	G
704120667	10	5	M6
704120867	13	6	M8

Référence gauche	A	H	G
705120667	10	5	M6
705120867	13	6	M8

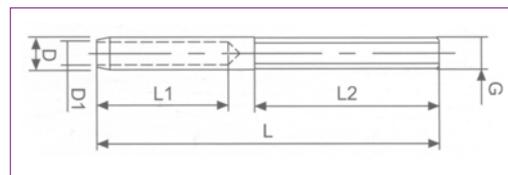
► Boulon de serrage fileté droite/gauche M6, M8



Référence	L	L1	G
739270667	66	27	M6
739300867	75	30	M8

Composants inox 316 pour un montage avec sertissage hydraulique

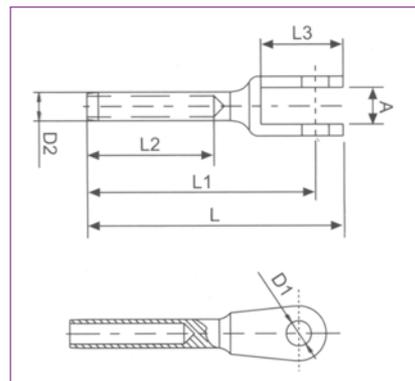
► Tendeur fileté extérieur M6, M8



Référence droite	Câble	L	L1	L2	D	D1	G
718060467	4	65	25	30	6,3	4,4	M6
718060567	5	73	30	30	7,5	5,3	M6
718080667	6	88	40	35	9	6,5	M8

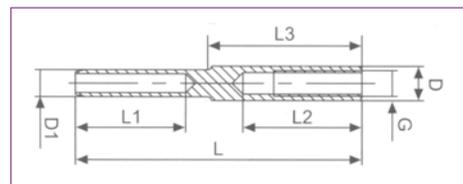
Référence gauche	Câble	L	L1	L2	D	D1	G
719060467	4	65	25	30	6,5	4,4	M6
719060567	5	73	30	30	7,5	5,3	M6
719080667	6	88	40	35	9	6,5	M8

► Terminal fourche



Référence	Câble	L	L1	L2	L3	D1	D2	A
736050467	4	56	50	25	18	5,5	6,3	8
736060567	5	65,5	58	30	20,5	6,5	7,5	8
736080667	6	80,5	72	40	23,5	8,5	9	11

► Tendeur taraudé

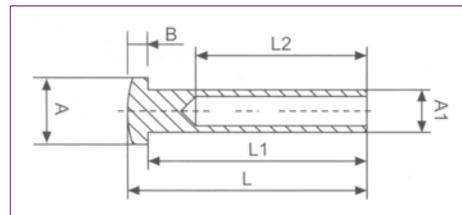
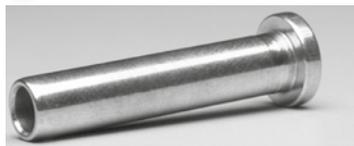


Référence droite	Câble	L	L1	L2	L3	D	D1	G
714060467	4	65	25	27	35	8	6,3	M6
714060567	5	70	30	27	30	8	7,5	M6
714080667	6	85	40	32	40	11	9	M8

Référence gauche	Câble	L	L1	L2	L3	D	D1	G
715060467	4	65	25	27	35	8	6,3	M6
715060567	5	70	30	27	30	8	7,5	M6
715080667	6	85	40	32	40	11	9	M8

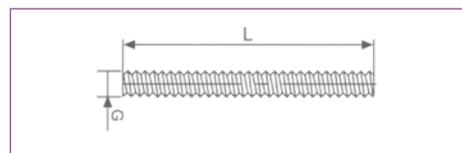
Composants inox 316 pour un montage avec sertissage hydraulique

► Terminal tête goutte d'eau



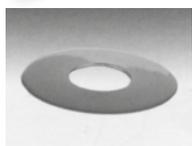
Référence	Câble	L	L1	L2	A	A1	B
710000467	4	35	32	25	10	6,3	3
710000567	5	41	37	30	11,5	7,5	4
710000667	6	52	47	40	14	9	5

► Tige filetée

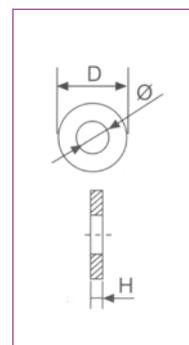


Référence	L	G
700611067	110	M6
700811067	110	M8
700613067	130	M6
700813067	130	M8
700615067	150	M6
700815067	150	M8

► Rondelle



Référence	Ø	D	H
706060467	6,4	12	1,6
706080667	8,4	16	1,6



Câbles, pinces et sertissages

► Câble

En inox souple AISI 316 composé de 7 torons de 7 fils (7 x 7) pour architecture, garde-corps et végétalisation de façade.

Ø	Référence
4 mm	320100407
5 mm	320100507
6 mm	320100607



► Pince à couper le câble

Pince coupante pour câble acier ou inox de diamètre 3 à 10 mm.

Référence
94035



► Machine à sertir

Pour le sertissage hydraulique de vos câbles diamètre 4, 5 ou 6 mm.

Référence
PRESSHYDRAULIQ



► Action de sertissage

Sur câble Ø 4, 5 ou 6 réalisée en notre atelier.

Désignation	Référence
Tenaille hydraulique manuelle	700000367
Sertissage sur câble Ø 4	SERT4
Sertissage sur câble Ø 5	SERT5
Sertissage sur câble Ø 6	SERT6

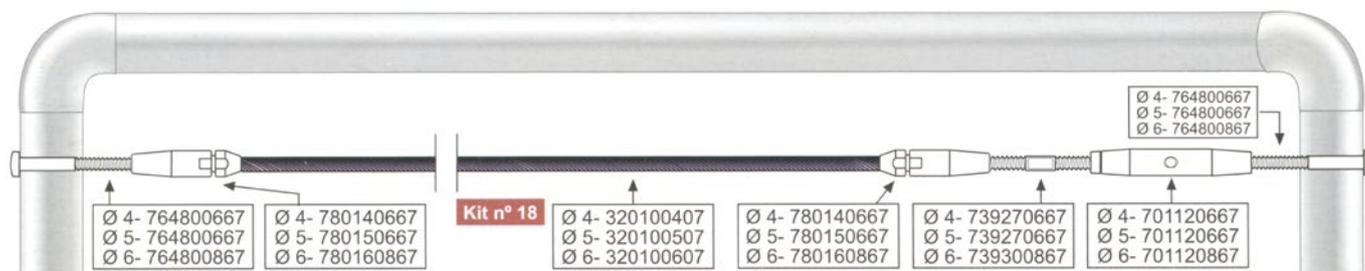


Easy Kit Câble

► Easy Kit Câble n° 18 - Montage droit entre tubes

Tous les éléments nécessaires pour un montage droit entre deux tubes ronds. Fixation traversante sur le tube.

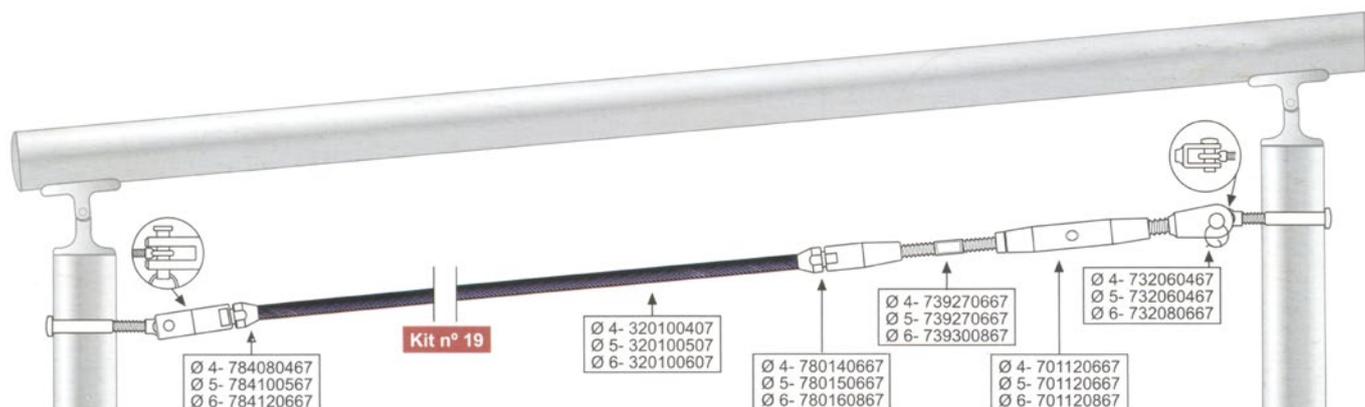
Ø	Référence
4 mm	7991804670
5 mm	7991805670
6 mm	7991806670



► Easy Kit Câble n° 19 - Montage orientable entre tubes

Tous les éléments nécessaires pour un montage orientable entre deux tubes ronds. Fixation traversante sur le tube.

Ø	Référence
4 mm	7991904670
5 mm	7991905670
6 mm	7991906670

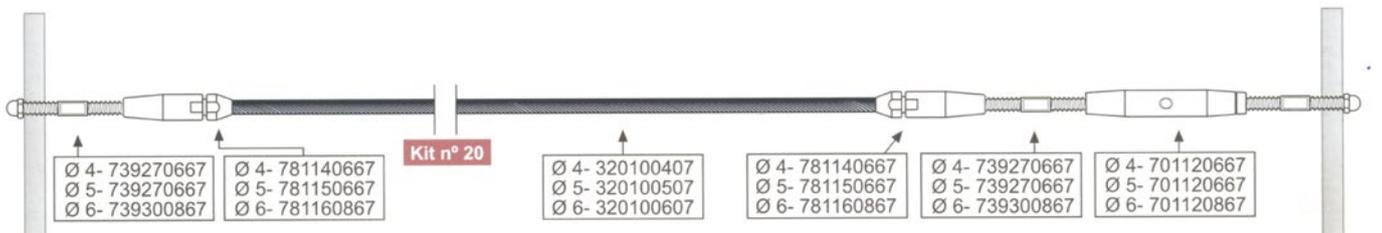


Easy Kit Câble

► Easy Kit Câble n° 20 - Montage droit entre fers plats

Tous les éléments nécessaires pour un montage droit entre deux fers plats ou tubes rectangulaires ou carrés. Fixation traversante sur les supports.

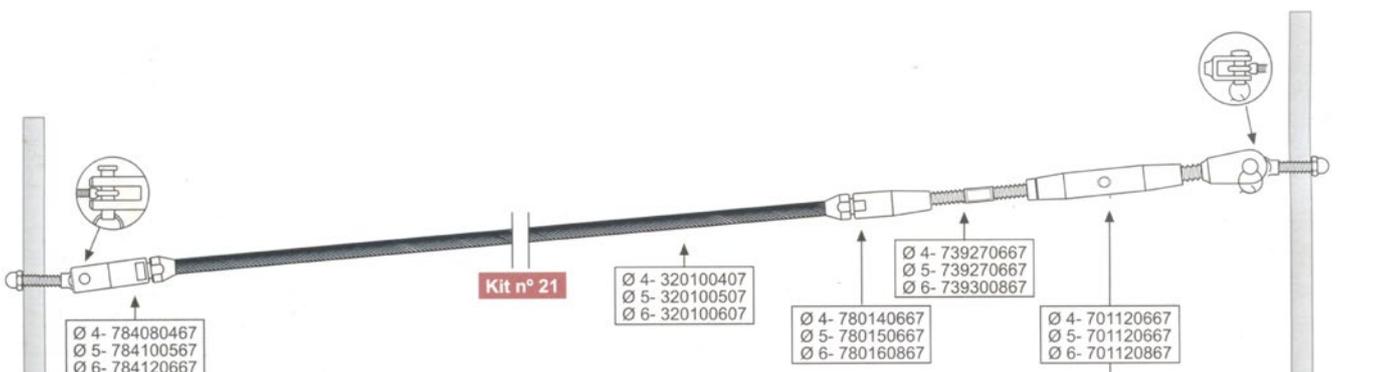
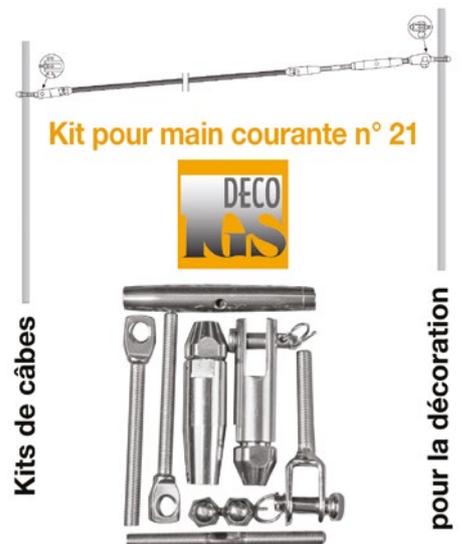
Ø	Référence
4 mm	7992004670
5 mm	7992005670
6 mm	7992006670



► Easy Kit Câble n° 21 - Montage orientable entre fers plats

Tous les éléments nécessaires pour un montage orientable entre deux fers plats. Fixation traversante sur les supports.

Ø	Référence
4 mm	7992104670
5 mm	7992105670
6 mm	7992106670

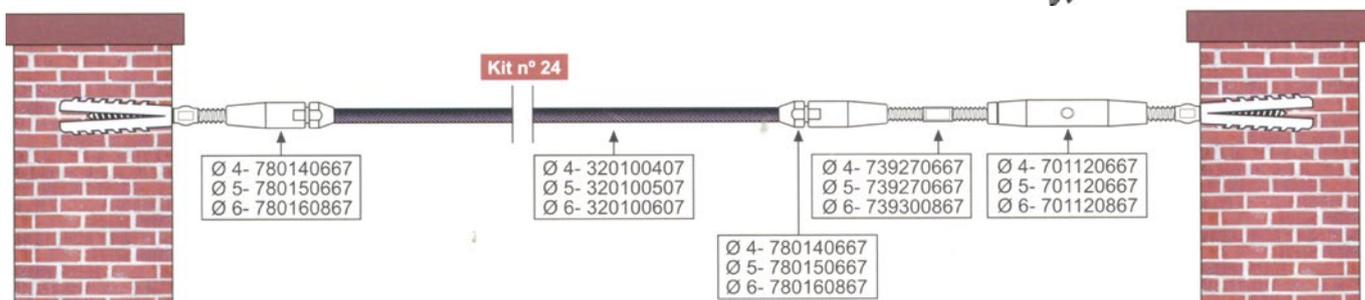


Easy Kit Câble

► Easy Kit Câble n° 24 - Montage droit entre murs et poteaux

Tous les éléments nécessaires pour un montage droit entre deux murs ou mixte mur et poteau en bois. Fixation non traversante sur le mur ou le poteau.

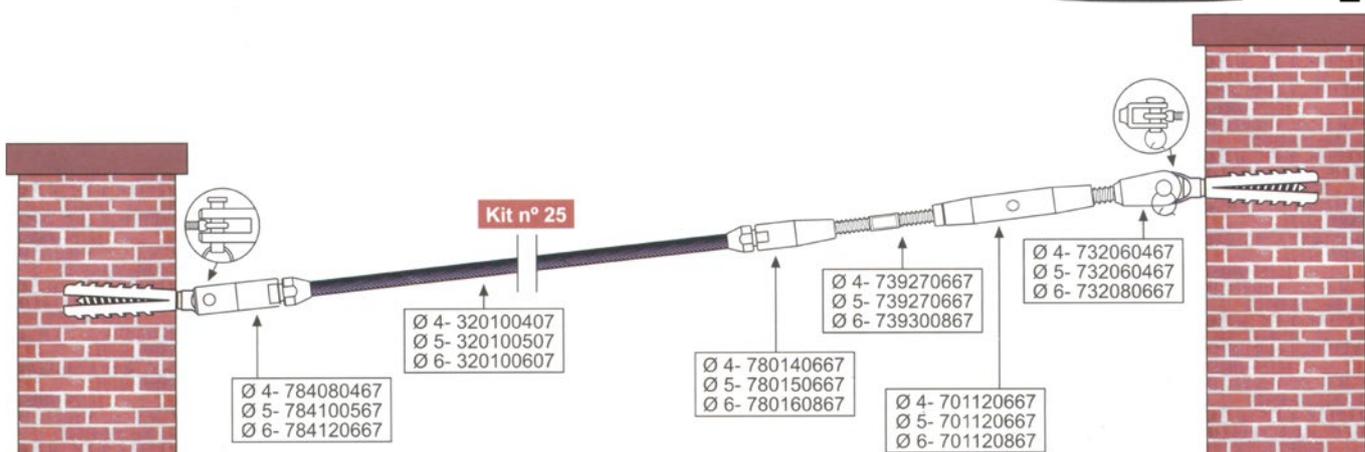
Ø	Référence
4 mm	7992404670
5 mm	7992405670
6 mm	7992406670



► Easy Kit Câble n° 25 - Montage orientable entre murs et poteaux

Tous les éléments pour un montage orientable sur chantier entre deux murs ou mixte mur et poteau en bois. Fixation non traversante sur le mur ou le poteau.

