

**I.N.G.
FIXATIONS**

Le choix du PRO !

INVENTEUR ET FABRICANT DE FIXATIONS DEPUIS 1985



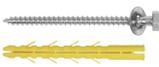
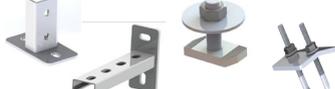
GAMME SANITAIRE

**COLLIER
TWIST**
INFO P. 6

**BREVET
DÉPOSÉ**

NOUVEAU

FIX-RING VS[®]
VIDE SANITAIRE
INFO P. 2

FIX-RING VS®  Page 2	FIX-RING STEEL®  Page 3	FIX-RING®  Page 3	FIX-RING MULTI®  Page 5	TUB-RING®  Page 6	COLLIER TWIST  Page 6	PATTE À VIS I.N.G. DIRECTE BÉTON  Page 7
PITON RAPIDO®  Page 8	FIXATION RADIATEUR FONTE  Page 9	FIX-RING CLIM®  Page 10	COLLIER TWIST CLIM  Page 10	SUPPORT DE CLIMATISATION  Page 10	KIT FIXATIONS SUPPORT DE CLIM  Page 11	FIXATION SUPPORT DE CLIM ISO  Page 11
FIXATION CHAUFFE-EAU  Pages 12 - 13	CONSOLE POUR CHAUFFE-EAU PLAT  Page 14	FIXATION CHAUDIÈRE MURALE  Page 15	FIXATION UNIVERSELLE MG - M8  Page 15	FIXATION LAVABO  Page 16	FIXATION RADIATEUR  Page 16	CHEVILLE CQLT  Pages 17
CHEVILLE CQLT-R  Page 18	KIT DE FIXATIONS  Page 19	FIXATION ROBINET DE PUISAGE  Page 19	FIXATION DE DESCENTE D'EAUX PLUVIALES  Page 20	COLLIER DE DESCENTE D'EAUX PLUVIALES  Page 21	VIS DOUBLE FILET DIRECTE BÉTON  Page 21	FIXATION SOLAIRE  Page 21
COLLIER SANITAIRE  Pages 22 à 24	RALLONGE  Page 25	ENTRETOISE  Page 25	PATTE À VIS  Page 26	CHEVILLE BRIK  Page 27	PINCE BRIK  Page 27	VIS MÉTAUX PATTE À VIS MÉTAUX  Page 28
RACCORD COUDÉ M7  Page 28	VIS DOUBLE FILET  Page 28	RACCORD DE JONCTION & RALLONGE  Page 29	PATTE À GLACE À RESSORT  Page 30	CACHE-TROU  Page 30	FIXATION WC & BIDET  Page 30	FIXATION LAVABO & WC SUSPENDU  Page 31
FIXATION BALLON D'EAU CHAUDE  Page 32	FIXATION MULTI-USAGE  Page 32	FIX-TOUT  Page 32	SUPPORT POUR RADIATEUR  Page 33	PLAQUETTE SANITAIRE  Page 33	CONSOLE LAVABO COLLECTIF  Page 34	CONSOLE LAVABO  Page 34
RONDELLE  Page 35	FORET & TRÉPAN DIAMANT  Page 35	MÈCHE FAÏENCE  Page 36	DISQUE ABRASIF  Page 36	COLLIER FLIP ISO  Page 37	COLLIER SÉRIE LOURDE  Pages 38 - 39	COLLIER DE SERRAGE  Page 39
BANDE SANS FIN  Page 39	COLLIER AÉRAULIQUE  Page 40	CHEVILLE POLYSTYRÈNE  Page 40	CHEVILLE TAMPON  Page 40	CHEVILLE PLAK MÉTAL + P.A.V. M7  Page 40	OUTIL DE VISSAGE IZY  Page 41	AGRAFE PLANCHER  Page 41
FIX-ALU®  Page 42	CHEVILLE DOUILLE MÉTALLIQUE  Page 42	PITON RÉNOVATION FEMELLE  Page 43	GAMME SUPPORTAGE  Pages 44 à 46	GAMME ÉLECTRICITÉ  Pages 47 à 54		



COLLIER POUR FIXER LES TUYAUX D'ÉVACUATION EN VIDE SANITAIRE, PARKING OU FAUX-PLAFOND - FIX-RING VS®

BREVET
DÉPOSÉ



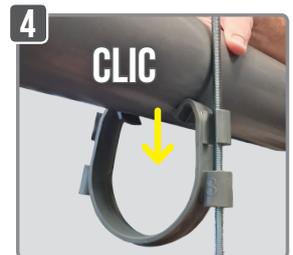
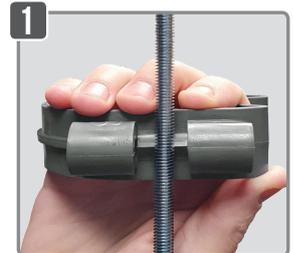
Réaction au feu
Polyamide UL94-V2

NOUVEAU



Grâce au coulissage des tuyaux dans les colliers, le FIX-RING VS® est la seule solution permettant d'avancer au fur et à mesure votre réseau en collant facilement

Mise en oeuvre



Ø (mm)	Référence	Contd
100	A140504	Seau de 45
	A140502	Boîte de 10
	A854100	Sachet de 4
110	A140508	Boîte de 10
	A854101	Sachet de 4

PLUS
D'INFORMATIONS
Scannez-moi !



Pose à la verticale



Pose à l'horizontale



Pose sous hourdis creux

Bascule + rondelle + écrou

Taraudage	Référence	Contd
M7	A220003	Boîte de 10
M8	A220005	Boîte de 10



Pose sous dalle béton

Piton Rapido® M8 - direct béton

Taraudage	Référence	Contd
M8	A188150	Boîte de 100



Pose sous hourdis polystyrène ou plastique

Rondelle filetée M8

Taraudage	Ø Extérieur (mm)	Référence	Contd
M8	42	A150275	Boîte de 10





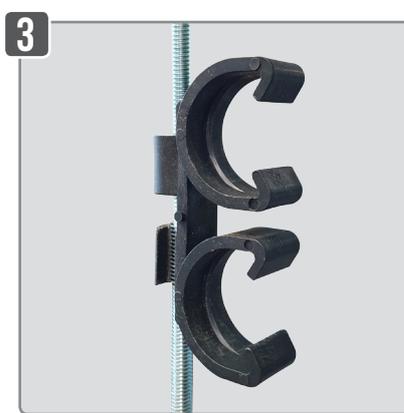
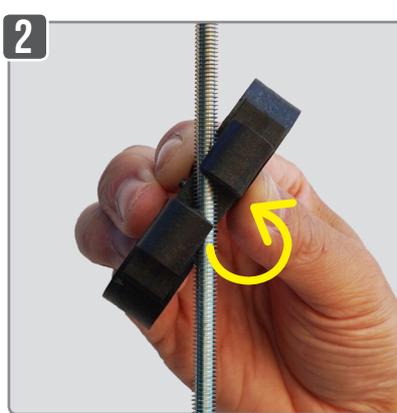
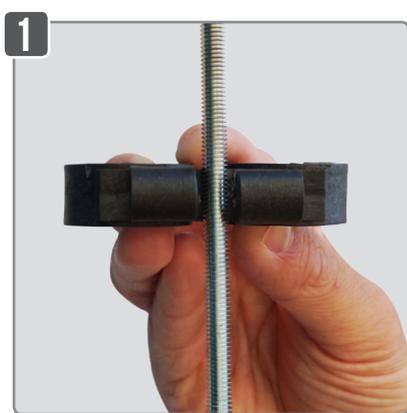
FIX-RING STEEL® - FIXATION POUR TUBE PER SUR TREILLIS OU TIGE FILETÉE

NOUVEAU

BREVET DÉPOSÉ



**PRODUIT EN
MATIÈRE
RECYCLÉE
(PP TALC)**



Caractéristiques :

- ▶ Simple et rapide : clipsez la fixation sur le treillis ou la tige filetée, c'est fixé !
- ▶ Pose au sol ou en faux-plafond
- ▶ 2 versions : M6 & M8
- ▶ Polypropylène régénéré

Pour tige filetée M6 et treillis Ø6

Version	Ø (mm)	Référence	Condt
Simple	16	A333000	Boîte de 100
	20	A333005	Boîte de 100
	22	A333010	Boîte de 100
Double	20	A333030	Boîte de 50
	22	A333035	Boîte de 50
	25	A333040	Boîte de 50



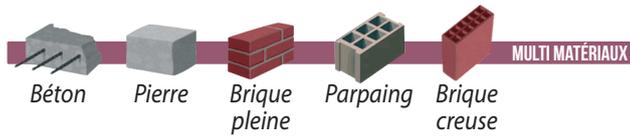
Pour tige filetée M8 et treillis Ø8

Version	Ø (mm)	Référence	Condt
Double	20	A333090	Boîte de 50
	22	A333095	Boîte de 50
	25	A333100	Boîte de 50





FIX-RING® - FIXATION DE GAINÉ ET TUBE



L'inventeur depuis 1997 !

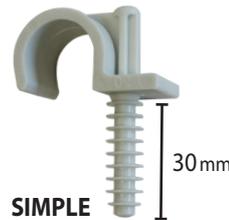
L'ORIGINAL

Caractéristiques :

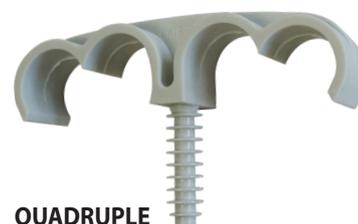
- ▶ Percez, frappez, c'est fixé !
- ▶ Zone de frappe renforcée
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6



Modèle déposé



Ø 40 et Ø 45
Utilisation principale :
pour relier la nourrice
au générateur de chaleur



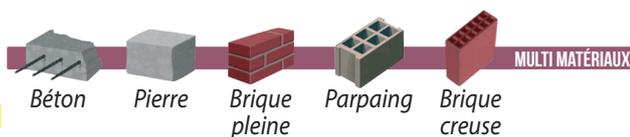
Spécial pour
les gaines
arrivant au
collecteur

Version	Ø (mm)	Compatibilité	Référence	Condt
Simple	14		A300030	Boîte de 100
			A863430	Sachet de 25
	16	WICU Ø 10-12 Gaine ICT - Tube IRO Ø 16	A301510	Seau de 300
			A300050	Boîte de 100
			A863450	Sachet de 25
			A300100	Boîte de 100
	18	Tube cuivre gainé Ø 12-14 WICU Ø 12-14	A863470	Sachet de 25
			A301520	Seau de 250
	20	Tube cuivre gainé Ø 14-16 WICU Ø 14-16 Gaine ICT - Tube IRO Ø 20	A300200	Boîte de 100
			A863500	Sachet de 25
			A300300	Boîte de 100
			A863560	Sachet de 25
	22	PER Ø 12 WICU Ø 16-18 Tube cuivre gainé Ø 16-18	A300400	Boîte de 100
			A863580	Sachet de 25
25	PER Ø 16 Gaine ICT - Tube IRO Ø 25	A300500	Boîte de 100	
		A863600	Sachet de 25	
Double	16	WICU Ø 10-12 Gaine ICT - Tube IRO Ø 16	A300600	Boîte de 50
			A301650	Boîte de 100
	18	Tube cuivre gainé Ø 12-14 WICU Ø 12-14	A863710	Sachet de 25
			A301700	Boîte de 100
	20	Tube cuivre gainé Ø 14-16 WICU Ø 14-16 Gaine ICT - Tube IRO Ø 20	A863730	Sachet de 25
			A301530	Seau de 150
			A301750	Boîte de 100
			A863750	Sachet de 25
	22	PER Ø 12 WICU Ø 16-18 Tube cuivre gainé Ø 16-18	A301800	Boîte de 100
			A863770	Sachet de 25
25	PER Ø 16 Gaine ICT - Tube IRO Ø 25	A301850	Boîte de 100	
		A863780	Sachet de 25	
28	PER Ø 20	A301900	Boîte de 50	
		A863790	Sachet de 20	
40	Tube multicouche isolé Ø 40	A301910	Boîte de 20	
		A301920	Boîte de 20	
Quadruple	20 - 22	Plombier : tubes arrivant au collecteur	A302500	Boîte de 50
			A863795	Sachet de 15
	25 - 26	Plombier : tubes arrivant au collecteur	A302600	Boîte de 50
			A863798	Sachet de 10

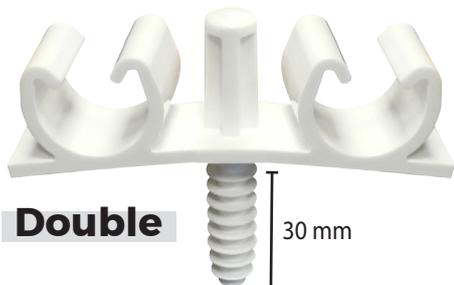


FIX-RING MULTI[®] - PLOMBERIE

FIXATION DE TUBE MULTICOUCHE, PER ET CUIVRE GAINÉ



Une nouvelle façon de poser !



Double

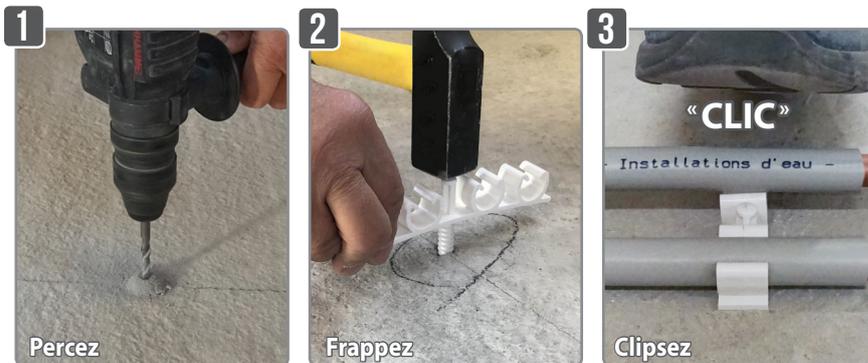
30 mm



Quadruple



16 à 20 : Ø 8 mm
22 à 26 : Ø 10 mm

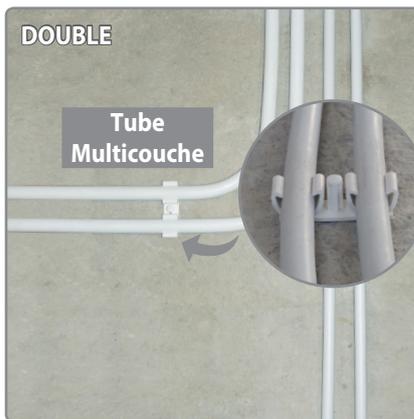


1 seul trait de cordeau, 1 seul perçage pour mettre en place 2 ou 4 tubes !



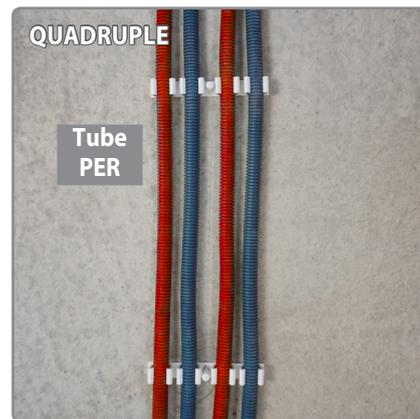
MULTI-DIAMÈTRE :
un seul produit pour différents diamètres !