Ø	Référence
4 mm	7992504670
5 mm	7992505670
6 mm	7992506670

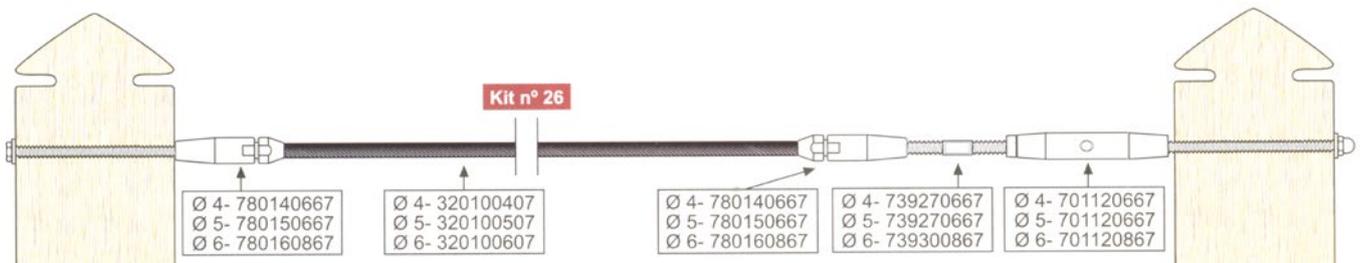


Easy Kit Câble

► Easy Kit Câble n° 26 - Montage droit entre poteaux bois

Tous les éléments nécessaires pour un montage droit sur chantier entre deux poteaux en bois. Fixation traversante sur les poteaux.

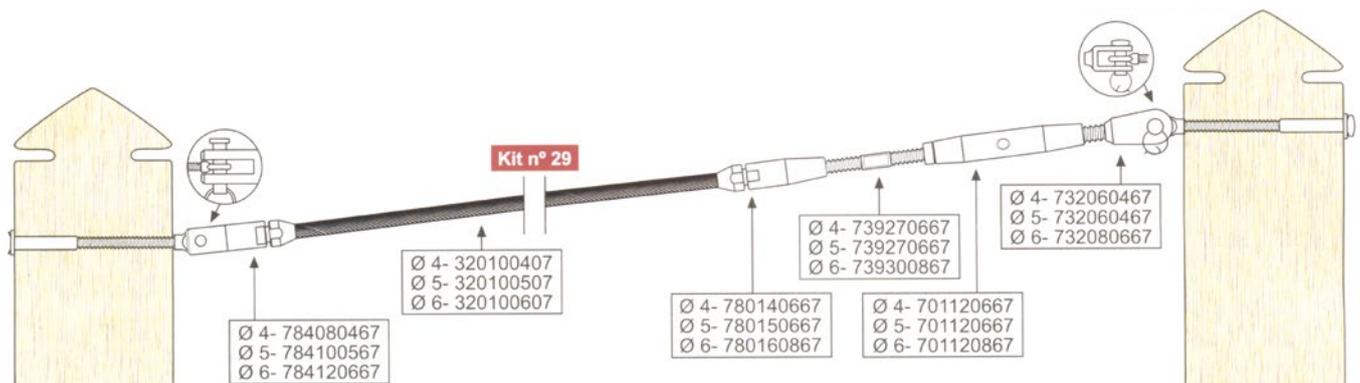
Ø	Référence
4 mm	7992604670
5 mm	7992605670
6 mm	7992606670



► Easy Kit Câble n° 29 - Montage orientable entre poteaux bois

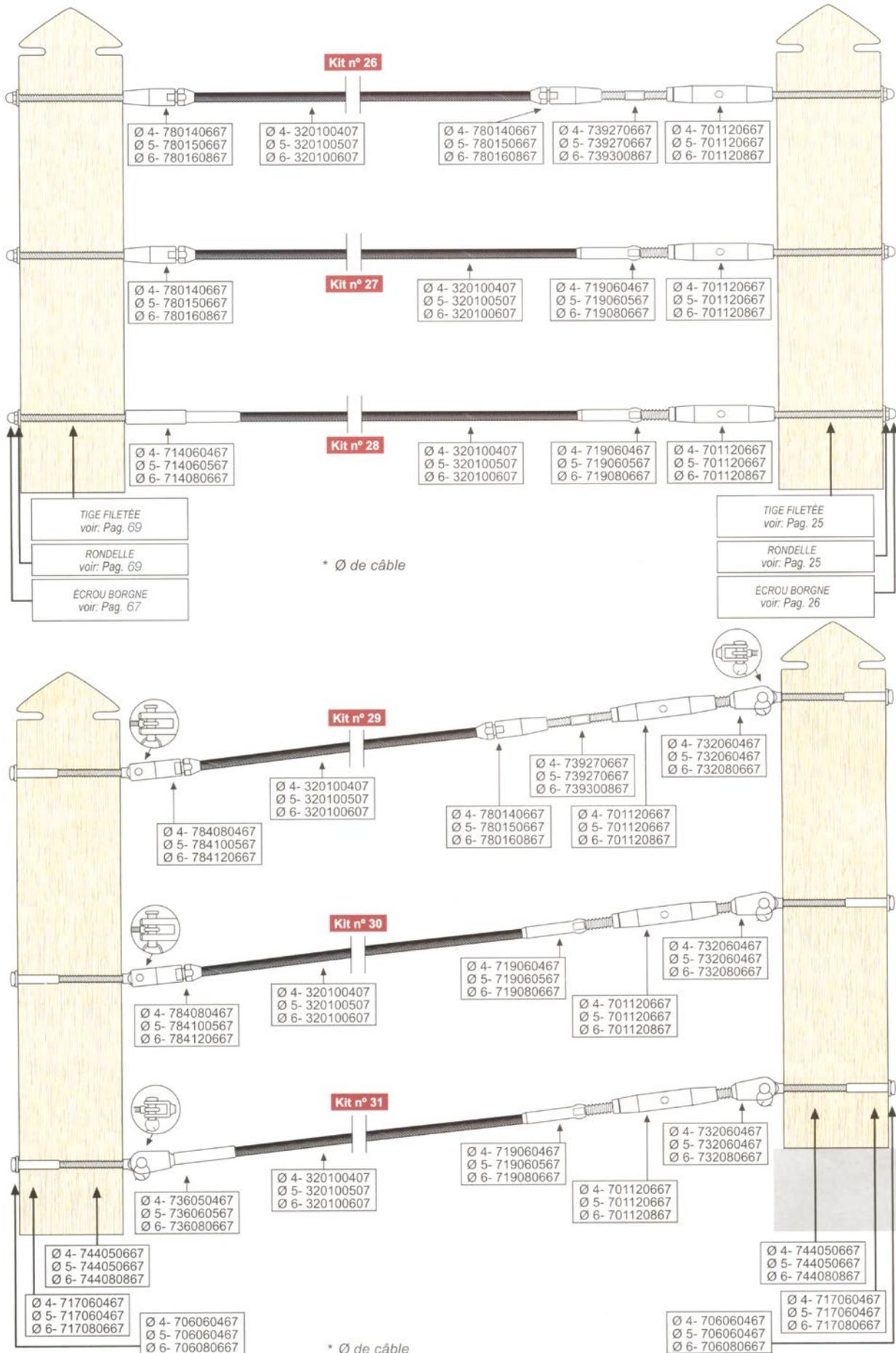
Tous les éléments nécessaires pour un montage orientable sur chantier entre deux poteaux en bois. Fixation traversante sur les poteaux.

Ø	Référence
4 mm	7992904670
5 mm	7992905670
6 mm	7992906670



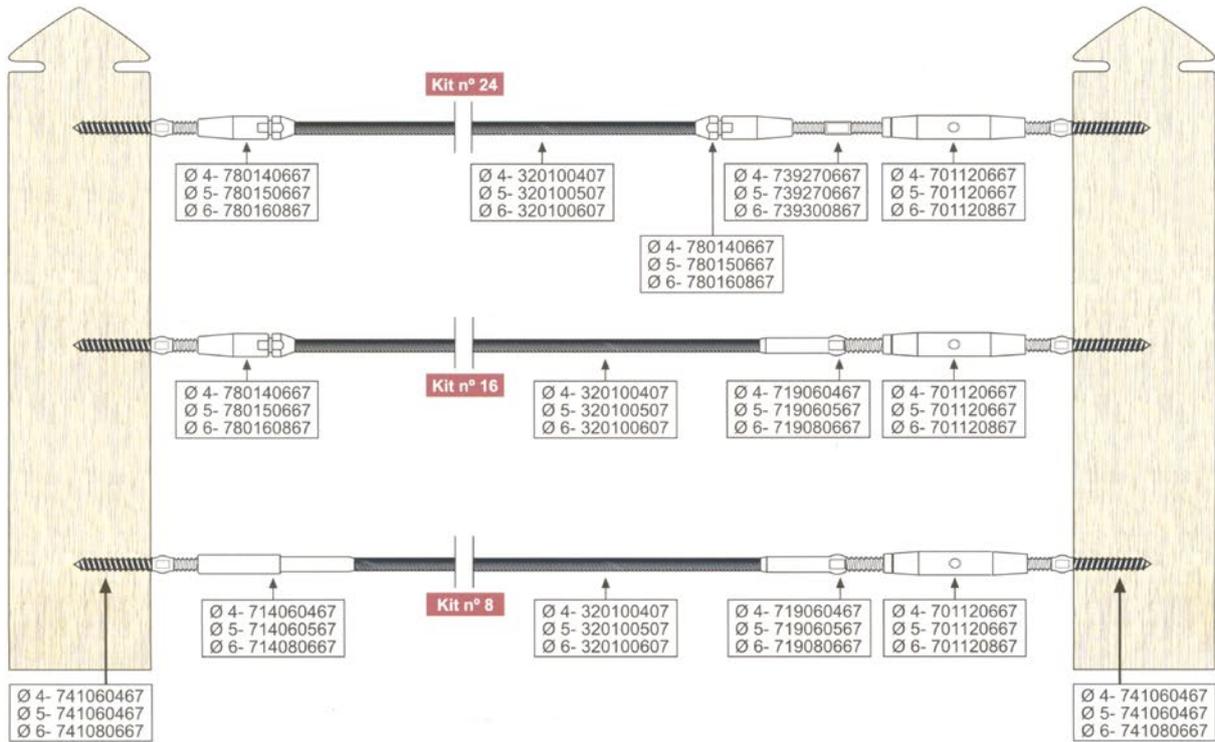
Easy Kit Câble - Exemples de réalisation

► Montage traversant sur poteau bois

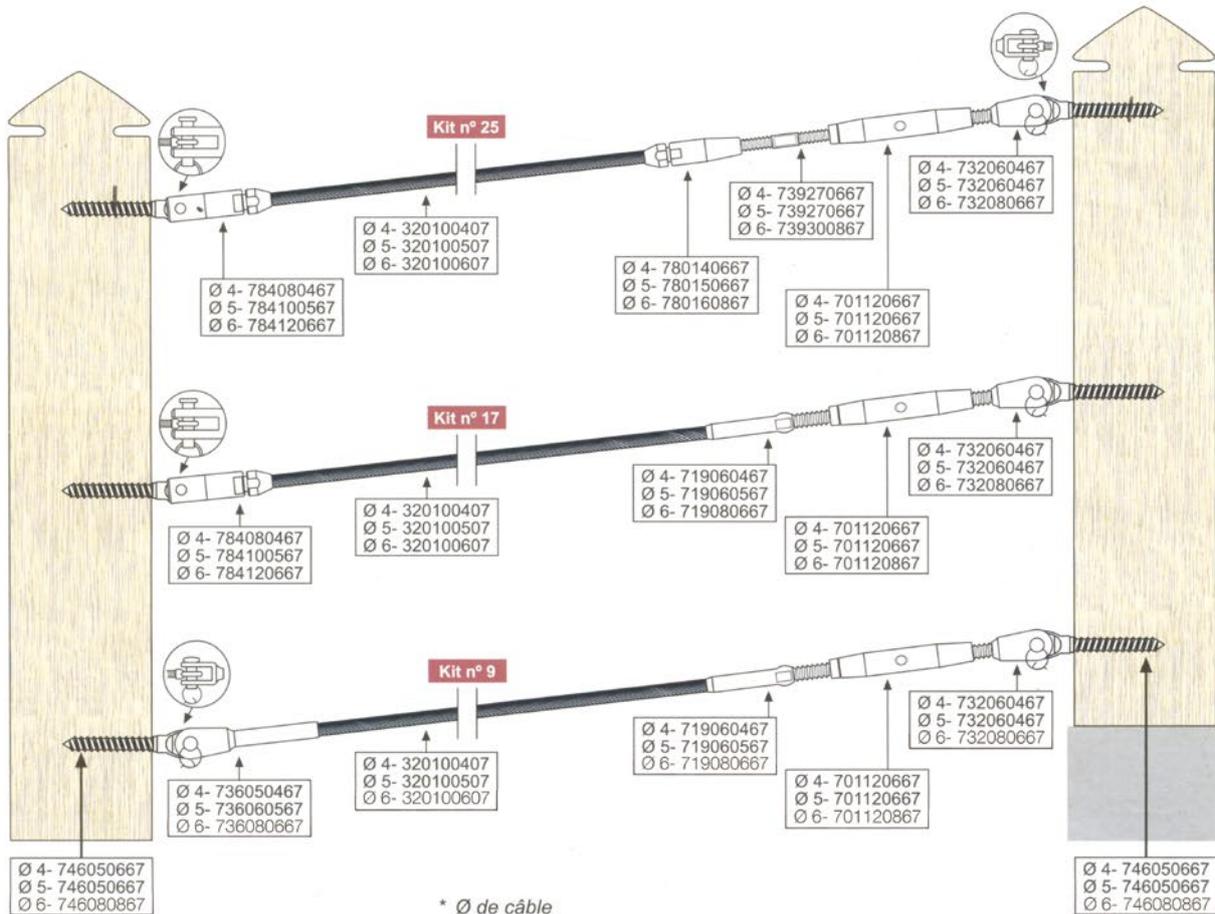


Easy Kit Câble - Exemples de réalisation

► Montage non traversant sur poteau bois



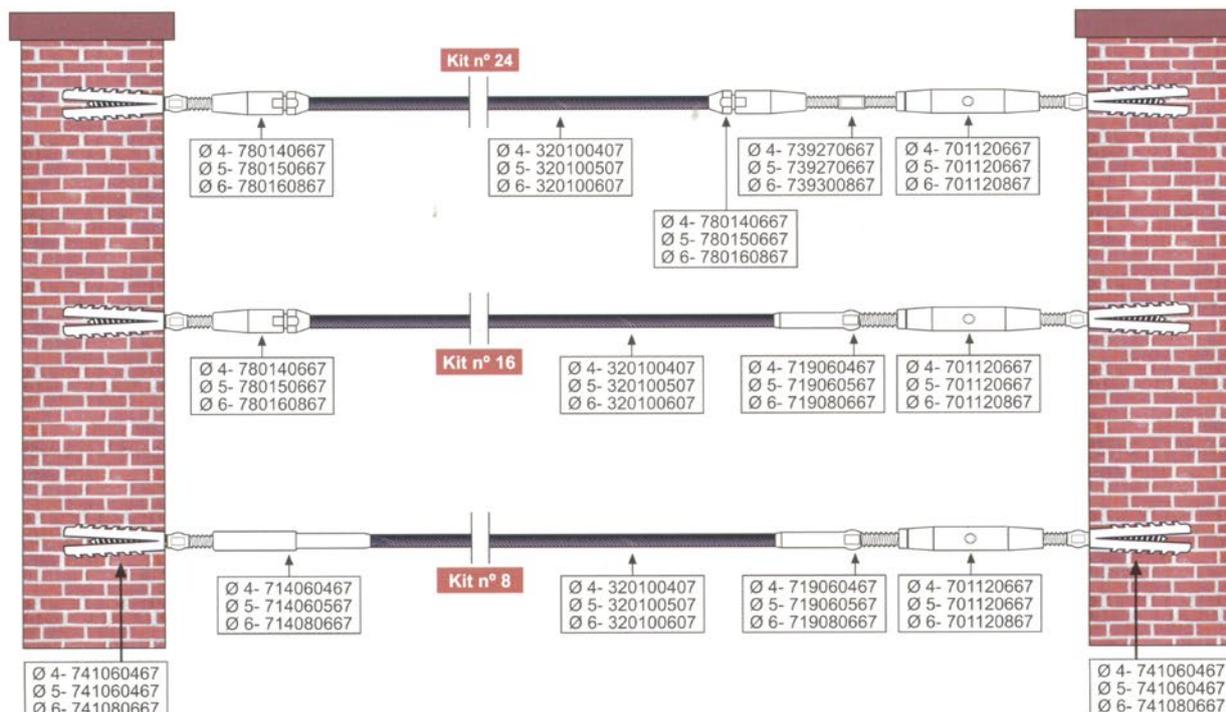
* Ø de câble



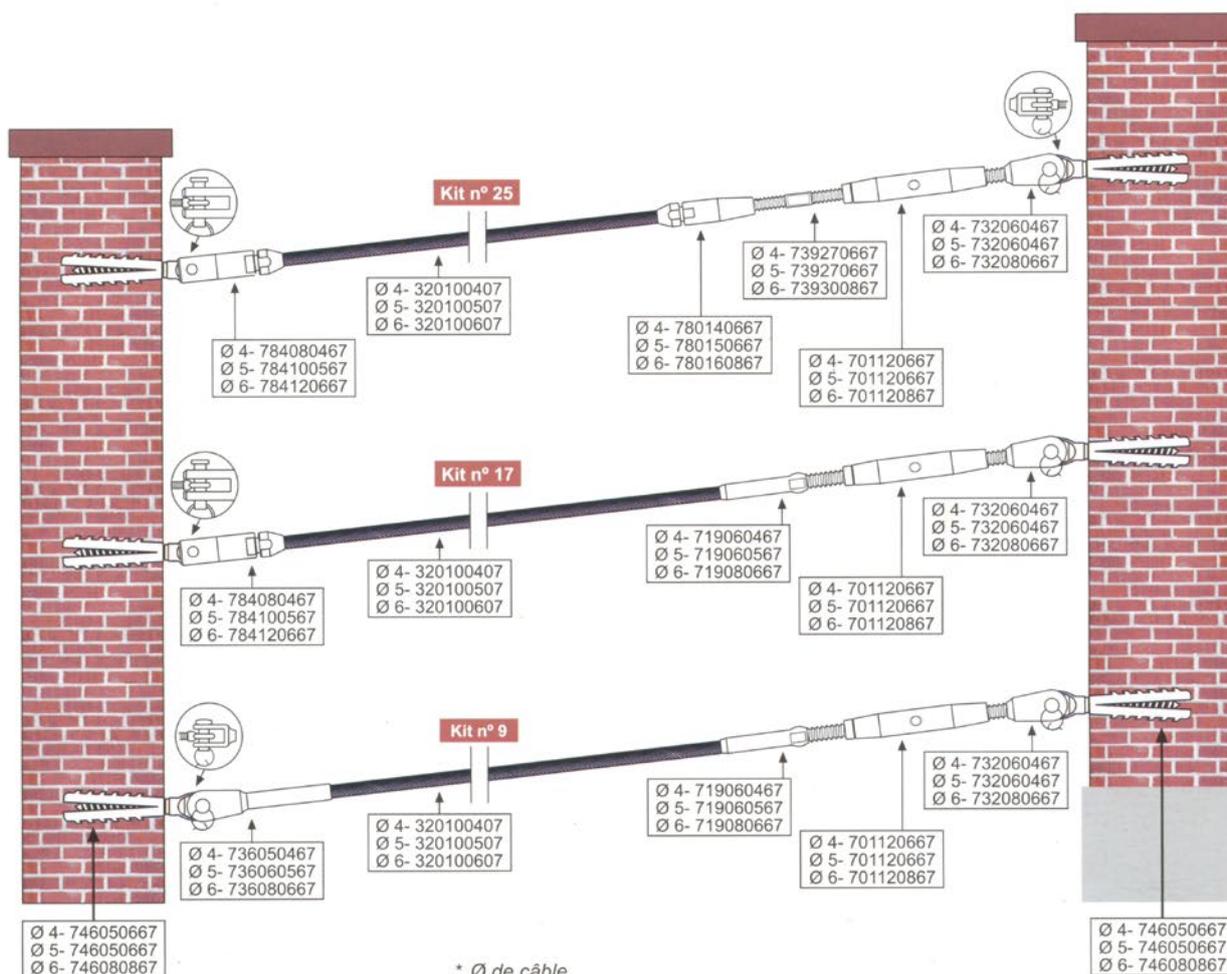
* Ø de câble

Easy Kit Câble - Exemples de réalisation

► Montage non traversant sur mur



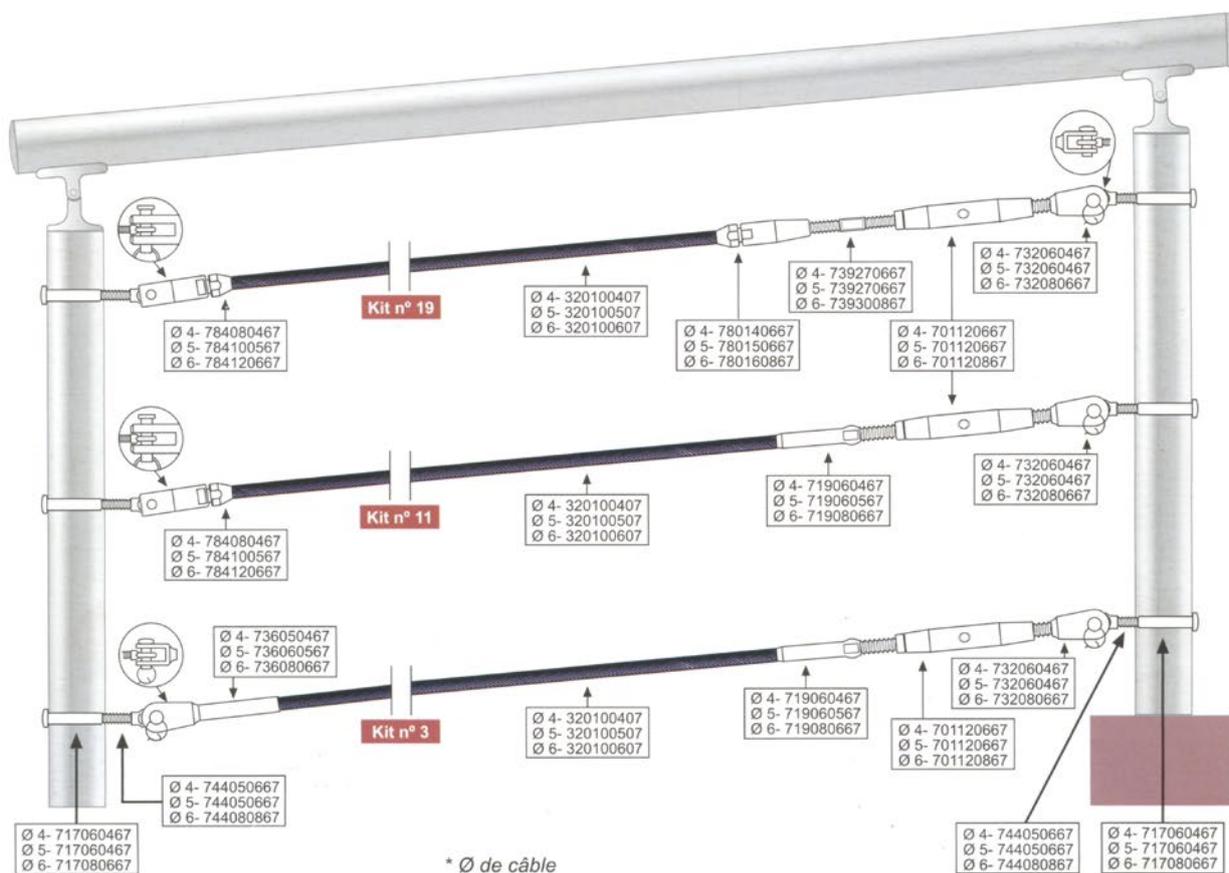
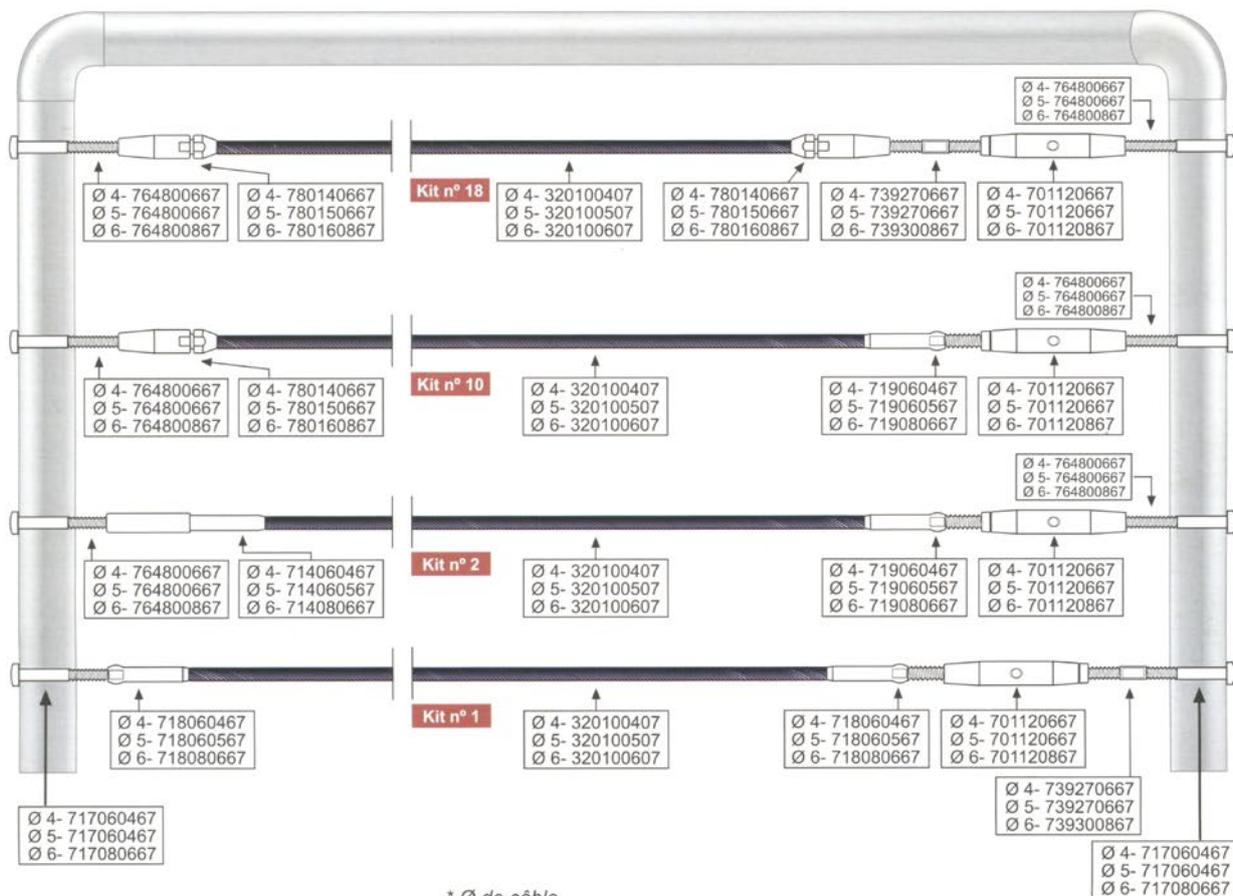
* Ø de câble



* Ø de câble

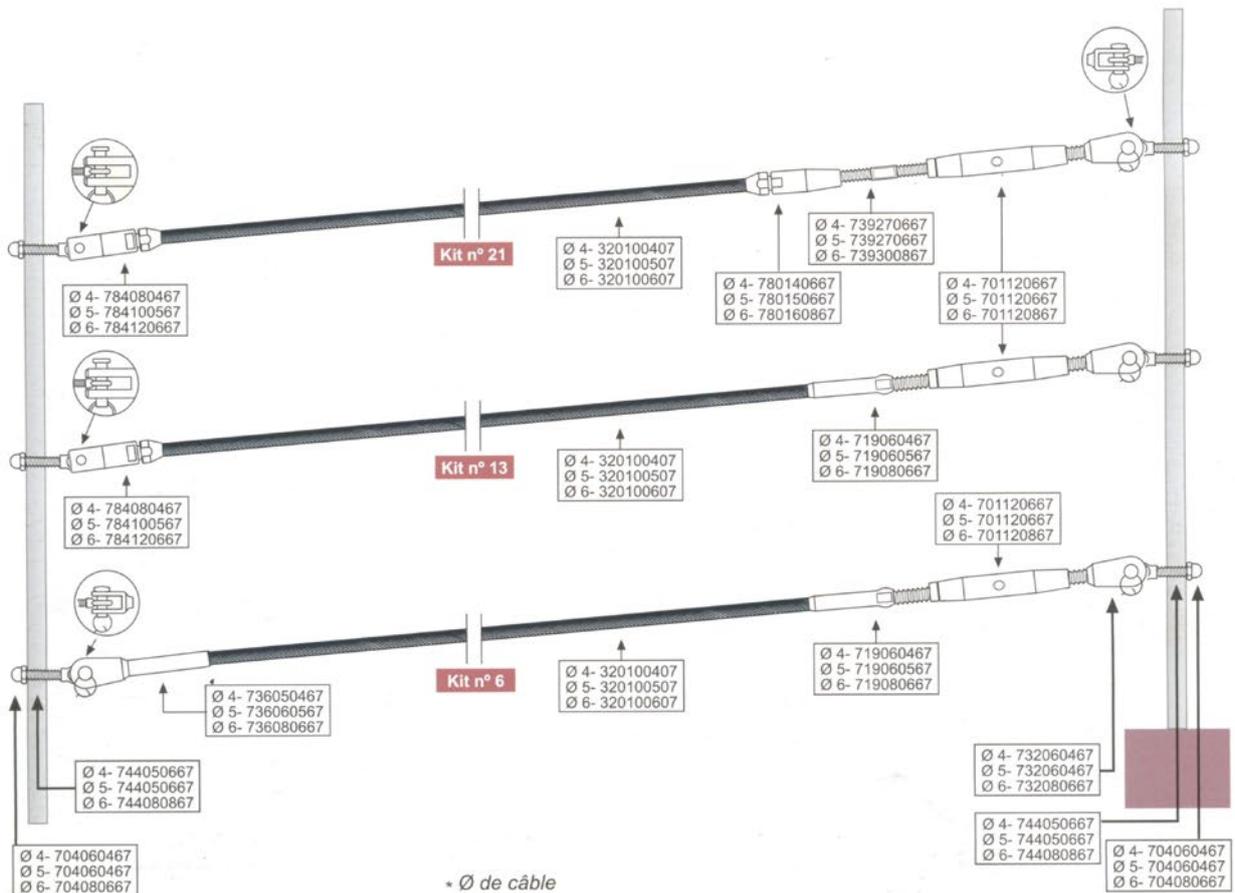
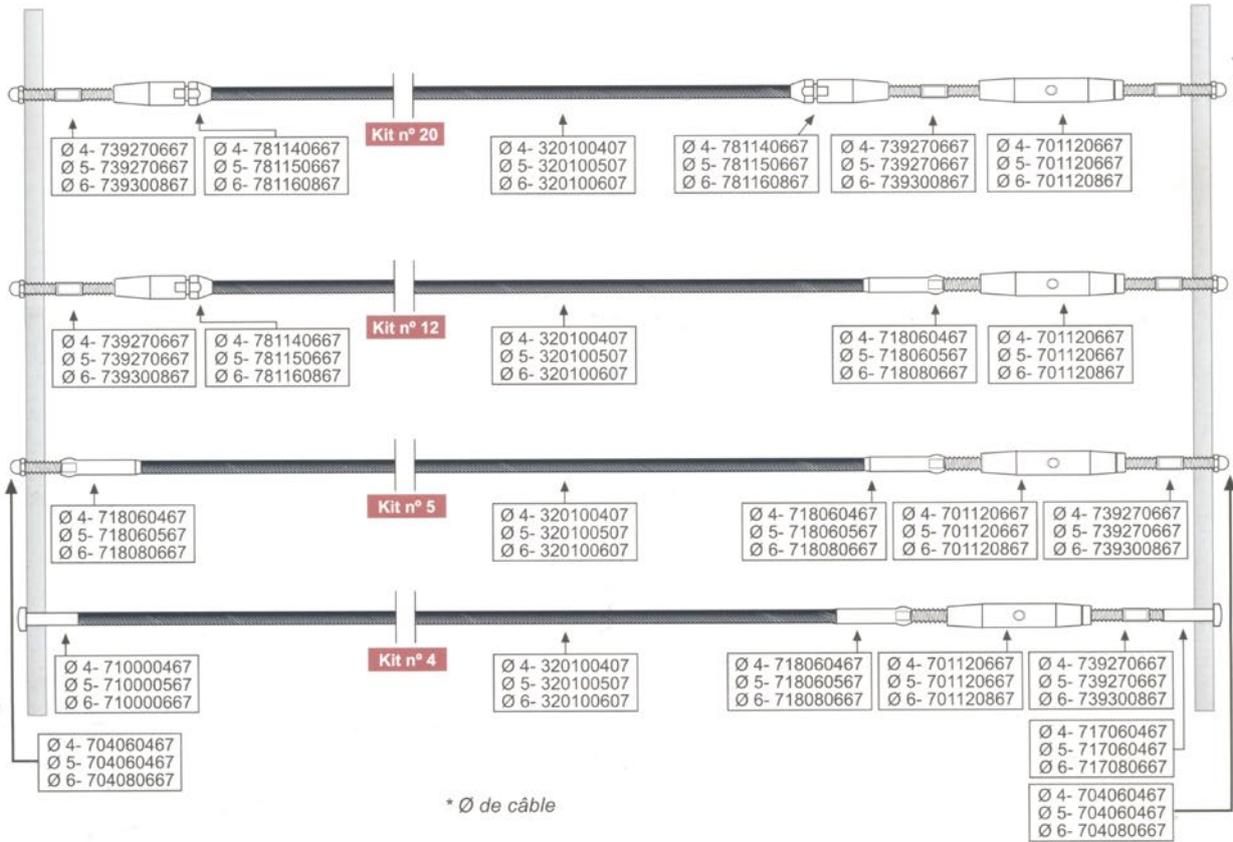
Easy Kit Câble - Exemples de réalisation