Tube Multicouche



DOUBLE

Tube Multicouche



QUADRUPLE

Tube PER

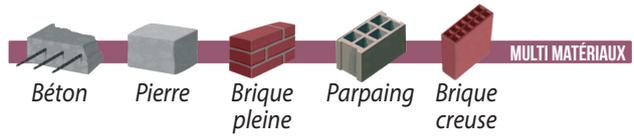
Version	Ø (mm)	Référence	Contd
Double	16 à 20	A332000	Boîte de 50
		A862960	Sachet de 15
	A862950	Sachet de 5	
	22 à 26	A332200	Boîte de 50
A862970		Sachet de 5	
Quadruple	16 à 20	A332100	Boîte de 25
	22 à 26	A332300	Boîte de 25

Les +

- + Facile et rapide : Percez, frappez et clipsez le tube ou la gaine à la main
- + Multi-diamètre : un seul produit pour différents diamètres
- + Travail plus juste : moins de chutes
- + Zone de frappe renforcée
- + 100 % nylon - Polyamide 6



TUB-RING® - FIXATION DE TUBE MULTICOUCHE



Version	Ø (mm)	Référence	Condt
Simple	15 - 16	A315110	Boîte de 100
		A854110	Sachet de 10
	20	A315120	Boîte de 100
		A854120	Sachet de 10
	25 - 26	A315130	Boîte de 50
		A854130	Sachet de 10
32	A315140	Boîte de 30	
	A854140	Sachet de 5	
Double	15 - 16	A315220	Boîte de 50
		A854210	Sachet de 10
	20	A315230	Boîte de 50
		A854220	Sachet de 10
	25 - 26	A315240	Boîte de 40
		A854230	Sachet de 10

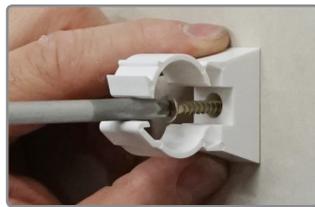


Simple



Double

100% nylon polyamide 6



« CLIC »
Vissez, cliquez, c'est fixé !



Bonne distance du mur pour le passage de l'isolant



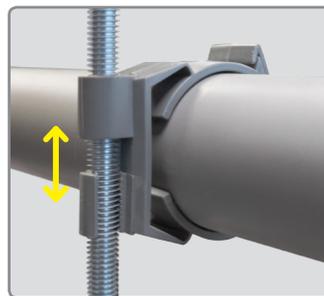
Utilisation de la pince à sertir sans démontage du tube

COLLIER TWIST

Pour tige filetée M8



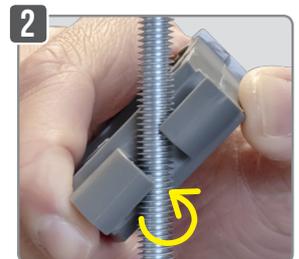
Réaction au feu
Polyamide UL94-V2



Possibilité de réglage en vissant et dévissant



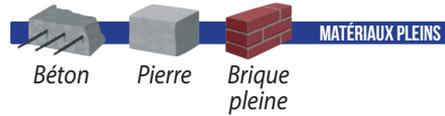
Facile et rapide : clipsez le collier sur la tige filetée M8, cliquez le tube sur le collier, c'est fixé !



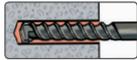
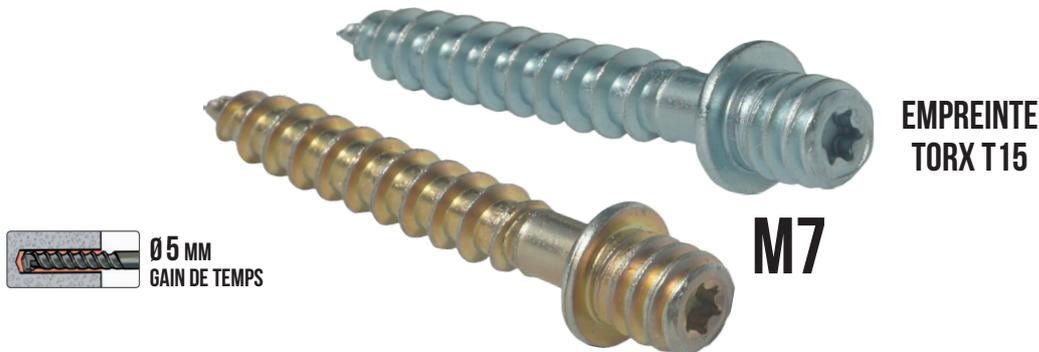
Ø (mm)	Éq. pouce	Référence	Condt
32	1"	A181412	Boîte de 40
		A181410	Sachet de 15
40	1" 1/4	A181422	Boîte de 40
		A181420	Sachet de 15
50	1" 1/2	A181432	Boîte de 30
		A181430	Sachet de 15



PATTE À VIS I.N.G. DIRECTE BÉTON



NOUVEAU



Ø 5 mm
GAIN DE TEMPS

M7

**EMPREINTE
TORX T15**

Caractéristiques :

- ▶ Embout TORX T15 fourni
- ▶ Pose rapide et économique : pas de cheville !
- ▶ Pose à une main : la patte à vis tient seule sur l'embout
- ▶ Vissage sans forcer à la visseuse (utilisation interdite de la visseuse à chocs)



PAS DE CHEVILLE :
» POSE RAPIDE
KG 2 x PLUS RÉSISTANT



Vue en coupe



Perçer Ø 5 mm



Mettre la patte à vis et la rosace sur l'embout **Torx T15**



Visser directement dans le béton



La patte à vis est en place ! Il ne reste plus qu'à visser les colliers sans forcer



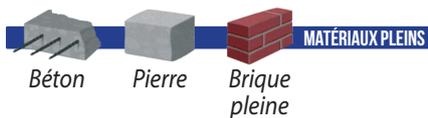
Zinguée jaune

Filet (mm)	Longueur totale (mm)	Référence	Condt
M7 x 150	50 (Pour rosace hauteur 9 & 14 mm)	A160040	Boîte de 100
		A160045	Seau de 1000
		A160050	Sachet de 20
	55 (Pour rosace hauteur 19 mm)	A160055	Boîte de 100
		A160060	Seau de 1000
		A160065	Sachet de 20

Zinguée blanche

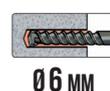
Filet (mm)	Longueur totale (mm)	Référence	Condt
M7 x 150	50 (Pour rosace hauteur 9 & 14 mm)	A160005	Boîte de 100
		A160010	Seau de 1000
		A160015	Sachet de 20
	55 (Pour rosace hauteur 19 mm)	A160020	Boîte de 100
		A160025	Seau de 1000
		A160030	Sachet de 20

PITON RAPIDO® - DIRECT BÉTON



En cours - M6

VIDÉO DE MISE
EN OEUVRE
Scannez-moi !



Pas de cheville :
pose rapide
et économique

M6
M7
M8



M7



M8

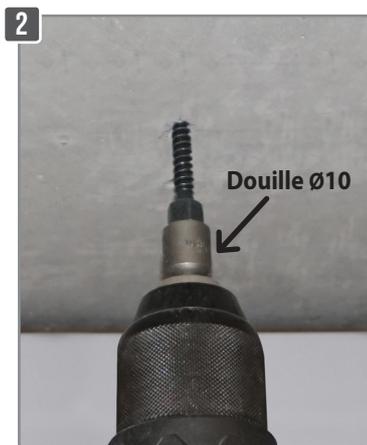


Caractéristiques :

- ▶ Pas besoin de cheville : vissage direct dans le béton
- ▶ Marteau interdit : utiliser une visseuse normale
- ▶ Charge pondérée avec coefficient de sécurité de 3 : **90 kg**

Désignation	Référence	Condt
RAPIDO® M6	A188090	Boîte de 100
	A853350	Sachet de 20
RAPIDO® M7	A188100	Boîte de 100
	A853355	Sachet de 20
RAPIDO® M8	A188150	Boîte de 100
	A853360	Sachet de 20

Accessoire	Référence	Condt
Outil de pose	A270345	Unité



Réglage de la visseuse : couple fort - vitesse lente
Utilisation interdite de la visseuse à chocs