► Montage traversant sur tube



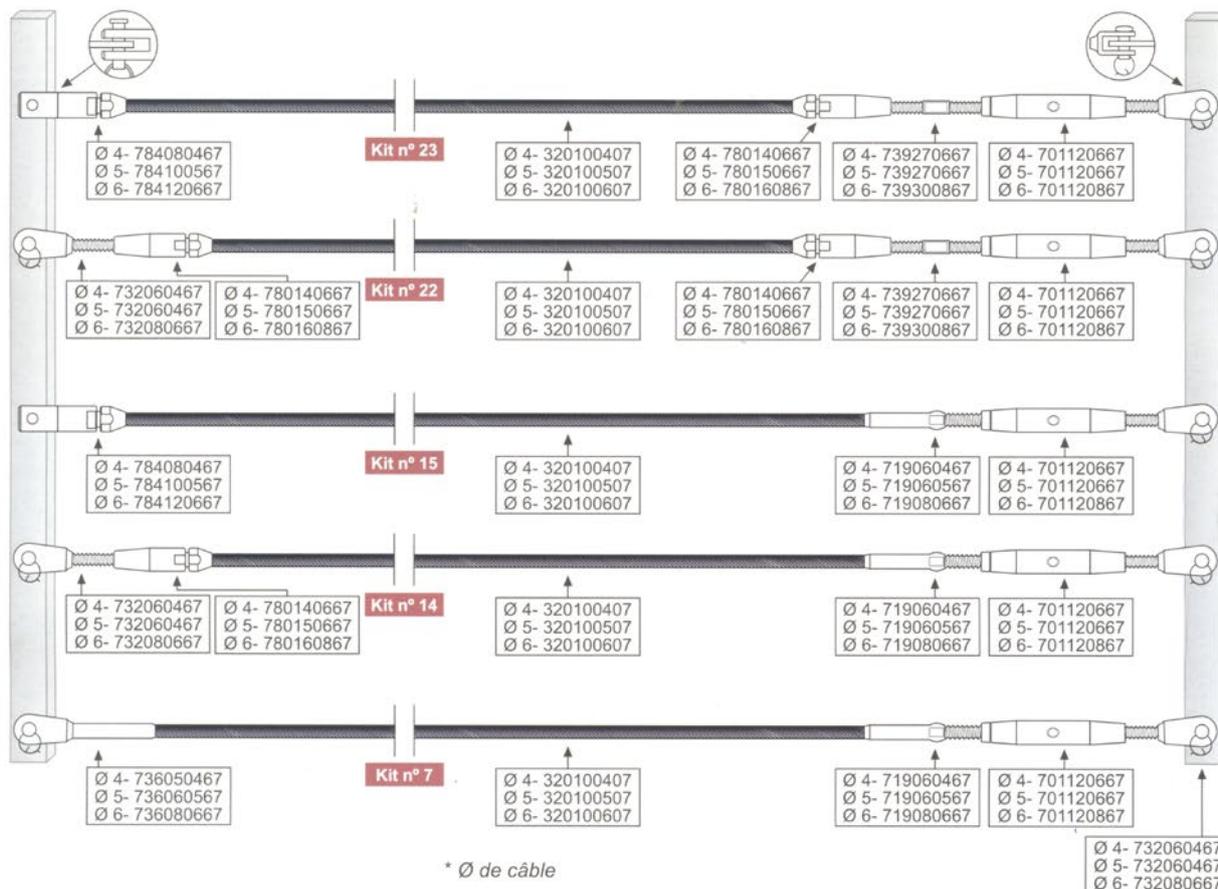
Easy Kit Câble - Exemples de réalisation

► Montage traversant sur fer plat



Easy Kit Câble - Exemples de réalisation

► Montage non traversant sur fer plat



Poignées



Fabricant Français installé en Isère avec **50 ans d'expérience**

Dans un délai court, notre personnel qualifié et nos équipements industriels (tour, fraiseuse, cintruse, polisseuse, poste à souder...) nous permettent de réaliser des poignées de tirage sur-mesure.

IGS est à votre disposition pour vous conseiller et vous offrir une palette de services qui passe notamment par l'écoute et l'expertise.

Pour vos demandes spécifiques, merci de nous contacter par mail : i.g.s@orange.fr

Découvrez une partie de notre savoir-faire...



**Retrouvez
différents modèles sur**

www.igsdeco.com

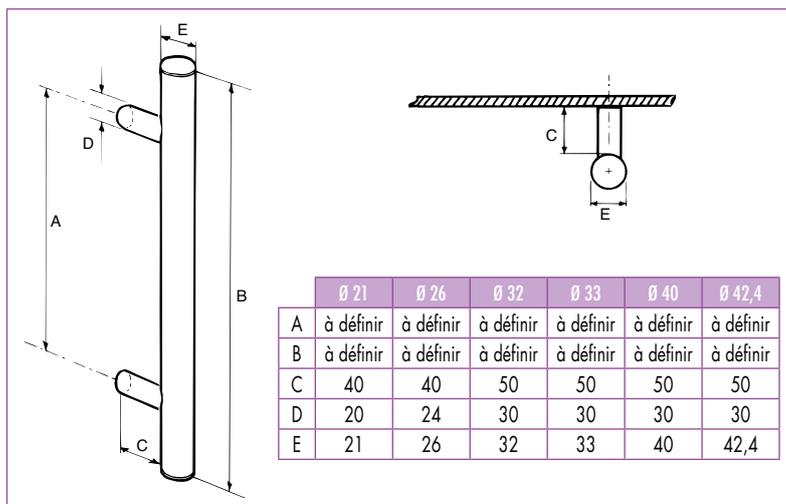
Portfolio



Poignées de tirage

► Bâton maréchal droit inox 316

Ø 21-26-32-33-40-42,4



FINITIONS

Aluminium anodisé : naturel
Inox 316 L : poli miroir
Inox 316 L : brossé mat

Aluminium : époxy Ral à définir
Laiton : poli brillant



Ø de perçage à prévoir :
- sur porte alu : 10 mm
- sur porte verre, pour les tubes Ø 26 à 42 : 16 mm
- sur porte verre, pour les tubes Ø 21 : 10 mm.



Fabrication sur-mesure

	Ø	Hauteur	Référence
Paire de poignées BM inox 316 entretoises droites	21	de 200 à 400 mm	2192500I
	21	de 401 à 800 mm	2193500I
	21	de 801 à 1200 mm	2194500I
	21	de 1201 à 1600 mm	2195500I
	21	de 1601 à 2000 mm	2196500I
	21	> à 2000 mm	2197500I
	26	de 200 à 400 mm	2692500I
	26	de 401 à 800 mm	2693500I
	26	de 801 à 1200 mm	2694500I
	26	de 1201 à 1600 mm	2695500I
	26	de 1601 à 2000 mm	2696500I
	26	> à 2000 mm	2697500I
	33	de 200 à 400 mm	92500I
	33	de 401 à 800 mm	93500I
	33	de 801 à 1200 mm	94500I
	33	de 1201 à 1600 mm	95500I
	33	de 1601 à 2000 mm	96500I
	33	> à 2000 mm	97500I
	42	de 200 à 400 mm	9425I
	42	de 401 à 800 mm	9435I
42	de 801 à 1200 mm	9445I	
42	de 1201 à 1600 mm	9455I	
42	de 1601 à 2000 mm	9465I	
42	> à 2000 mm	9475I	

	Ø	Hauteur	Référence
Paire de poignées BM laiton poli brillant entretoises droites	32	de 200 à 400 mm	92500L
	32	de 401 à 800 mm	93500L
	32	de 801 à 1200 mm	94500L
	32	de 1201 à 1600 mm	95500L
	32	de 1601 à 2000 mm	96500L
	32	> à 2000 mm	97500L
	40	de 200 à 400 mm	9425L
	40	de 401 à 800 mm	9435L
	40	de 801 à 1200 mm	9445L
	40	de 1201 à 1600 mm	9455L
40	de 1601 à 2000 mm	9465L	
40	> à 2000 mm	9475L	

	Ø	Hauteur	Référence
Paire de poignées BM alu finition anodisé naturel entretoises droites	33	de 200 à 400 mm	92500A
	33	de 401 à 800 mm	93500A
	33	de 801 à 1200 mm	94500A
	33	de 1201 à 1600 mm	95500A
	33	de 1601 à 2000 mm	96500A
	33	> à 2000 mm	97500A
	40	de 200 à 400 mm	9425A
	40	de 401 à 800 mm	9435A
	40	de 801 à 1200 mm	9445A
	40	de 1201 à 1600 mm	9455A
	40	de 1601 à 2000 mm	9465A
	40	> à 2000 mm	9475A



Chaque référence correspond à une paire de poignées, fixation comprise.



Produits d'entretien
INNOISOFT
réf. B58050024
et **INNOPROTECT**
réf. B57050024
(selon descriptif en page 5)

Ces poignées sont aussi disponibles en kit.
Voir page 89

	Ø	Hauteur	Référence
Paire de poignées BM alu finition époxy RAL entretoises droites	33	de 200 à 400 mm	925A
	33	de 401 à 800 mm	935A
	33	de 801 à 1200 mm	945A
	33	de 1201 à 1600 mm	955A
	33	de 1601 à 2000 mm	965A
	33	> à 2000 mm	975A
	40	de 200 à 400 mm	9425AS
	40	de 401 à 800 mm	9435AS
	40	de 801 à 1200 mm	9445AS
	40	de 1201 à 1600 mm	9455AS
	40	de 1601 à 2000 mm	9465AS
	40	> à 2000 mm	9475AS

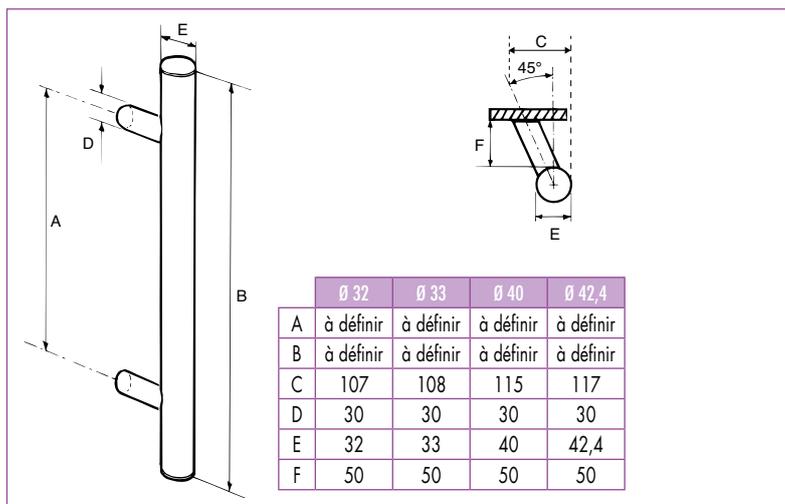
Entretoise supplémentaire pour une paire

	Alu AST/RAL	Inox	Laiton
Référence	ESA	ESI	ESL

Poignées de tirage

► Bâton maréchal désaxé inox 316

Ø 32-33-40-42,4



FINITIONS

Aluminium anodisé : naturel
Inox 316 L : poli miroir
Inox 316 L : brossé mat

Aluminium : époxy Ral à définir
Laiton : poli brillant



Ø de perçage à prévoir :
- sur porte alu : 10 mm
- sur porte verre, pour les tubes Ø 26 à 42 : 16 mm
- sur porte verre, pour les tubes Ø 21 : 10 mm.



Fabrication sur-mesure

	Ø	Hauteur	Référence
Paire de poignées BM inox 316 entretoises désaxées à 45°	33	de 200 à 400 mm	92500ISD
	33	de 401 à 800 mm	93500ISD
	33	de 801 à 1200 mm	94500ISD
	33	de 1201 à 1600 mm	95500ISD
	33	de 1601 à 2000 mm	96500ISD
	33	> à 2000 mm	97500ISD
	42	de 200 à 400 mm	9425ISD
	42	de 401 à 800 mm	9435ISD
	42	de 801 à 1200 mm	9445ISD
	42	de 1201 à 1600 mm	9455ISD
	42	de 1601 à 2000 mm	9465ISD
	42	> à 2000 mm	9475ISD

	Ø	Hauteur	Référence
Paire de poignées BM laiton poli brillant entretoises désaxées à 45°	33	de 200 à 400 mm	92500LSD
	33	de 401 à 800 mm	93500LSD
	33	de 801 à 1200 mm	94500LSD
	33	de 1201 à 1600 mm	95500LSD
	33	de 1601 à 2000 mm	96500LSD
	33	> à 2000 mm	97500LSD
	42	de 200 à 400 mm	9425LSLSD
	42	de 401 à 800 mm	9435LSLSD
	42	de 801 à 1200 mm	9445LSLSD
	42	de 1201 à 1600 mm	9455LSLSD
	42	de 1601 à 2000 mm	9465LSLSD
	42	> à 2000 mm	9475LSLSD



Chaque référence correspond à une paire de poignées, fixation comprise.



Ces poignées sont aussi disponibles en kit.
Voir page 89

	Ø	Hauteur	Référence
Paire de poignées BM alu finition anodisé naturel entretoises désaxées à 45°	33	de 200 à 400 mm	92500ASD
	33	de 401 à 800 mm	93500ASD
	33	de 801 à 1200 mm	94500ASD
	33	de 1201 à 1600 mm	95500ASD
	33	de 1601 à 2000 mm	96500ASD
	33	> à 2000 mm	97500ASD
	40	de 200 à 400 mm	9425ASSD
	40	de 401 à 800 mm	9435ASSD
	40	de 801 à 1200 mm	9445ASSD
	40	de 1201 à 1600 mm	9455ASSD
	40	de 1601 à 2000 mm	9465ASSD
	40	> à 2000 mm	9475ASSD

	Ø	Hauteur	Référence
Paire de poignées BM alu finition époxy RAL entretoises désaxées à 45°	33	de 200 à 400 mm	925ASD
	33	de 401 à 800 mm	935ASD
	33	de 801 à 1200 mm	945ASD
	33	de 1201 à 1600 mm	955ASD
	33	de 1601 à 2000 mm	965ASD
	33	> à 2000 mm	975ASD
	40	de 200 à 400 mm	9425ASSD
	40	de 401 à 800 mm	9435ASSD
	40	de 801 à 1200 mm	9445ASSD
	40	de 1201 à 1600 mm	9455ASSD
	40	de 1601 à 2000 mm	9465ASSD
	40	> à 2000 mm	9475ASSD



Produits d'entretien
INNOSOFT
réf. B58050024
et **INNOPROTECT**
réf. B57050024
(selon descriptif en page 5)

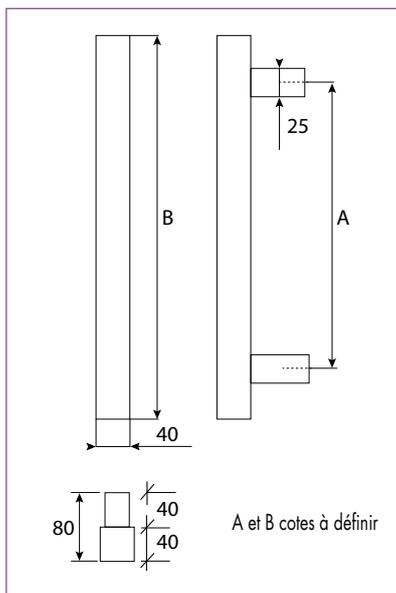
Entretoise supplémentaire pour une paire

	Alu AS1/RAL	Inox	Laiton
Référence	ESASD	ESISD	ESLSD

Poignées de tirage

► Bâton maréchal droit carré

40 x 40



DESCRIPTION

Carré 40 x 40, inox 316, finition brossée

Longueur de tube	Référence
De 200 à 400 mm	4094251
De 401 à 800 mm	4094351
De 801 à 1200 mm	4094451
De 1201 à 1600 mm	4094551
De 1601 à 2000 mm	4094651
+ de 2000 mm	4094751

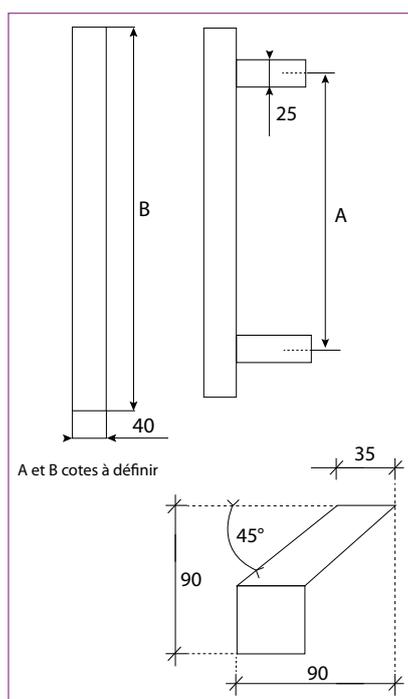
KIT DE FIXATION

Désignation	Référence
Montage double	MDA40
Montage simple non traversant	MSF40
Montage simple traversant avec 2 cabochons inox	MSE710IN



► Bâton maréchal désaxé carré

40 x 40



DESCRIPTION

Carré 40 x 40, inox 316, finition brossée

Longueur de tube	Référence
De 200 à 400 mm	4094251SD
De 401 à 800 mm	4094351SD
De 801 à 1200 mm	4094451SD
De 1201 à 1600 mm	4094551SD
De 1601 à 2000 mm	4094651SD
+ de 2000 mm	4094751SD

KIT DE FIXATION

Désignation	Référence
Montage double	MDA40
Montage simple non traversant	MSF40
Montage simple traversant avec 2 cabochons inox	MSE710IN



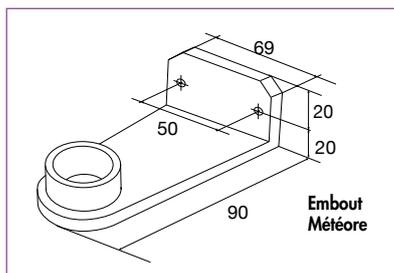
Produits d'entretien
INNOSOFT réf. B58050024
et **INNOPROTECT**
réf. B57050024
(selon descriptif
en page 5)



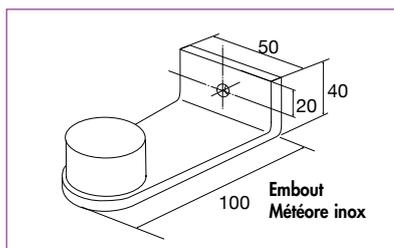
Poignées de tirage

► Série météore

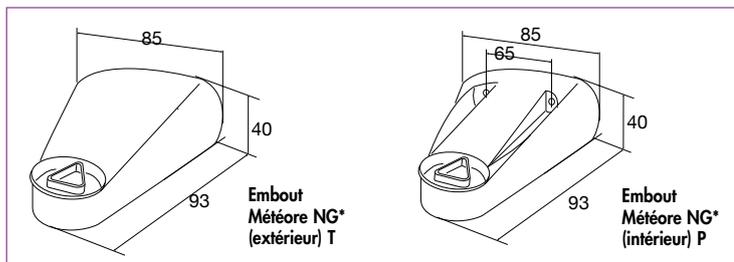
Ø 48-50-42



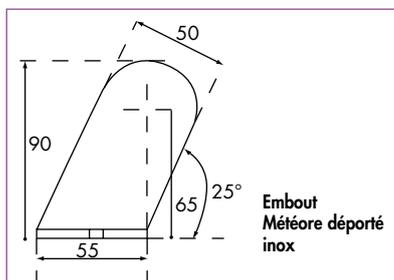
EMBOU MÉTÉORE pour Ø 48 ou 50
 Pour le calcul de la longueur du tube :
 hauteur totale de la poignée - 11 mm
 Epaisseur de la platine : 8 mm
Réf. MEB et MER



EMBOU MÉTÉORE INOX 316L pour Ø 48 ou 42
 Pour le calcul de la longueur du tube :
 hauteur totale de la poignée - 8 mm
Réf. MEI



EMBOU MÉTÉORE NG pour Ø 48 ou 50
 Pour le calcul de la longueur du tube :
 hauteur totale de la poignée - 30 mm
Réf. MERNG50 et MERNG48



EMBOU MÉTÉORE INOX 316L déporté pour Ø 48-42
 Pour le calcul de la longueur du tube :
 hauteur totale de la poignée - 8 mm
Réf. MEISD

FINITIONS

Tube aluminium : époxy Ral
 Tube aluminium : brut brossé
 Tube aluminium anodisé : naturel

Tube inox : brossé mat
 Tube inox : Miroir

	Embout météore	Embout météore NG Ø 48	Embout météore Ø 50	Embout météore inox	Tube alu Ø 50 épaisseur 2,5	Tube inox Ø 48,3 épaisseur 1,6	Tube inox Ø 42,4 épaisseur 1,6
Lot de 4 embouts météore brut	MEB	MEBNG48	MEBNG50				
Lot de 4 embouts météore brut taraudés		MEBNG48T	MEBNG50T				
Lot de 4 embouts météore brut percés		MEBNG48P	MEBNG50P				
Lot de 4 embouts météore époxy	MER	MERNG48	MERNG50				
Lot de 4 embouts météore époxy taraudés ext.		MERNG48T	MERNG50T				
Lot de 4 embouts météore époxy percés int.		MERNG48P	MERNG50P				
Lot de 4 embouts météore inox brossé Ø 48				MEI			
Lot de 4 embouts météore inox brossé Ø 42				MEI42			
Lot de 4 embouts météore déportés inox brossé Ø 48				MEISD			
Tube aluminium brut (ML)					MAB		
Tube aluminium anodisé ASI (ML)					MAA		
Tube aluminium Epoxy Ral (ML)					MAE		
Tube inox 316L Brossé G.220 (ML)						140900048	140900042
Tube inox 316L Miroir (ML)						140900048M	140900042M
Tube inox 304 Brossé G.220 (ML)						130900048	



Visserie inox fournie



Fabrication sur-mesure



Poignées de tirage

► Monobloc



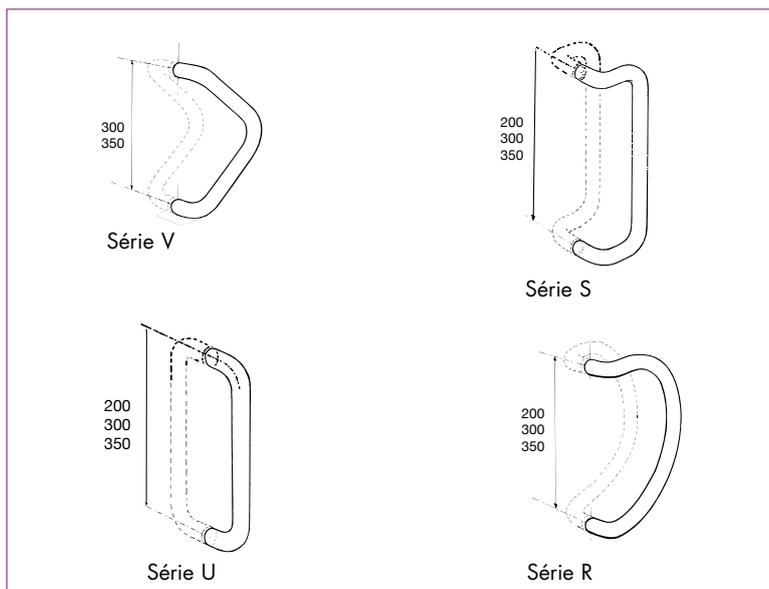
FINITIONS

Aluminium : anodisé naturel ou époxy Ral
 Inox 316L - 304L : brossé
 Laiton : poli brillant




 Ø de perçage à prévoir :
 - sur porte alu : 10 mm
 - sur porte verre : 16 mm
 - pour Ø 19 sur alu et verre : 10 mm.


 Chaque référence correspond à une paire de poignées, fixation comprise.



► Série V

Ø 30

Série V	Ø	B	H	Inox 316L	Alu	Alu	Alu	Laiton
Entraxe				Brossé	Anodisé naturel	RAL à définir	RAL 9005/9010	Poli brillant
300	30	159	85	PI300V	PA300V	PA300VRAL	PA300VBN	PL300V
350	30	184	85	PI350V	PA350V	PA350VRAL	PA350VBN	PL350V

► Série S

Ø 30

Série S	Ø	B	H	Inox 316L	Alu	Alu	Alu	Laiton
Entraxe				Brossé	Anodisé naturel	RAL à définir	RAL 9005/9010	Poli brillant
200	30	145	85	PI200S	PA200S	PA200SRAL	PA200SBN	PL200S
300	30	145	85	PI300S	PA300S	PA300SRAL	PA300SBN	PL300S
350	30	145	85	PI350S	PA350S	PA350SRAL	PA350SBN	PL350S

► Série U

Ø 30

Série U	Ø	B	H	Inox 316L	Alu	Alu	Alu	Laiton
Entraxe				Brossé	Anodisé naturel	RAL à définir	RAL 9005/9010	Poli brillant
200	30	145	85	PI200U	PA200U	PA200URAL	PA200UBN	PL200U
300	30	145	85	PI300U	PA300U	PA300URAL	PA300UBN	PL300U
350	30	145	85	PI350U	PA350U	PA350URAL	PA350UBN	PL350U

► Série R

Ø 19-25-30

Série R	Ø	B	H	Inox 304L	Inox 316L	Alu	Alu	Alu	Laiton
Entraxe				Brossé mat	Brossé mat	Anodisé naturel	RAL à définir	RAL 9005/9010	Poli brillant
300	19	190	60	IN0728819300					
300	25	215	63	IN0728825300					
300	30	230	70	IN0728830300					
200	30	170	85		PI200R	PA200R	PA200RRAL	PA200RBN	PL200R
300	30	225	85		PI300R	PA300R	PA300RRAL	PA300RBN	PL300R
350	30	245	85		PI350R	PA350R	PA350RRAL	PA350RBN	PL350R

Poignées de tirage

► Tubulaire style 3

Ø 14-16-19-21-25-30-33,7-35-42,4



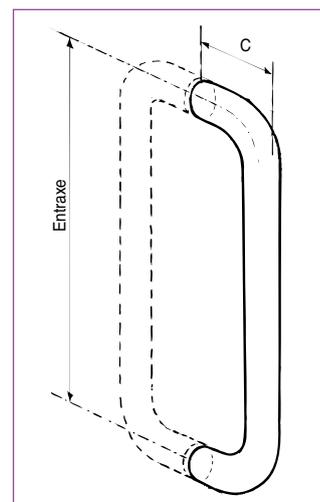
Chaque référence correspond à une paire de poignées, fixation comprise.



Ø de perçage à prévoir :
- sur porte alu : 10 mm
- sur porte verre : 16 mm.



Fabrication sur-mesure



FINITIONS

Pour Ø 42,4 : Inox époxy Ral

Pour Ø 14, 16, 19, 25, 30, 35 : Inox 304L brossé

Pour Ø 21, 33,7, 42,4 : Inox 316L brossé mat



Produits d'entretien
INNOSOFT
réf. B58050024
et **INNOPROTECT**
réf. B57050024
(selon descriptif
en page 5)

Entraxe	Ø	Inox 304L brossé					Inox 316L brossé			Epoxy RAL
		16	19	25	30	35	21	33,7	42,4	42,4
C		60	63	70	85	90	70	85	93	93
150		IN07207D16150	IN07207D19150							
200		IN07207D16200	IN07207D19200				910403	9200PM		
250		IN07207D16250	IN07207D19250	IN07207D25250						
300		IN07207D16300	IN07207D19300	IN07207D25300	IN07207D30300		920403	9300PM		
350					IN07207D30350					
400					IN07207D30400		930403	9400PM		
425		IN07207D16425	IN07207D19425	IN07207D25425	IN07207D30425	IN07207D35425				
600		IN07207D16600	IN07207D19600	IN07207D25600	IN07207D30600	IN07207D35600	950403	9600PM		
1250				IN07207D251250	IN07207D301250	IN07207D351250				
De 100 à 500									94025	94025R
De 501 à 1000									94210	94210R
De 601 à 1000							960403	9700PM		
De 1001 à 1500							970403	9800PM	94215	94215R
De 1501 à 2000							980403	9900PM	94220	94220R
+ de 2001							990403	1000PM	94230	94230R

► Kit bâton maréchal

Afin de vous permettre d'être plus réactifs envers vos clients, nous vous proposons à l'aide des kits ci-dessous, la fabrication, par vos soins et sur-mesure, de poignées bâton maréchal en inox 316 finition brossée.