FIXATION RADIATEUR FONTE

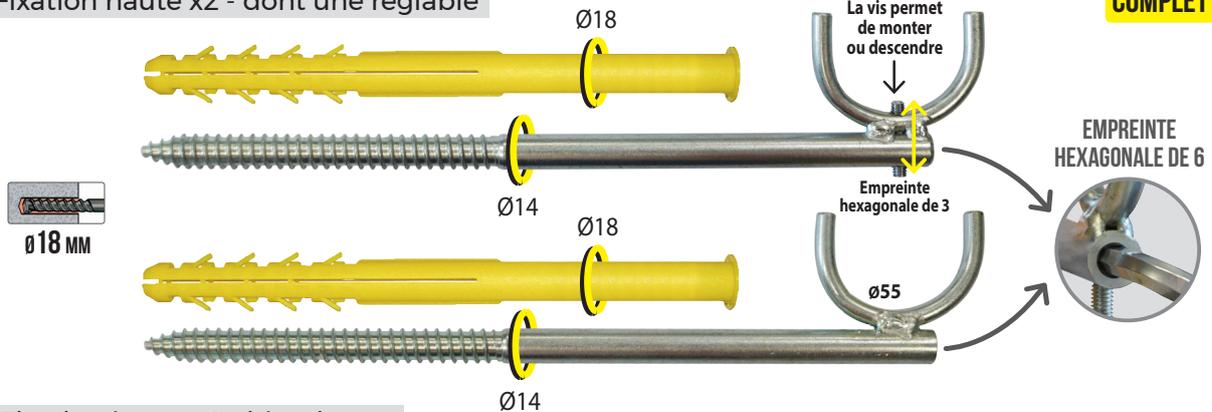


MATÉRIAUX CREUX

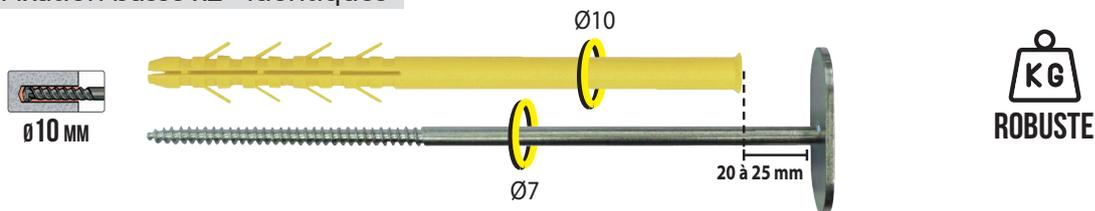
NOUVEAU
BREVET DÉPOSÉ

Avec doublage (isolant + plaque de plâtre)

Fixation haute x2 - dont une réglable



Fixation basse x2 - identiques



- Pour murs anciens ou murs avec doublage
- Expansion sur plusieurs alvéoles du parpaing ou de la brique : **forte tenue !**



Pour radiateur 100 mm

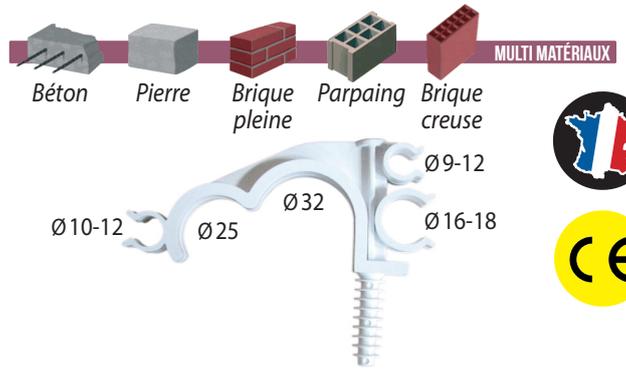
Ø (mm)	L (mm)	Ép. doublage (mm)	Référence	Condt
18	160	Mur ancien	A186115	Le kit : 2 fixations HAUTES (dont une réglable) + 2 fixations BASSES
	200	70	A186117	
	240	110	A186120	
	300	170	A186122	

Pour radiateur 150 mm (tige plus longue)

Ø (mm)	L (mm)	Ép. doublage (mm)	Référence	Condt
18	160	Mur ancien	A186130	Le kit : 2 fixations HAUTES (dont une réglable) + 2 fixations BASSES
	200	70	A186132	
	240	110	A186135	
	300	170	A186137	



FIX-RING CLIM[®] - ATTACHE POUR LA CLIMATISATION



Désignation	Référence	Condt
FIX-RING CLIM [®]	A313110	Boîte de 50
	A863350	Sachet de 15

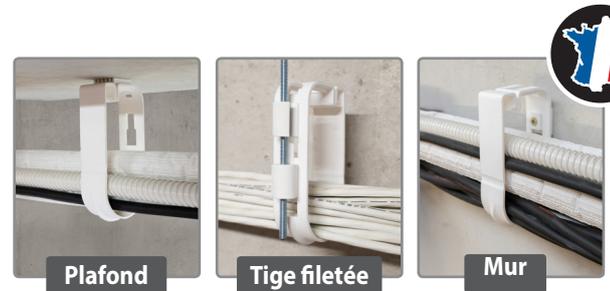
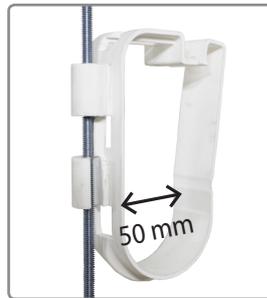
Mise en oeuvre



COLLIER TWIST-CLIM

Pour tige filetée M6 ou M8
(multi-tuyau ou câbles)

3 TYPES DE FIXATIONS EN UN



Ø (mm)	Éq. pouce	Référence	Condt
50	1"1/2	A181460	Sachet de 5



SUPPORT DE CLIMATISATION

L x H x P	Charge maximal	Ep. acier	Référence	Condt
78 x 35 x 43	95 kg	1,2	A162015	Unité
78 x 35 x 43	115 kg	1,5	A162020	Unité
85 x 40 x 45	120 kg	1,5	A162010	Unité



SUPPORT DE CLIMATISATION SOUDÉ

Finition	Charges	Référence	Condt
Epoxy Beige	150 Kg	A162030	La paire
Galanisée	150 Kg	A162032	La paire



Silent bloc

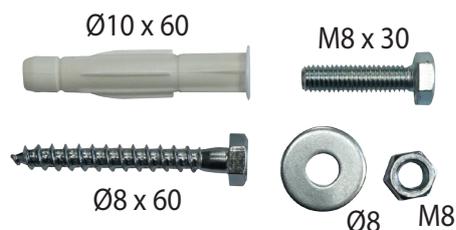
POUR ÉVITER LE BRUIT DÙ AUX VIBRATIONS

Désignation	Référence	Condt
Silent Bloc	A162034	Sachet de 4

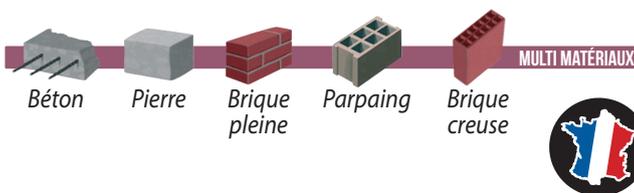


KIT FIXATIONS SUPPORT DE CLIM

Finition	Référence	Condt
Zinguée	A831530	Sachet de 4
Inox	A831533	Sachet de 4
Galanisée	A831535	Sachet de 4



FIXATION DE SUPPORT DE CLIM ISO

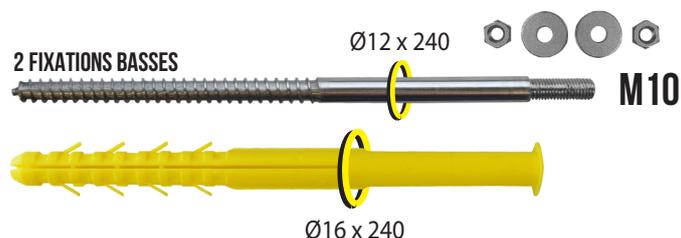
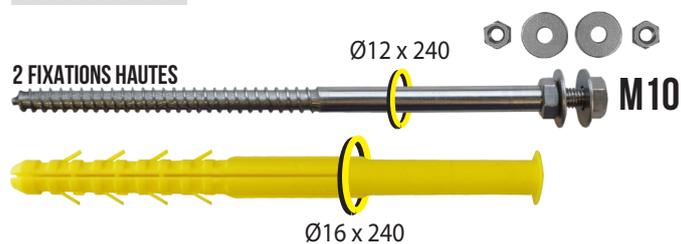