Montage droit

Montage désaxé

Référence	Désignation	Composition du kit
KITBM33/D 	Kit pour 1 paire BM Ø 33,7	4 entretoises droites 4 bouchons 4 bagues intérieur tube y compris toute la visserie pour un montage double sur porte épaisseur 8 à 50 mm
KITBM33/S 	Kit pour 1 poignée BM Ø 33,7	2 entretoises droites 2 bouchons 2 bagues intérieur tube y compris toute la visserie pour un montage simple non traversant (insert non fourni)
KITBM42/D 	Kit pour 1 paire BM Ø 42,4	4 entretoises droites 4 bouchons 4 bagues intérieur tube y compris toute la visserie pour un montage double sur porte épaisseur 8 à 50 mm
KITBM42/S 	Kit pour 1 poignée BM Ø 42,4	2 entretoises droites 2 bouchons 2 bagues intérieur tube y compris toute la visserie pour un montage simple non traversant (insert non fourni)

Référence	Désignation	Composition du kit
KITBM33SD/D 	Kit pour 1 paire BM Ø 33,7	4 entretoises désaxées 4 bouchons 4 bagues intérieur tube y compris toute la visserie pour un montage double sur porte épaisseur 8 à 50 mm
KITBM33SD/S 	Kit pour 1 poignée BM Ø 33,7	2 entretoises désaxées 2 bouchons 2 bagues intérieur tube y compris toute la visserie pour un montage simple non traversant (insert non fourni)
KITBM42SD/D 	Kit pour 1 paire BM Ø 42,4	4 entretoises désaxées 4 bouchons 4 bagues intérieur tube y compris toute la visserie pour un montage double sur porte épaisseur 8 à 50 mm
KITBM42SD/S 	Kit pour 1 poignée BM Ø 42,4	2 entretoises désaxées 2 bouchons 2 bagues intérieur tube y compris toute la visserie pour un montage simple non traversant (insert non fourni)

Photos non contractuelles



ML TUBE INOX 316 FINITION BROSSÉE

Conditionné par multiple de 1 ml - longueur maxi 3 ml

Ø	Référence
42,4 x 1,5 mm	140900042
33,7 x 1,5 mm	140900033

Index alphabétique

Accessoires	39	Pince de séparation 30 x 30	60
Accessoires pour garde-corps	6, 7, 8, 9, 10	Pince de séparation 40 x 40	60
Accessoires pour main-courante bois	20	Pince de séparation 50 x 40	60
Accessoires pour tubes à fond de gorge	21	Pince de séparation arrondie 50 x 40	61
Adaptateur pour sphère protectan	27	Pince de séparation à talon	61
Adaptateurs	27, 31	Poignée de tirage	
Adaptateur zamak et protectan pour tube	31	Bâton maréchal bois	84
Angles sur mesure inox 316	11	Bâton maréchal désaxé carré	85
Barre inox	39	Bâton maréchal désaxé inox 316	83
Barres	39	Bâton maréchal droit carré	85
Bois et accessoires	20	Bâton maréchal droit inox 316	82
Boule d'ornement inox et protectan	36	Bâton maréchal inox 304	84
Boule d'ornement zamak et protectan	36	Monobloc	87
Boulon de serrage fileté droite/gauche M6, M8	66	Série météore et météore NG	86, 88
Bouton d'ornement	39	Série R	87
Bride de fixation	6	Série S	87
Câble	69	Série U	87
Câble, pince et sertissage	69	Série V	87
Cache embase	7, 18	Poteau de réception avec cache embase	17
Composants inox 316 pour un montage avec sertissage hydraulique	67	Poteau de réception sans cache embase	17
Composants inox 316 pour un montage avec sertissage manuel	63	Poteau sur embase	18
Corps de ridoir droite / gauche M6, M8	63	Poteaux	17
Crosse	10	Profilis fond de gorge	21, 22
Douille tête fraisée taraudée M6, M8	64	Raccord	19
Easy Kit Câble inox aisi 316	62	Raccord 3 départs	8
Easy Kit Câble n° 18 - Montage droit entre tubes	70	Raccord 3 départs à 90°	8
Easy Kit Câble n° 19 - Montage orientable entre tubes	70	Raccord 90° horizontal	21
Easy Kit Câble n° 20 - Montage droit entre fers plats	71	Raccord 90° vertical	21
Easy Kit Câble n° 21 - Montage orientable entre fers plats	71	Raccord à 90° angulaire	7
Easy Kit Câble n° 24 - Montage droit entre murs et poteau	72	Raccord à 90° arrondi	7
Easy Kit Câble n° 25 - Montage orientable entre murs et poteau	72	Raccord à 135°	7
Easy Kit Câble n° 26 - Montage droit entre poteaux bois	73	Raccord de liaison	18
Easy Kit Câble n° 29 - Montage orientable entre poteaux bois	73	Raccord inox et protectan	28
Ecrou borgne M6, M8	66	Raccord pour barre Ø 12	9
Ecrou six pans M6, M8	66	Raccord pour tube	9
Embase	21	Raccord pour tube Ø 16	9
Embase à souder	18	Raccords	28, 29, 30
Embase à souder sur le tube	7	Raccords et embases	7, 8
Embase murale	8, 19	Raccords orientables	9
Embases	34, 35	Raccord tube	21
Embases et cache embase	7	Raccord tube/tube	8
Embase zamak et protectan	34	Raccord variable	18
Embase zamak, inox et protectan	35	Raccord zamak et protectan	30
Embout	21, 27	Repose-pieds	23, 24, 25
Embout à visser	63	Résultats de test pince à verre	56, 57, 58, 59
Embout à visser avec chape	63	Rondelle	68
Embout bombé à frapper	10	Support borgne	31, 32
Embout demi-rond à frapper	10	Support d'angle	6
Embout d'ornement ou raccord protectan	27	Support inox	39
Embout inox	16	Support inox et protectan	32, 33
Embout plat à frapper	10	Supports droits et orientables pour main-courante	19
Embouts, crosses	10	Support main-courante protectan	25, 26, 27
Embouts de finition	36, 37, 38	Support ouvert	31, 32
Embout zamak et protectan	37	Support pour poteaux	6
Exemples de réalisation	74, 75, 76, 77, 78, 79	Support repose pied inox et protectan	23, 24
Joint pour verre	22	Support repose pied protectan	25
Kit bâton maréchal	89	Supports	25, 26, 27, 31, 32
Lignes carrés	18	Supports droits pour main-courante	13
ML tube inox 316	89	Supports muraux pour main-courante	15
Montage non traversant sur fer plat	79	Supports orientables pour main-courante	14
Montage non traversant sur mur	76	Supports sur mesure	12
Montage non traversant sur poteau bois	75	Supports sur muret	15
Montage traversant sur fer plat	78	Supports tablette	33
Montage traversant sur poteau bois	74	Tendeur fileté extérieur M6, M8	67
Montage traversant sur tube	77	Tendeur taraudé	67
Naissance	21	Terminal fileté M6, M8	65
Pince à couper le câble	69	Terminal fourche	67
Pince à verre inox modèle 20	41	Terminal fourche fileté M6, M8	65
Pince à verre inox modèle 21	41	Terminal tête goutte d'eau	68
Pince à verre inox modèle 22	42	Tige fileté	68
Pince à verre inox modèle 24	43	Tube	18
Pince à verre inox modèle 25	44	Tube au ML	22
Pince à verre inox modèle 26	44, 45	Tube inox brossé	16
Pince à verre inox modèle 27	46	Tube insert	35
Pince à verre inox modèle 40	46	Tube laiton poli brillant	16
Pince à verre inox modèle 41	47	Tube protectan	39
Pince à verre zamak modèle 20	48	Tubes	39
Pince à verre zamak modèle 21	49	Tubes à fond de gorge, inserts caoutchouc	22
Pince à verre zamak modèle 22	50	Tubes et embouts	16
Pince à verre zamak modèle 24	51	Vis bois à œillet Ø 6, 8	64
Pince à verre zamak modèle 25	52	Vis fileté bois/métrique M6, M8	65
Pince à verre zamak modèle 26	53	Vis métaux à œillet M6, M8	64
Pince à verre zamak modèle 27	54		

Index par référence article

9BI.....	16	13.6505.042.12.....	21	14.6303.042.12.....	21	02007.....	41, 48	9435L.....	82	95500L.....	82	144148.....	47
9BI48.....	16	13.6505.048.12.....	21	14.6303.048.12.....	21	02008.....	41, 48	9435LSD.....	83	95500LSD.....	83	409425L.....	85
9BIR.....	16	13.6726.048.12.....	21	14.6313.042.12.....	21	02009.....	41, 48	9445A.....	82	95500L.....	82	409425LSD.....	85
9BIR21.....	16	13.6727.042.12.....	21	14.6313.048.12.....	21	02010.....	41, 48	9445AS.....	82	95500LSD.....	83	409435L.....	85
9BIR26.....	16	13.6727.048.12.....	21	14.6505.042.12.....	21	02011.....	41, 48	9445ASD.....	83	96500A.....	82	409435LSD.....	85
13.0111.000.12.....	15, 20	13.6732.042.12.....	21	14.6505.048.12.....	21	02106.....	41, 49	9445ASSD.....	83	96500ASD.....	83	409445L.....	85
13.0111.033.12.....	15	13.6732.048.12.....	21	14.6726.048.12.....	21	02107.....	41, 49	9445L.....	82	96500L.....	82	409445LSD.....	85
13.0111.042.12.....	15, 20	13.6790.042.12.....	21	14.6727.042.12.....	21	02108.....	41, 49	9445LSD.....	83	96500LSD.....	83	409455L.....	85
13.0111.048.12.....	15	13.6790.048.12.....	21	14.6727.048.12.....	21	02109.....	41, 49	9445L.....	82	96500L.....	82	409455LSD.....	85
13.0112.033.12.....	15	13.6920.042.12.....	22	14.6732.042.12.....	21	02110.....	41	9445LSD.....	83	96500LSD.....	83	409465L.....	85
13.0112.042.12.....	15, 20	13.6920.048.12.....	22	14.6732.048.12.....	21	02144.....	41, 49	9455A.....	82	97500A.....	82	409465LSD.....	85
13.0112.048.12.....	15	14.0111.000.12.....	15, 20	14.6790.042.12.....	21	02206.....	42, 50	9455AS.....	82	97500ASD.....	83	409475L.....	85
13.0300.242.12.....	7	14.0111.033.12.....	15	14.6790.048.12.....	21	02207.....	42, 50	9455ASD.....	83	97500L.....	82	409475LSD.....	85
13.0301.242.12.....	7	14.0111.042.12.....	15, 20	14.6920.042.12.....	22	02208.....	42, 50	9455ASSD.....	83	97500LSD.....	83	910403.....	88
13.0302.012.12.....	9	14.0111.048.12.....	15	14.6920.048.12.....	22	02209.....	42, 50	9455L.....	82	97500L.....	82	920403.....	88
13.0302.016.12.....	9	14.0112.033.12.....	15	19.1330.000.00.....	19, 20, 38	02210.....	42, 50	9455LSD.....	83	97500LSD.....	83	930403.....	88
13.0302.233.12.....	9	14.0112.042.12.....	15, 20	19.5010.000.00.....	55	02244.....	42, 50	9455L.....	82	102000.....	48	950403.....	88
13.0302.242.12.....	9	14.0112.048.12.....	15	19.5010.000.16.....	55	02412.....	43, 51	9455LSD.....	83	102017.....	48	960403.....	88
13.0302.248.12.....	9	14.0300.242.12.....	7	19.5010.000.17.....	55	02413.....	43, 51	9465A.....	82	102019.....	48	970403.....	88
13.0304.242.12.....	8	14.0301.242.12.....	7	19.5010.000.19.....	55	02417.....	43, 51	9465AS.....	82	102021.....	48	980403.....	88
13.0305.242.12.....	7	14.0302.012.12.....	9	19.5010.000.21.....	55	02418.....	43, 51	9465ASD.....	83	102031.....	48	990403.....	88
13.0307.242.12.....	8	14.0302.016.12.....	9	19.5010.000.31.....	55	02444.....	43, 51	9465ASSD.....	83	102032.....	48	1690101.....	60
13.0505.042.12.....	8	14.0302.233.12.....	9	19.5010.000.32.....	55	02454.....	43, 51	9465L.....	82	102036.....	48	1690102.....	60
13.0512.042.12.....	7	14.0302.242.12.....	9	19.5010.000.36.....	55	02464.....	43, 51	9465LSD.....	83	102100.....	49	1690103.....	60
13.0551.042.12.....	6	14.0302.248.12.....	9	19.5042.008.00.....	22	02508.....	44, 52	9465L.....	82	102117.....	49	1690201.....	60
13.0555.042.12.....	6	14.0304.242.12.....	8	19.5042.011.00.....	22	02509.....	44, 52	9465LSD.....	83	102119.....	49	1690202.....	60
13.0708.042.12.....	15	14.0305.242.12.....	7	19.5042.016.00.....	22	02510.....	44, 52	9475A.....	82	102121.....	49	1690203.....	60
13.0709.200.12.....	13	14.0307.242.12.....	8	19.5048.008.00.....	22	02511.....	44, 52	9475AS.....	82	102131.....	49	1690301.....	60
13.0709.233.12.....	13	14.0505.042.12.....	8	19.5048.011.00.....	22	02512.....	44, 52	9475ASD.....	83	102132.....	49	1690302.....	60
13.0709.242.12.....	13	14.0512.042.12.....	7	19.5048.016.00.....	22	02513.....	44, 52	9475ASSD.....	83	102136.....	49	1690303.....	60
13.0709.833.12.....	13	14.0551.042.12.....	6	19.5048.022.00.....	22	02554.....	44, 52	9475L.....	82	102200.....	50	1690401.....	60
13.0709.842.12.....	13	14.0555.042.12.....	6	21ASMI.....	11	02608.....	44, 45, 53	9475LSD.....	83	102217.....	50	1690402.....	60
13.0710.200.12.....	13	14.0708.000.12.....	15	26ASMI.....	11	02609.....	44, 45, 53	9475L.....	82	102219.....	50	1690403.....	60
13.0710.242.12.....	13	14.0708.042.12.....	15	33ASMI.....	11	02610.....	44, 45, 53	9475LSD.....	83	102221.....	50	1690501.....	61
13.0710.248.12.....	13	14.0708.048.12.....	15	38ASMI.....	11	02611.....	44, 45, 53	9600PM.....	88	102231.....	50	1690502.....	61
13.0710.342.12.....	13	14.0709.200.12.....	13	40ASMI.....	11	02612.....	44, 45, 53	9700PM.....	88	102232.....	50	1690503.....	61
13.0710.348.12.....	13	14.0709.233.12.....	13	42ASMI.....	11	02613.....	44, 45, 53	9800PM.....	88	102236.....	50	1690601D.....	61
13.0710.842.12.....	13	14.0709.242.12.....	13	43ASMI.....	11	02644.....	44, 45, 53	9900PM.....	88	102400.....	51	1690601G.....	61
13.0710.848.12.....	13	14.0709.833.12.....	13	48ASMI.....	11	02654.....	44, 45, 53	91050b.....	84	102419.....	51	1690602D.....	61
13.0711.200.12.....	13	14.0709.842.12.....	13	50ASMI.....	11	02706.....	46, 54	91150b.....	84	102431.....	51	1690602G.....	61
13.0711.248.12.....	13	14.0710.200.12.....	13	60ASMI.....	11	02707.....	46, 54	91350b.....	84	102432.....	51	1690603D.....	61
13.0717.200.12.....	14	14.0710.242.12.....	13	603P01... 48, 49, 50, 52, 54		02708.....	46, 54	91550b.....	84	102436.....	51	1690603G.....	61
13.0717.233.12.....	14	14.0710.248.12.....	13	603P02... 48, 49, 50, 52, 54		02709.....	46, 54	91650B.....	84	102500.....	52	2192500L.....	82
13.0718.200.12.....	14	14.0710.342.12.....	13	603PI... 42, 45, 48, 49, 50, 52, 54		02732.....	46, 54	91750B.....	84	102519.....	52	2193500L.....	82
13.0718.242.12.....	14	14.0710.348.12.....	13	603PR... 48, 49, 50, 52, 54		02742.....	46, 54	91850B.....	84	102531.....	52	2194500L.....	82
13.0718.248.12.....	14	14.0710.842.12.....	13	925A.....	82	04008.....	46	92500A.....	82	102532.....	52	2195500L.....	82
13.0719.200.12.....	14	14.0710.848.12.....	13	925ASD.....	83	04009.....	46	92500ASD.....	83	102536.....	52	2196500L.....	82
13.0719.248.12.....	14	14.0711.200.12.....	13	925ASD.....	83	04010.....	46	92500L.....	82	102600.....	53	2197500L.....	82
13.0739.233.12.....	10	14.0711.248.12.....	13	935A.....	82	04011.....	46	92500LSD.....	83	102619.....	53	2692500L.....	82
13.0739.242.12.....	10	14.0711.848.12.....	13	935ASD.....	83	04012.....	46	92500L.....	82	102631.....	53	2693500L.....	82
13.0790.242.12.....	8	14.0718.200.12.....	14	945A.....	82	04013.....	46	92500LSD.....	83	102632.....	53	2694500L.....	82
13.0940.042.00.....	7	14.0718.242.12.....	14	945ASD.....	83	04108.....	47	93500A.....	82	102636.....	53	2695500L.....	82
13.3507.042.12.....	6	14.0718.248.12.....	14	955A.....	82	04109.....	47	93500ASD.....	83	102700.....	54	2696500L.....	82
13.4301.040.12.....	19	14.0719.200.12.....	14	955ASD.....	83	04110.....	47	93500L.....	82	102719.....	54	2697500L.....	82
13.4302.040.12.....	18	14.0719.248.12.....	14	965A.....	82	04111.....	47	93500LSD.....	83	102723.....	54	10200033.....	48
13.4505.040.12.....	19	14.0739.242.12.....	10	965ASD.....	83	04112.....	47	93500L.....	82	132033.....	41	10200042.....	48
13.4511.040.12.....	18	14.0790.242.12.....	8	975A0.....	82	04113.....	47	93500LSD.....	83	132042.....	41	10201733.....	48
13.4710.000.12.....	19	14.0940.042.00.....	7	975ASD.....	83	9135b.....	84	94025.....	88	132142.....	41	10201742.....	48
13.4710.042.12.....	19	14.3507.042.12.....	6	1000PM.....	88	9155b.....	84	94025R.....	88	132242.....	42	10201933.....	48
13.4718.000.12.....	19	14.4301.040.12.....	19	1227.....	46	9200PM.....	88	94035.....	69	132448.....	43	10201942.....	48
13.4718.042.12.....	19	14.4302.040.12.....	18	1320.....	41	9300PM.....	88	94210.....	88	132542.....	44	10202133.....	48
13.4732.040.12.....	19	14.4505.040.12.....	19	1321.....	41	9400PM.....	88	94210R.....	88	132548.....	44	10202142.....	48
13.4790.040.12.....	18	14.4511.040.12.....	18	1322.....	42	9425A.....	82	94215.....	88	132642.....	45	10203133.....	48
13.4900.040.12.....	18	14.4710.000.12.....	19	1324.....	43	9425AS.....	82	94215R.....	88	132648.....	45	10203142.....	48
13.4913.040.12.....	18	14.4710.042.12.....	19	1325.....	44	9425ASD.....	83	94220.....	88	142033.....	41	10203233.....	48
13.4940.040.00.....	18	14.4718.000.12.....	19	1326.....	44	9425ASSD.....	83	94220R.....	88	142042.....	41	10203242.....	48
13.5729.233.12.....	10	14.4718.042.12.....	19	1420.....	41	9425L.....	82	94230.....	88	142142.....	41	10203633.....	48
13.5729.242.12.....	10	14.4732.040.12.....	19	1421.....	41	9425LSD.....	83	94230R.....	88	142242.....	42	10203642.....	48
13.5730.233.12.....	10	14.4790.040.12.....	18	1422.....	42	9425L.....	82	94500A.....	82	142448.....	43	10210042.....	49
13.5732.233.12.....	10	14.4900.040.12.....	18	1424.....	43	9425LSD.....	83	94500ASD.....	83	142542.....	44	10211742.....	49
13.5732.242.12.....	10	14.4913.040.12.....	18	1425.....	44	9435A.....	82	94500L.....	82	142548.....	44	10211942.....	49
13.6303.042.12.....	21	14.5729.233.12.....	10	1426.....	44	9435AS.....	82	94500LSD.....	83	142642.....	45	10212142.....	49
13.6303.048.12.....	21	14.5729.242.12.....	10	1427.....	46	9435ASD.....	83	94500L.....	82	142648.....	45	10213142.....	49
13.6313.042.12.....	21	14.5730.233.12.....	10	1440.....	46	9435ASSD.....	83	94500LSD.....	83	144042.....	46	10213242.....	49
13.6313.048.12.....	21	14.5730.242.12.....	10	1441.....	47	9435L.....	82	95500A.....	82	144048.....	46	10213642.....	49
		14.5732.242.12.....	10	02006.....	41, 48	9435LSD.....	83	95500ASD.....	83	144142.....	47	10220042.....	50