Zinguée

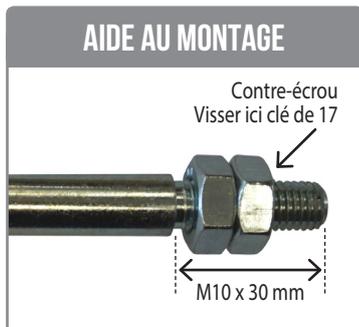
Rondelle fileté évite l'écrasement de l'isolant



Inox A4



- ▶ Tous matériaux
- ▶ Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ Pose directe **AVANT** ou **APRÈS** isolation
- ▶ Ailettes anti-rotation



ISO mini-maxi (mm)		
L (mm)	Creux	Pleins
240	80 - 110	130 - 160
300	120 - 170	170 - 220

CREUX Ø 16 ou 18 mm
PLEIN Ø 17 ou 19 mm

Zinguée

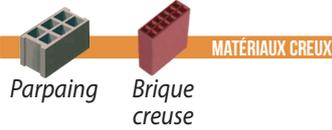
Ø x L (mm)	Référence	Condt
16 x 240	A150320	Sachet de 4
18 x 300	A150330	

Inox A4

Ø x L (mm)	Référence	Condt
16 x 240	A150322	Sachet de 4



FIXATION CHAUFFE-EAU - Ø14 x 130



Existe depuis
40 ans

Direct sur parpaing ou brique - 4 fixations



Conseil d'utilisation :

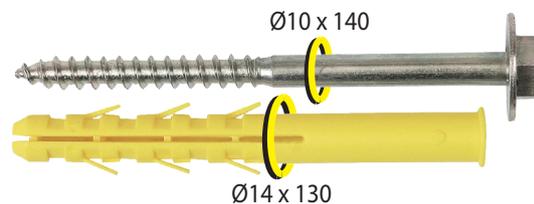
- * Inclinez la fixation de biais pour une meilleure résistance



Les +

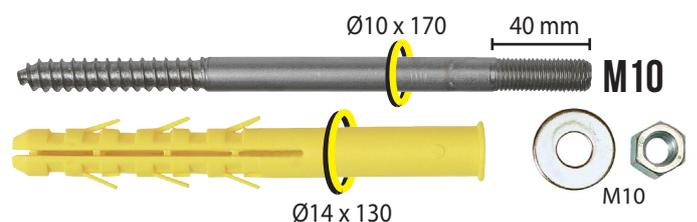
- + Rondelle soudée : pour qu'elle ne passe pas derrière la patte du chauffe-eau
- + Expansion sur plusieurs alvéoles du support
- + Cheville 100% nylon polyamide 6
- + Facile et rapide
- + Économique
- + Pas de perte de temps de séchage

Tirefond avec rondelle



Ø x L (mm)	Référence	Condt
14 x 130 rondelle soudée	A150010	Boîte de 32
	A150030	Sachet de 4
14 x 130 VRAC rondelle non soudée	A853220	Sachet de 4

Vis double filet



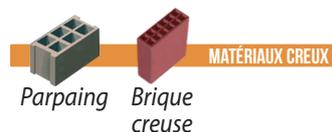
Ø x L (mm)	Référence	Condt
14 x 130	A150040	Sachet de 4





FIXATION CHAUFFE-EAU - Ø16 «KIT PLAK-PLÂTRE»

Avec doublage (isolant + plaque de plâtre)



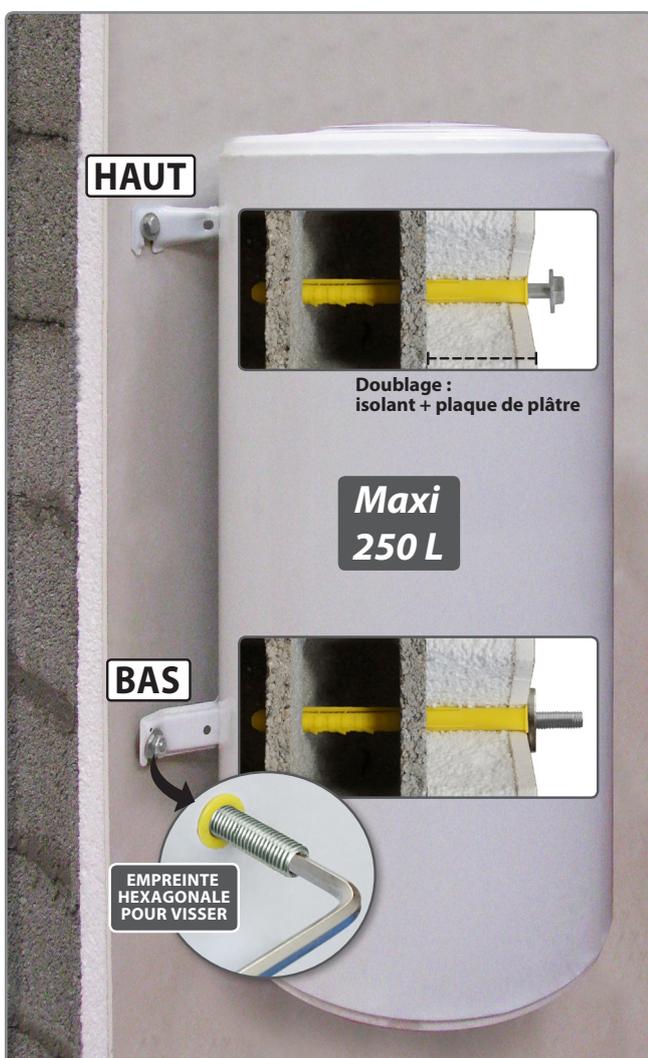
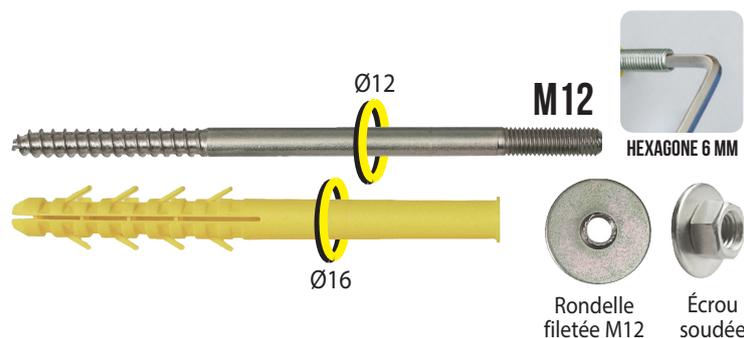
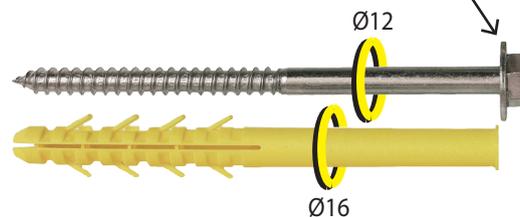
Fixation haute x2



Fixation basse x2



Rondelle soudée : pour qu'elle ne passe pas derrière la patte du chauffe-eau



Empreinte hexagonale 6 mm pour vissage facile. La **rondelle fileté** empêche l'écrasement de la plaque de plâtre

Les +

- + Expansion sur plusieurs alvéoles du support
- + Cheville 100% nylon polyamide 6
- + Ailettes anti-rotations
- + N'écrase pas la cloison

Ø (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur doublage (mm)	Référence	Condt
16	200	70	A150060	Kit
	240	110	A150080	Kit
	300	170	A150085	Kit



CONSOLE POUR CHAUFFE-EAU PLAT - SUR PLAFOND BÉTON



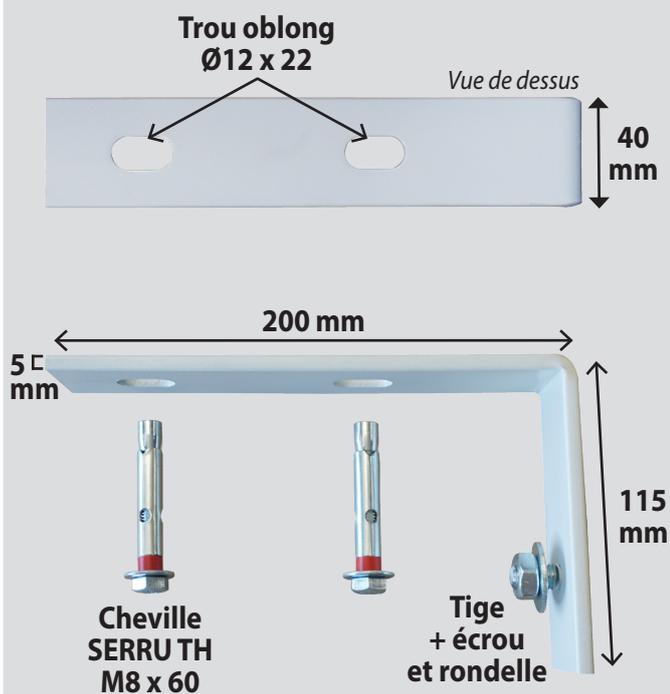
Béton



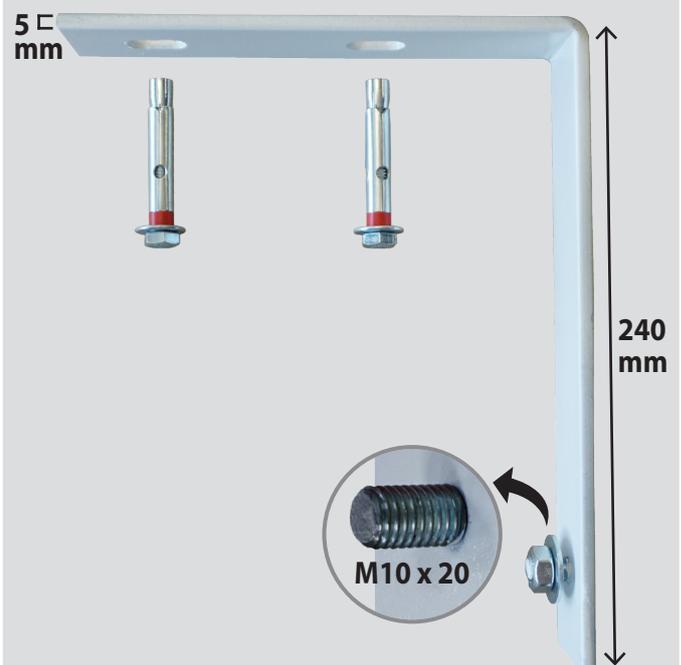
Idéal lorsque la pose sur cloison est impossible

NOUVEAU

Pose Horizontale



Pose Verticale

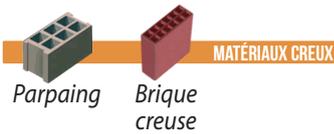


Pose	Référence	Cond't
Horizontale	A186360	La paire
Verticale	A186370	La paire

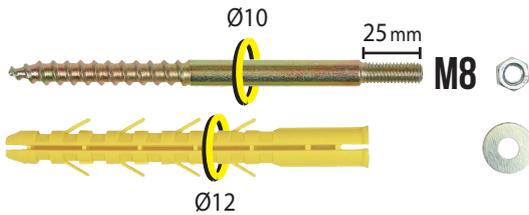


FIXATION CHAUDIÈRE MURALE

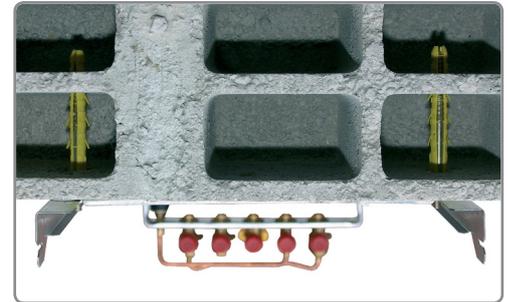
Direct sur parpaing ou brique



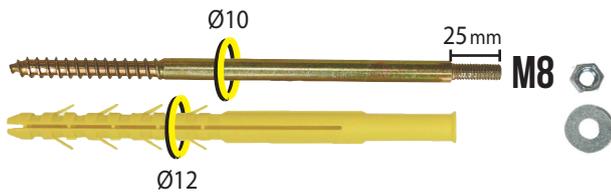
Expansion sur les deux alvéoles du parpaing



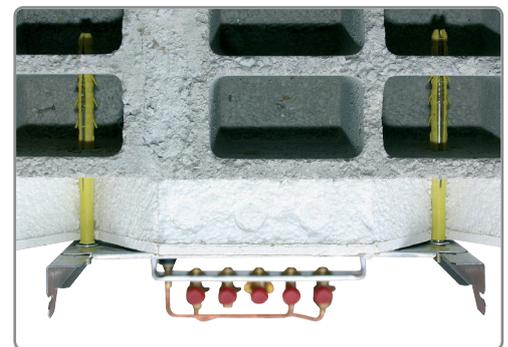
Ø (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur doublage (mm)	Référence	Condt
12	130	-	A160600	Sachet de 2



Avec doublage (isolant + plaque de plâtre)

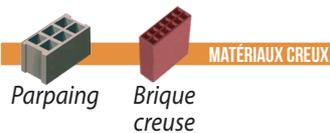


Ø (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur doublage (mm)	Référence	Condt
12	200	70	A160610	Sachet de 2
	240	110	A160620	Sachet de 2



FIXATION UNIVERSELLE M6 - M8

Direct sur parpaing ou brique



NOUVEAU



Double taraudage : adaptable M6 et M8



Ø (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur doublage (mm)	Référence	Condt
12	130	-	A160460	Boîte de 20
			A855713	Sachet de 2

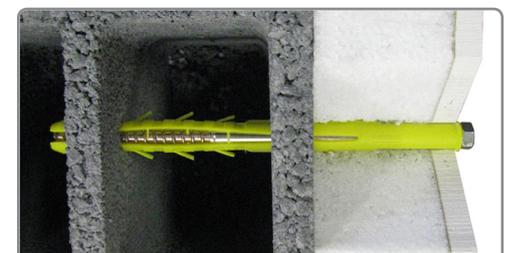


Avec doublage (isolant + plaque de plâtre)



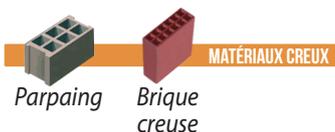
Ø (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur doublage (mm)	Référence	Condt
12	200	70	A160470	Boîte de 20
			A855715	Sachet de 2
	240	110	A160480	Boîte de 20
			A855721	Sachet de 4 + Mèche Ø12
			A855718	Sachet de 2

Pour de multiples applications :
sèche-serviettes, barre d'appui de salle de bain...