Index par référence article

10220048.....	50	700611067.....	68	3203904241.....	20	11020103820.....	27	11071003822.....	32	IN07207D16425.....	88	MERNG50.....	86
10221742.....	50	700613067.....	68	3204004201.....	20	11020103822.....	27	11071003823.....	32	IN07207D16600.....	88	MERNG50P.....	86
10221748.....	50	700615067.....	68	3204004203.....	20	11020103823.....	27	11071403822.....	32	IN07207D19150.....	88	MERNG50T.....	86
10221942.....	50	700811067.....	68	3209004241.....	20	11021105020.....	36	11071403823.....	32	IN07207D19200.....	88	MSE710IN.....	85
10221948.....	50	700813067.....	68	3209100041.....	20	11021105022.....	36	11072403820.....	27	IN07207D19250.....	88	MSF40.....	85
10222142.....	50	700815067.....	68	3209904241.....	20	11021105023.....	36	11072403822.....	27	IN07207D19300.....	88	PA200R.....	87
10222148.....	50	701120667.....	63	7991804670.....	70	11021203820.....	36	11072403823.....	27	IN07207D19425.....	88	PA200RBN.....	87
10223142.....	50	701120867.....	63	7991805670.....	70	11021203822.....	36	11072703820.....	31	IN07207D19600.....	88	PA200RRAL.....	87
10223148.....	50	704060467.....	66	7991806670.....	70	11021203823.....	36	11072703822.....	31	IN07207D25250.....	88	PA200S.....	87
10223242.....	50	704080667.....	66	7991904670.....	70	11021603822.....	28	11072703823.....	31	IN07207D25300.....	88	PA200SBN.....	87
10223248.....	50	704120667.....	66	7991905670.....	70	11021603823.....	28	11072903820.....	37	IN07207D25425.....	88	PA200SRAL.....	87
10223642.....	50	704120867.....	66	7991906670.....	70	11021703822.....	28	11072903822.....	37	IN07207D25600.....	88	PA200U.....	87
10223648.....	50	705120667.....	66	7992004670.....	71	11021703823.....	28	11072903823.....	37	IN07207D30300.....	88	PA200UBN.....	87
10240048.....	51	705120867.....	66	7992005670.....	71	11022002022.....	36	11073003820.....	37	IN07207D30350.....	88	PA200URAL.....	87
10241948.....	51	706060467.....	68	7992006670.....	71	11022002023.....	36	11073003822.....	37	IN07207D30400.....	88	PA300R.....	87
10243148.....	51	706080667.....	68	7992104670.....	71	11022002522.....	36	11073003823.....	37	IN07207D30425.....	88	PA300RBN.....	87
10243248.....	51	710000467.....	68	7992105670.....	71	11022002523.....	36	11079003800.....	30	IN07207D30600.....	88	PA300RRAL.....	87
10243648.....	51	710000567.....	68	7992106670.....	71	11022003022.....	36	11892503823.....	39	IN07207D35425.....	88	PA300S.....	87
10250042.....	52	710000667.....	68	7992404670.....	72	11022003023.....	36	11893203822.....	39	IN07207D35600.....	88	PA300SBN.....	87
10250048.....	52	714060467.....	67	7992405670.....	72	11022004022.....	36	12007100012.....	33	IN07207D251250.....	88	PA300SRAL.....	87
10251942.....	52	714060567.....	67	7992406670.....	72	11022004023.....	36	12007200012.....	33	IN07207D301250.....	88	PA300U.....	87
10251948.....	52	714080667.....	67	7992504670.....	72	11022005022.....	36	12010303810.....	24	IN07207D351250.....	88	PA300UBN.....	87
10253142.....	52	715060467.....	67	7992505670.....	72	11022005023.....	36	12010303812.....	24	IN07286D20200.....	84	PA300URAL.....	87
10253148.....	52	715060567.....	67	7992506670.....	72	11030003820.....	28	12010303822.....	24	IN07286D20250.....	84	PA300V.....	87
10253242.....	52	715080667.....	67	7992604670.....	73	11030003822.....	28	12010703810.....	24	IN07286D20300.....	84	PA300VBN.....	87
10253248.....	52	717060467.....	64	7992605670.....	73	11030003823.....	28	12010703812.....	24	IN07286D20350.....	84	PA300VRAL.....	87
10253642.....	52	717080667.....	64	7992606670.....	73	11030203822.....	30	12010703822.....	24	IN07286D20400.....	84	PA350R.....	87
10253648.....	52	718060467.....	67	7992904670.....	73	11030203822.....	30	12012303812.....	33	IN07286D20450.....	84	PA350RBN.....	87
10260042.....	53	718060567.....	67	7992905670.....	73	11030203823.....	30	12021603812.....	28	IN07286D20550.....	84	PA350RRAL.....	87
10260048.....	53	718080667.....	67	7992906670.....	73	11030303820.....	29	12021703812.....	28	IN07286D25250.....	84	PA350S.....	87
10261942.....	53	719060467.....	67	8001000041.....	39	11030303822.....	29	12022002012.....	36	IN07286D25300.....	84	PA350SBN.....	87
10261948.....	53	719060567.....	67	8001000061.....	39	11030303823.....	29	12022002512.....	36	IN07286D25450.....	84	PA350SRAL.....	87
10263142.....	53	719080667.....	67	8001004241.....	39	11030403820.....	29	12022003012.....	36	IN07286D25600.....	84	PA350U.....	87
10263148.....	53	732060467.....	65	8001004261.....	39	11030403822.....	29	12022004012.....	36	IN07286D25900.....	84	PA350UBN.....	87
10263242.....	53	732080667.....	65	8001200041.....	39	11030403823.....	29	12022005012.....	36	IN07286D30300.....	84	PA350URAL.....	87
10263248.....	53	733060467.....	65	8001200061.....	39	11030703820.....	29	12031103812.....	28	IN07286D30350.....	84	PA350V.....	87
10263642.....	53	733080667.....	65	8001204241.....	39	11030703822.....	29	12050103812.....	35	IN07286D30450.....	84	PA350VBN.....	87
10263648.....	53	736050467.....	67	8001204261.....	39	11030703823.....	29	12051103812.....	35	IN07286D30600.....	84	PA350VRAL.....	87
12272530.....	46	736060567.....	67	11007100022.....	33	11030803820.....	30	12071003812.....	32	IN07286D30900.....	84	PERCAGE.....	17
12273842.....	46	736080667.....	67	11007100023.....	33	11030803822.....	30	12071403812.....	32	IN07286D35450.....	84	PERCAGETARAUDM8.....	17
100900020.....	16	739270667.....	66	11007200022.....	33	11030803823.....	30	12090002512.....	39	IN07286D35600.....	84	PERCEARAUDE.....	17
100900025.....	39	739300867.....	66	11007200023.....	33	11030903820.....	30	12091203800.....	35	IN07286D35900.....	84	PI200R.....	87
100900032.....	16	741060467.....	65	11010103820.....	23	11030903822.....	30	12091203800.....	35	IN07286D40600.....	84	PI200S.....	87
100900038.....	16	741080667.....	65	11010103822.....	23	11030903823.....	30	12892502510.....	39	IN07286D40900.....	84	PI200U.....	87
100900040.....	16	742060467.....	65	11010103823.....	23	11031103822.....	28	13072906012.....	16	IN07286D251800.....	84	PI300R.....	87
100900050.....	16	742080667.....	65	11010203820.....	24	11031103823.....	28	13073224812.....	16	IN07286D301800.....	84	PI300S.....	87
120732025.....	16	744050667.....	64	11010203822.....	24	11050003820.....	34	13090001012.....	39	IN07286D351800.....	84	PI300U.....	87
120732038.....	16	744080867.....	64	11010203823.....	24	11050003822.....	34	13090001212.....	39	IN07286D401800.....	84	PI300V.....	87
120732040.....	16	745050667.....	64	11010403820.....	23	11050003823.....	34	13573223312.....	16	IN2354416.....	16	PI350R.....	87
120732050.....	16	745080867.....	64	11010403822.....	23	11050103822.....	35	13573224212.....	16	IN2354419.....	16	PI350S.....	87
130900016.....	16	746050667.....	64	11010403823.....	23	11050103823.....	35	14073224812.....	16	IN0720725600.....	88	PI350U.....	87
130900019.....	16	746080867.....	64	11010503820.....	27	11050203820.....	34	14090001012.....	39	IN0728819300.....	87	PI350V.....	87
130900025.....	16	764800667.....	65	11010503822.....	27	11050203822.....	34	14090001212.....	39	IN0728825300.....	87	PL200R.....	87
130900033.....	16	764800867.....	65	11010503823.....	27	11050203823.....	34	14573223312.....	16	IN0728830300.....	87	PL200S.....	87
130900038.....	16, 39	765800667.....	65	11010903820.....	25	11050302520.....	34	14573224212.....	16	KITBM33/D.....	89	PL200U.....	87
130900040.....	16	765800867.....	65	11010903822.....	25	11050302522.....	34	20211003820.....	24	KITBM33/S.....	89	PL300R.....	87
130900042.....	16	780140667.....	63	11010903823.....	25	11050302523.....	34	20211003822.....	24	KITBM42SD/D.....	89	PL300S.....	87
130900048.....	16, 86	780150667.....	63	11011103820.....	25	11050403820.....	34	20211003823.....	24	KITBM42SD/S.....	89	PL300U.....	87
130900050.....	16	780160867.....	63	11011103822.....	25	11050403822.....	34	20213003820.....	23	MAA.....	86	PL300V.....	87
130900060.....	16	781140667.....	63	11011103823.....	25	11050403823.....	34	20213003822.....	23	MAB.....	86	PL350R.....	87
140900016.....	16	781150667.....	63	11011203820.....	25	11050503820.....	34	20213003823.....	23	Machine à sertir.....	69	PL350S.....	87
140900020.....	16	781160667.....	63	11011203822.....	25	11050503822.....	34	A0221010.....	39	MAE.....	86	PL350U.....	87
140900021.....	16	784080467.....	63	11011203823.....	25	11050503823.....	34	A0221012.....	39	MDA40.....	85	PL350V.....	87
140900026.....	16	784080567.....	63	11011303820.....	26	11051103822.....	35	A14022101.....	39	MEB.....	86	POTEAU42.....	17
140900030.....	16	784080667.....	63	11011303822.....	26	11051103823.....	35	A140221010.....	39	MEBNG48.....	86	POTEAU42S.....	17
140900033.....	16, 89	1027002530.....	54	11011303823.....	26	11060003820.....	31	B57050024.....	5	MEBNG48P.....	86	PRESSHYDRAUIQ.....	69
140900042.....	16, 86, 89	1027003842.....	54	11011900020.....	26	11060003822.....	31	B58050024.....	5	MEBNG48T.....	86	SERT4.....	69
140900042M.....	86	1027192530.....	54	11011900022.....	26	11060003823.....	31	ESA.....	82	MEBNG50.....	86	SERT5.....	69
140900043.....	16	1027193842.....	54	11011900023.....	26	11060103820.....	31	ESASD.....	83	MEBNG50P.....	86	SERT6.....	69
140900048.....	16, 86	1027232530.....	54	11012000020.....	26	11060103822.....	31	ESI.....	82	MEBNG50T.....	86	SFI 42.....	12
140900048M.....	86	1027233842.....	54	11012000022.....	26	11060103823.....	31	ESISD.....	83	MEI.....	86	SFI 43.....	12
140900060.....	16	1309000482.....	16	11012000023.....	26	11060203820.....	32	ESL.....	82	MEI42.....	86	SFI 44.....	12
320004241.....	20	1409000332.....	16	11012100020.....	26	11060203822.....	32	ESLSD.....	83	MEISD.....	86	TF50220SG.....	16
320100407.....	69	1409000422.....	16	11012100022.....	26	11060203823.....	32	IN07207D16150.....	88	MER.....	86	TF50230BA.....	16
320100507.....	69	1409000482.....	16	11012100023.....	26	11060303820.....	32	IN07207D16200.....	88	MERNG48.....	86	TF50243SG.....	16
320100607.....	69	3200000000.....	20	11012303822.....	33	11060303822.....	32	IN07207D16250.....	88	MERNG48P.....	86		
700000367.....	69	3202904241.....	20	1									

Conditions générales de vente aux professionnels

Article 1 – Application et opposabilité des conditions générales de vente

IGS propose à la vente des poignées de tirage, des accessoires de porte et d'agencement (ci-après dénommés les « Produits »). Le Client est une personne physique ou morale nécessitant d'acquiescer les Produits pour les besoins de son activité professionnelle.