FIXATION LAVABO

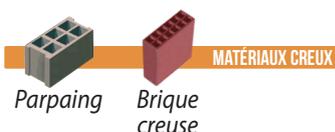


Avec doublage (isolant + plaque de plâtre)

Ø (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur doublage (mm)	Référence	Contdt
12	200	70	A150240	Sachet de 2
	240	110	A150250	Sachet de 2
16	300	170	A150252	Sachet de 2



FIXATION RADIATEUR

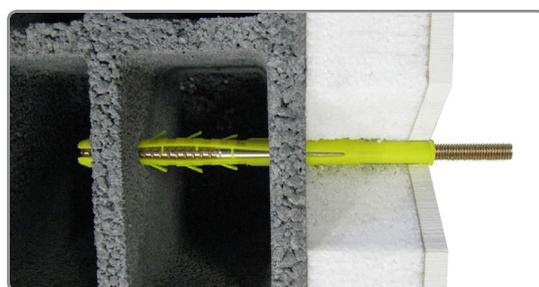
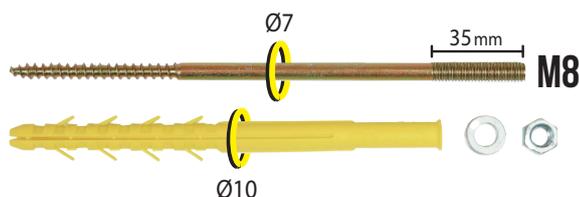


Expansion sur les deux alvéoles du parpaing

RADIATEUR LÉGER

Avec doublage (isolant + plaque de plâtre)

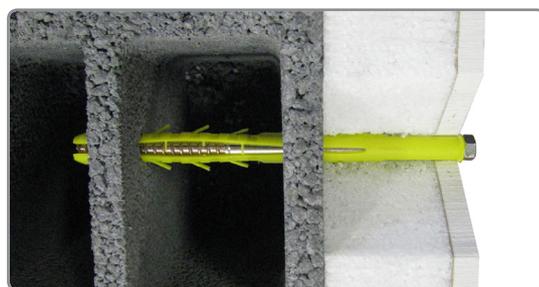
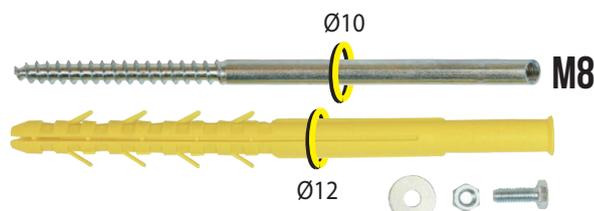
Ø (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur doublage (mm)	Référence	Contdt
10	160	30	A150215	Boîte de 20
			A150200	Sachet de 2
	200	70	A150231	Boîte de 20
			A150220	Sachet de 2
	240	110	A150232	Boîte de 20
			A150222	Sachet de 2
	280	150	A150234	Boîte de 20
			A150224	Sachet de 2



RADIATEUR LOURD

Avec doublage (isolant + plaque de plâtre)

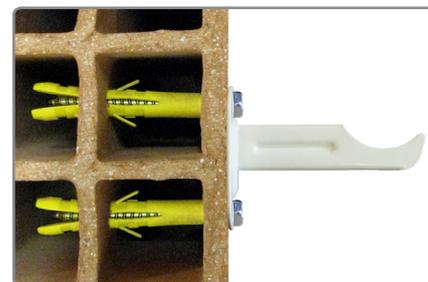
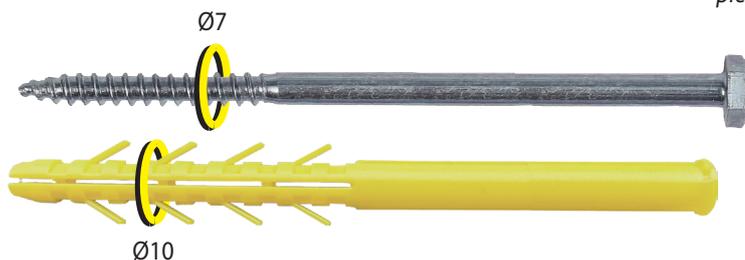
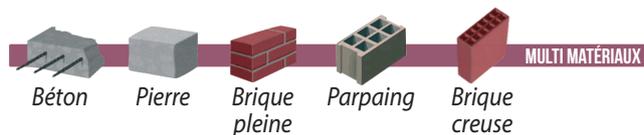
Ø (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur doublage (mm)	Référence	Contdt
12	200	70	A160150	Boîte de 20
			A160100	Sachet de 2
	240	110	A160250	Boîte de 20
			A160200	Sachet de 2
	300	170	A160270	Boîte de 20
			A160220	Sachet de 2





CHEVILLE CQLT Ø10

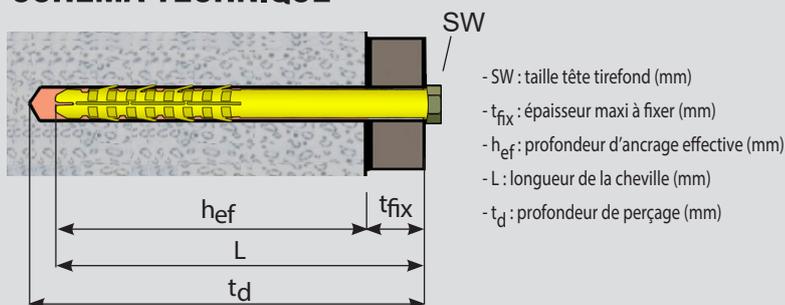
TIREFOND TÊTE HEXAGONALE



Caractéristiques :

- ▶ Idéal pour les matériaux creux : Expansion sur plusieurs alvéoles du support
- ▶ Facile et rapide : Pose au travers de la pièce à fixer
- ▶ Cheville 100% nylon polyamide 6
- ▶ Ailettes anti-rotation

SCHÉMA TECHNIQUE



Charges moyennes indicatives de rupture

Matériaux Pleins
250 kg

Matériaux creux
100 kg

Matériaux pleins

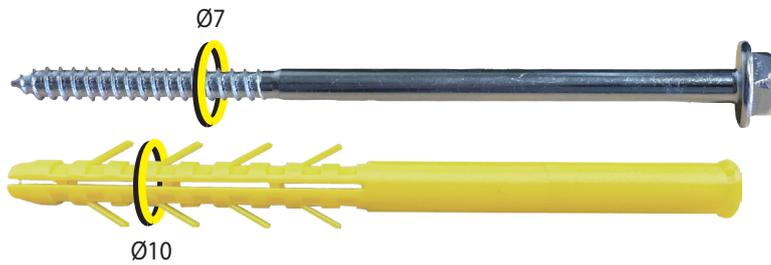
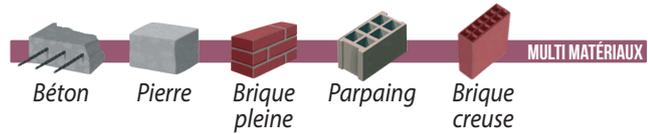
Matériaux creux

Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Cond't	t_d	Matériaux pleins			Matériaux creux			SW
					Perçage (mm)	t_{fix}	h_{ef}	Perçage (mm)	t_{fix}	h_{ef}	
10	80	A150140	Boîte de 25	90	Ø 11	3	80	Ø 10	10	70	13
		A853060	Sachet de 10								
	100	A150150	Boîte de 25	110	Ø 11	20	80	Ø 10	30	70	13
		A853070	Sachet de 10								
	120	A150160	Boîte de 25	130	Ø 11	40	80	Ø 10	50	70	13
		A853080	Sachet de 10								
	140	A150170	Boîte de 25	150	Ø 11	60	80	Ø 10	10	130	13
		A853090	Sachet de 10								
	160	A150180	Boîte de 25	170	Ø 11	80	80	Ø 10	30	130	13
		A853100	Sachet de 10								
	200	A150190	Boîte de 25	210	Ø 11	120	80	Ø 10	70	130	13
		A853110	Sachet de 10								
A853113		Sachet de 4									
240	A150192	Boîte de 15	250	Ø 11	160	80	Ø 10	110	130	13	
	A853111	Sachet de 6									
	A853116	Sachet de 4									
280	A150193	Boîte de 15	290	Ø 11	200	80	Ø 10	150	130	13	
	A853112	Sachet de 6									