La passation de commande du Client entraîne son acceptation entière et sans réserve aux présentes Conditions Générales de Vente qui s'appliquent à toutes les relations d'affaires entre le Client et IGS, en sus des termes établis dans le devis. Ces Conditions Générales de Vente prévalent sur tout autre document, en particulier sur les conditions générales d'achat du Client.

Les obligations d'IGS ne peuvent résulter que de ces Conditions Générales de Vente et des termes des commandes qui ont été expressément confirmés par IGS. Aucune disposition incompatible stipulée par le Client ne peut être opposée à IGS. La nullité ou l'impossibilité en tout ou partie d'une clause des présentes Conditions Générales serait sans influence sur le reste de cette clause et l'ensemble des conditions générales.

Article 2 – Formation du contrat

Les devis établis par IGS sont valables un (1) mois, sauf indication contraire.

Le contrat est réputé formé à compter de l'acceptation par IGS du bon de commande du Client, matérialisée par l'envoi d'un accusé de réception de commande par courrier électronique ou fax.

Toutefois, la bonne exécution du contrat peut être subordonnée à la constitution de garanties de la part du Client.

Toute modification de la commande par le Client ne sera prise en compte que si elle est parvenue à IGS par écrit au moins vingt-quatre (24) heures après son acceptation par IGS et que si elle ne se heurte à aucun obstacle technique et/ou contrainte de délais.

Les modifications postérieures à la commande pourront :

- provoquer un surcoût qui sera indiqué au Client pour acceptation ;
- provoquer un retard de livraison de la commande en cause.

Aucune annulation ne sera acceptée après l'envoi de l'accusé de réception de commande adressé au Client par IGS.

Article 3 – Produits

Les photographies ou illustrations des Produits ainsi que les informations données dans les brochures, catalogues, tarifs ou tout autre document sont non-contractuelles et ont une valeur indicative seulement.

Seules les indications apparaissant dans le devis ont valeur contractuelle et engagent IGS.

IGS s'engage à honorer les commandes dans la limite des stocks disponibles.

A tout moment, IGS se réserve le droit de cesser la vente d'un Produit, sans que cela ne puisse engager sa responsabilité à quelque titre que ce soit.

Il appartient au Client de s'assurer que le Produit qu'il a commandé répond parfaitement à ses besoins, exigences et contraintes spécifiques.

Pour les fabrications sur-mesure, il appartient au Client de communiquer à IGS l'ensemble des informations pertinentes en sa possession, la responsabilité d'IGS ne pouvant être recherchée pour tout besoin non-exprimé ou pour toute information non portée à la connaissance d'IGS, étant précisé qu'aucun retour ne sera accepté dans de telles hypothèses.

Article 4 – Livraison – Réception

4.1. Livraison

4.1.1. Délais de livraison

Les délais de livraison sont indiqués dans l'accusé de réception de commande, pour chaque commande.

Ces délais ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif, ceux-ci dépendant notamment de la disponibilité des fabricants et de l'ordre d'arrivée des commandes.

Les retards de livraison et/ou le défaut, partiel ou total, temporaire ou définitif d'exécution d'une commande, pour des raisons indépendantes de la volonté d'IGS, ne saurait engager sa responsabilité ni donner lieu à annulation, refus des commandes en cours ou révision du prix.

IGS est autorisé à effectuer des livraisons totales ou partielles. Dans le cas de livraisons partielles, chaque livraison sera considérée comme une transaction commerciale complète pour la partie livrée et donnera lieu à un paiement proportionnel. IGS s'efforce de respecter les délais de livraison indiqués au Client à l'acceptation de la commande, en fonction du délai logistique de référence dans la profession, et à exécuter les commandes, sauf force majeure, ou en cas de circonstances hors de son contrôle, telles que grèves, gel, incendie, tempête, inondation, épidémie, difficultés d'approvisionnement, sans que cette liste ne soit limitative.

4.1.2. Risques

Les Produits sont transportés aux risques du Client, les ventes étant conclues EX Works Saint Victor de Cessieu (Incoterm 2010).

4.1.3. Transport

Il appartient au Client, en cas d'avarie des marchandises livrées ou de manquants, d'effectuer toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur, sur le document de réception qu'il doit obligatoirement signer, faire contresigner par le transporteur ou son préposé conducteur, dater et confirmer par lettre recommandée avec AR dans les trois (3) jours à compter de la réception auprès du transporteur et dont copie sera adressée simultanément à IGS.

A défaut, les Produits seront considérés acceptés sans réserve par le Client.

4.1.4. Transport à l'international

Dans le cas d'une vente à l'international, il appartient au Client de communiquer à IGS lors de la commande la liste de tous les documents nécessaires à l'exportation du Produit vers cet Etat. A défaut, IGS ne saurait être tenue pour responsable des conséquences, en particulier des taxes dues en cas de retenue en douane des Produits qui devront alors être payées par le Client. Le Client doit également indiquer à IGS lors de la commande s'il souhaite un emballage particulier pour les Produits ou si une règle nationale en impose un. IGS ne saurait être tenue pour responsable des conséquences d'un défaut de conformité de l'emballage.

4.2. Suspension des livraisons

En cas de non-paiement intégral d'une facture venue à échéance, après mise en demeure restée sans effet dans les 48 heures, IGS se réserve la faculté de suspendre toute livraison en cours et/ou à venir.

4.3. Réception des Produits

4.3.1. Sans préjudice des dispositions à prendre par le Client vis-à-vis du transporteur telles que décrites à l'article 4.1.3, toute réclamation portant sur les vices apparents ou sur la non-conformité des Produits ne sera acceptée par IGS que si elle est effectuée par écrit, en lettre recommandée avec AR, dans un délai de trois (3) jours ouvrés à compter de la réception du Produit concerné. A défaut, les Produits seront considérés acceptés sans réserve par le Client.

4.3.2. Il appartient au Client de fournir toutes les justifications quant à la réalité des vices ou manquants constatés, ainsi que la référence de la commande, les références, les quantités des Produits concernés et la nature du défaut invoqué. En aucun cas, le Client ne pourra exiger la reprise des Produits qui ne correspondent pas aux critères qu'il a pu établir par quelque moyen que ce soit, sauf si ces derniers ont été expressément acceptés par écrit par IGS.

4.3.3. Aucun retour de Produits ne pourra être effectué par le Client sans l'accord préalable écrit et signé, d'IGS. En cas d'accord, les Produits devront être retournés dans un délai de huit (8) jours ouvrés à compter de la date de l'accord, en l'état et dans leur emballage d'origine ou dans un emballage identique à celui de l'expédition. Toute marchandise retournée abîmée, dégradée ou non conforme au bon de retour ne sera pas prise en compte.

4.3.4. Les frais de retour ne seront à la charge d'IGS que dans le cas où un vice apparent, ou des manquants, est effectivement constaté par IGS ou son mandataire.

Seul le transporteur choisi par IGS est habilité à effectuer le retour des Produits concernés.

4.3.5. Lorsque, après contrôle, un vice apparent ou un manquant est effectivement constaté par IGS ou son mandataire, le Client ne pourra demander à IGS que le remplacement des Produits non-conformes et/ou le complément à apporter pour combler les manquants aux frais d'IGS, sans que le Client puisse prétendre à une quelconque indemnité ou à la résolution de la commande.

4.3.6. La réclamation effectuée par le Client dans les conditions et selon les modalités décrites par le présent article ne suspend pas le paiement par le Client des Produits concernés.

Article 5 – Tarifs

Les Produits sont facturés en Euros, au prix en vigueur au moment de la passation de commande par le Client, excluant toutes charges et frais de transport.

Par voie de conséquence, ils seront majorés du taux de TVA et des frais de transport et d'emballage applicables au jour de la commande.

A titre commercial, les frais de port sont pris en charge par IGS pour toute commande dont le montant est supérieur ou égal à 1000 € HT, à l'exception toutefois des commandes comprenant au moins un colis d'une longueur de plus de 3 mètres pour lesquelles un complément de 170 € HT sera facturé en plus des frais de port habituels.

Il est rappelé que toute liste de prix proposée par IGS n'est donnée qu'à titre informatif et n'a qu'une valeur indicative. IGS se réserve le droit de modifier, à tout moment, ses tarifs, notamment mais non exclusivement en cas de fluctuations économiques.

Article 6 – Facturation et conditions de règlement

Les factures sont établies en fin de mois et sont payables par virement dans un délai de quarante-cinq (45) jours à compter de la date de facture.

Les paiements anticipés ne font pas l'objet d'un escompte, sauf paiements comptant (avant expédition des Produits) lesquels font l'objet d'un escompte de 1% du prix HT de la commande.

En aucun cas, le Client ne pourra régler les sommes dues à IGS par compensation.

Pour toute commande, IGS se réserve le droit de demander le paiement de la totalité du prix avant expédition des Produits.

Le non-paiement d'une quelconque échéance suspend l'exécution de la commande et rend responsable le Client des retards engendrés.

En outre, en cas de retard de paiement total ou partiel, pour quelque cause que ce soit, il sera fait application d'une pénalité de retard d'un montant équivalent à 15% du montant TTC des sommes restant dues, sans mise en demeure préalable.

Il sera également fait application au Client d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement dont le montant est fixé à 40 €. Toutefois, dans l'hypothèse où les frais de recouvrement exposés sont supérieurs à 40 €, IGS pourra demander une indemnisation complémentaire, sur justification.

En cas de défaut de paiement, total ou partiel, IGS se réserve le droit de suspendre toute livraison jusqu'au complet règlement de toutes les factures en cours et/ou de résilier les commandes en cours.

De même, dans le cas où le Client passe une commande, sans avoir procédé au paiement de la (des) commande(s) précédente(s), IGS pourra refuser d'honorer la commande et de livrer la marchandise concernée, sans que le Client puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

Article 7 – Réserve de propriété

IGS SE RESERVE LA PROPRIÉTÉ DES PRODUITS VENDUS JUSQU'AU COMPLET PAIEMENT DU PRIX PAR LE CLIENT.

Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat, est réputée non écrite.

Le Client s'engage à permettre à tout moment l'identification et la demande de retour des Produits livrés.

Si IGS demande le retour d'un ou plusieurs des Produits, les Produits retournés devront être considérés comme correspondant à ceux couverts par la facture la plus récente et seront par conséquent retournés pour la valeur de la facture payée.

Le Client s'interdit en outre de donner en gage ou céder à titre de garantie la propriété des Produits avant le paiement complet.

Si les Produits sont revendus, le Client s'engage à céder à IGS le prix reçu par la vente, à hauteur des sommes dues.

En cas de non-paiement de l'intégralité ou d'une fraction de l'une quelconque des échéances convenues pour le prix, et quinze (15) jours après une mise en demeure par lettre recommandée restée infructueuse, en tout ou en partie, la marchandise devra être mise à la disposition immédiate d'IGS, à moins que celle-ci n'exige le retour des Produits aux frais et risques du Client. Cette revendication pourra être faite par tout moyen - lettre recommandée, télécopie, sommation d'huissier, inventaire contradictoire etc....

Le retour des Produits ne doit pas être considéré comme une annulation du contrat de vente. Toutes les sommes déjà payées par le Client seront conservées à titre de première indemnisation, sans préjudice de toute autre.

La présente clause ne fait pas obstacle au transfert des risques afférents aux Produits au Client dans les conditions définies à l'article 4.1.2 des présentes.

Article 8 – Installation des Produits

Il est expressément entendu qu'IGS n'assure pas l'installation des Produits. Il appartient donc au Client de l'effectuer ou de la faire effectuer par un tiers, sous son entière responsabilité.

Article 9 – Garantie

9.1. Les Produits doivent être vérifiés par le Client à leur livraison, et toute réclamation, réserve ou contestation relative aux manquants et vices apparents, doit être effectuée dans les conditions fixées à l'article 4 des présentes.

La dénonciation des défauts existants au moment de la livraison, et révélés après la réception des Produits, devra être formulée par le Client par écrit dans un délai de huit (8) jours ouvrés suivant la date à laquelle il aura découvert le défaut de conformité. Passé ce délai, aucune dénonciation ne sera prise en compte.

Aucune action en non-conformité ne pourra être engagée par le Client plus d'un (1) mois après la livraison des Produits.

Il est expressément convenu par l'acceptation par le Client des présentes Conditions Générales, qu'après l'expiration de ce délai, le Client ne pourra invoquer la non-conformité des Produits, ni opposer celle-ci en demande reconventionnelle pour se défendre à l'occasion d'une action en recouvrement de créances engagée par IGS.

9.2. IGS garantit ses Produits contre les vices cachés pendant six (6) mois à compter de la réception des Produits.

En toute hypothèse, il est précisé que cette garantie ne s'appliquera pas dans les cas suivants :

- en cas d'une utilisation des Produits non conforme à leur finalité, aux usages et/ou aux prescriptions de IGS ;
- en cas de modification du Produit susceptible d'avoir porté atteinte à son intégrité ou ses performances ;
- en cas de réparation des Produits par un tiers ;
- en cas de mauvaises conditions de stockage ou de manipulation non adaptées des Produits.

En outre, la garantie ne s'applique qu'aux Produits qui sont devenus régulièrement la propriété du Client.

La présente garantie ne concerne que les vices cachés. Le Client étant un professionnel, le vice caché s'entend d'un défaut de réalisation du Produit le rendant impropre à son usage et non susceptible d'être décelé par le Client avant son utilisation. Au titre de la garantie des vices cachés, IGS ne sera tenue qu'à la remise en état ou au remplacement, sans frais, des Produits défectueux, sans que le Client puisse prétendre à l'obtention de dommages et intérêts, pour quelque cause que ce soit.

Article 10 – Responsabilité

LE CLIENT EST SEUL RESPONSABLE DES DOMMAGES, DIRECTS ET INDIRECTS, QUI POURRAIENT ETRE PROVOQUES PAR L'UTILISATION DES PRODUITS.

Afin de garantir ces risques, le Client déclare être valablement assuré auprès d'une compagnie d'assurance notoirement solvable.

En aucun cas, IGS ne pourra être tenue responsable pour tous préjudices indirects et/ou immatériels causés au Client tels que, sans que cette liste ne soit exhaustive, perte de profit, perte d'opportunités, perte de revenus, manque à gagner...

En toute hypothèse, dans les cas où la responsabilité d'IGS pourrait être recherchée conformément aux dispositions du présent article, la responsabilité d'IGS est strictement limitée au préjudice prévisible dans un plafond équivalent au montant HT des sommes perçues au titre de la commande litigieuse.

Article 11 – Confidentialité

Le Client s'engage à ne pas divulguer, à quiconque, les informations confidentielles d'IGS dont il a pu avoir connaissance, et notamment mais non exclusivement les tarifs appliqués et/ou toute information relative aux Produits non connue du public.

Article 12 – Force majeure

La responsabilité d'IGS ne pourra être recherchée pour tout retard ou manquement contractuel résultant d'un cas de force majeure.

De la même façon, la responsabilité d'IGS ne pourra être recherchée dans le cas où ces événements se produiraient chez IGS ou dans les locaux de ses sous-traitants, tels que blocages, grèves, épidémies, embargos, accidents, interruptions de transports ou délais, impossibilité d'être remplacés, défaut de matière première, changement significatif de situation politique dans le pays du Client, ou tout autre événement extérieur échappant au contrôle d'IGS et donnant lieu à une cessation partielle ou totale des opérations chez IGS ou chez ses propres fournisseurs.

En ce cas, IGS informera dans les meilleurs délais et par écrit le Client de la durée de l'événement de force majeure et de ses conséquences prévisibles.

Article 13 – Renonciation

Le fait pour IGS de ne pas se prévaloir à un moment donné de l'une quelconque des dispositions des présentes Conditions générales ne peut valoir renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces mêmes dispositions.

Article 14 – Droit applicable – Litiges

Les présentes conditions générales sont soumises au droit français.

Tout différend concernant la formation ou l'exécution de la commande et/ou de la relation d'affaires entre les parties sera soumis exclusivement au Tribunal de Commerce de Bourgoin-Jallieu.

Cette clause s'appliquera y compris en cas de référé, d'appel en garantie ou en cas de pluralité de défendeurs.

Article 15 – Durée

Les présentes conditions générales produisent leurs effets à compter du 1er janvier 2017 pour une durée de deux (2) années.



B.P. 7 - ST-VICTOR - 38352 LA TOUR CEDEX
Tél. +33 (0)4 74 33 40 41 - Fax +33 (0)4 74 33 49 52

www.igsdeco.com

i.g.s@orange.fr