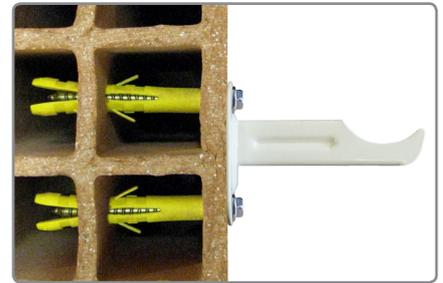


CHEVILLE CQLT-R Ø10

TIREFOND TÊTE HEXAGONALE - EMPREINTE TORX T40



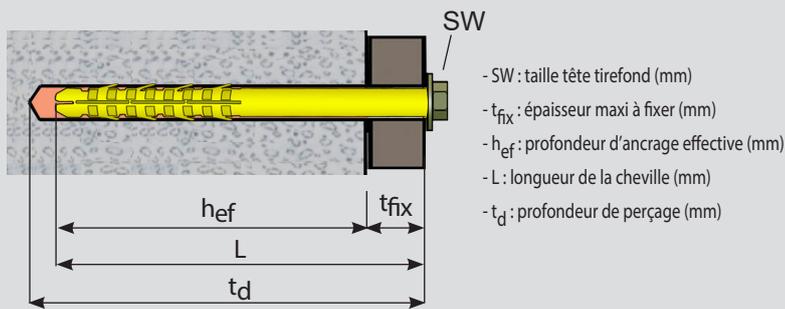
EMPREINTE
TORX T40



Caractéristiques :

- ▶ Idéal pour les matériaux creux : expansion sur plusieurs alvéoles du support
- ▶ Facile et rapide : Pose au travers de la pièce à fixer
- ▶ Cheville 100% nylon polyamide 6
- ▶ Ailettes anti-rotation

SCHÉMA TECHNIQUE



Charges moyennes indicatives de rupture

Matériaux Pleins
250 kg

Matériaux creux
100 kg

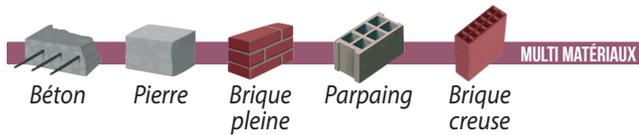
Matériaux pleins

Matériaux creux

Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt	t_d	Matériaux pleins			Matériaux creux			SW
					Perçage (mm)	t_{fix}	h_{ef}	Perçage (mm)	t_{fix}	h_{ef}	
10	80	A150095	Boîte de 25	90	Ø 11	3	80	Ø 10	10	70	13
		A851210	Sachet de 10								
	100	A150105	Boîte de 25	110	Ø 11	20	80	Ø 10	30	70	13
		A851220	Sachet de 10								
	120	A150115	Boîte de 25	130	Ø 11	40	80	Ø 10	50	70	13
		A851230	Sachet de 10								
	140	A150125	Boîte de 25	150	Ø 11	60	80	Ø 10	10	130	13
		A851240	Sachet de 10								
	160	A150135	Boîte de 25	170	Ø 11	80	80	Ø 10	30	130	13
		A851250	Sachet de 10								
	200	A150137	Boîte de 25	210	Ø 11	120	80	Ø 10	70	130	13
		A851260	Sachet de 10								
	240	A150138	Boîte de 15	250	Ø 11	160	80	Ø 10	110	130	13
		A851262	Sachet de 6								
	280	A150139	Boîte de 15	290	Ø 11	200	80	Ø 10	150	130	13
		A851264	Sachet de 6								



KIT DE FIXATIONS



Les +

+ Expansion totale :

- Cheville $\varnothing 12 \times 130$ fendue sur toute sa longueur
- Tirefond $\varnothing 10 \times 140$ entièrement fileté

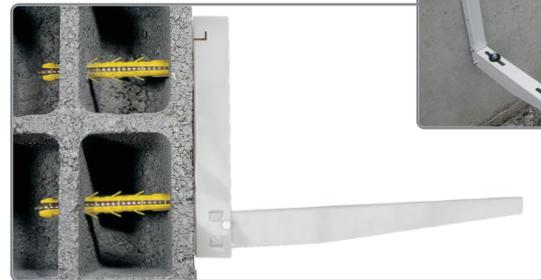
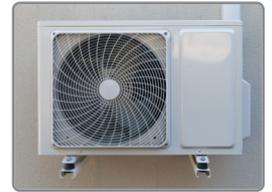
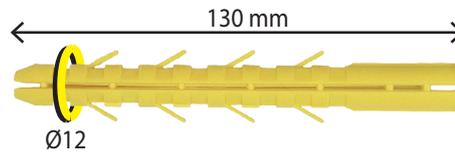
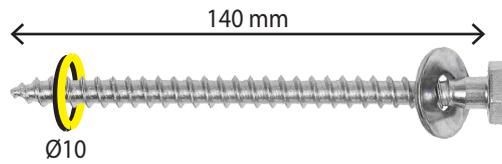
Charges moyennes indicatives de rupture

Matériaux Pleins

300 kg

Matériaux creux

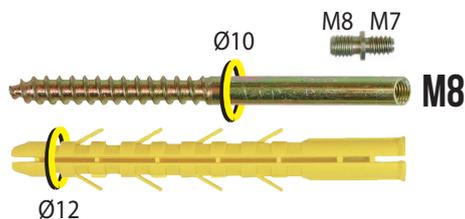
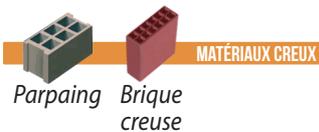
100 kg



Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
12	130	A853035	Sachet de 4

FIXATION ROBINET DE PUISAGE

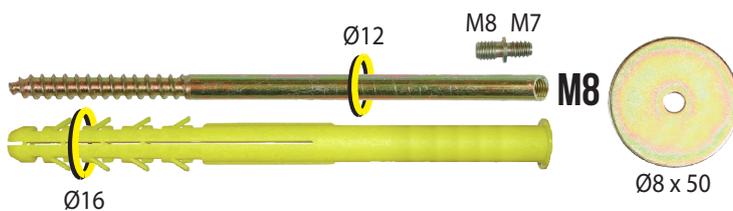
Direct sur parpaing ou brique



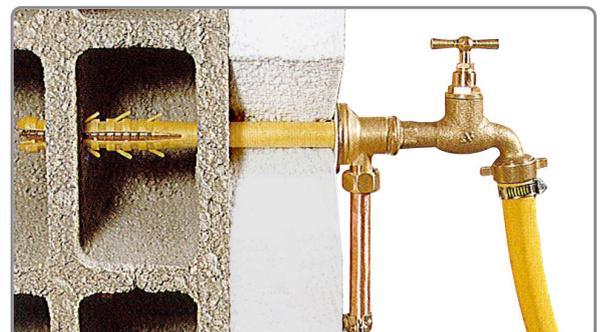
Ø (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur doublage (mm)	Référence	Condt
12	130	-	A150350	Sachet de 1



Avec doublage (isolation extérieure ou isolant + plaque de plâtre)

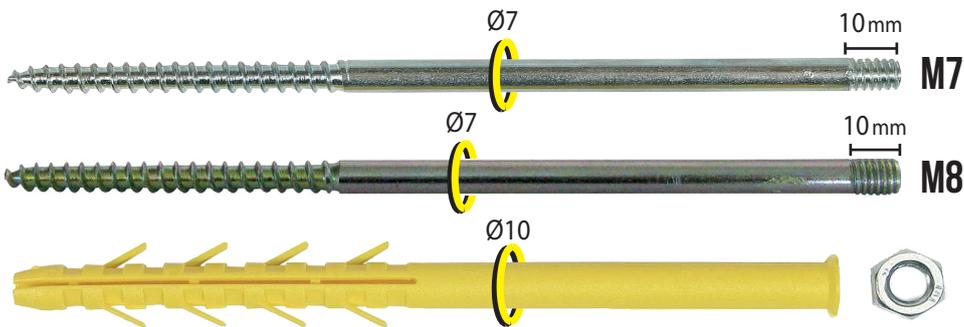
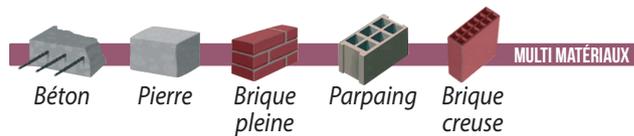


Ø (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur doublage (mm)	Référence	Condt
16	200	70	A150360	Sachet de 1
	240	110	A150370	Sachet de 1
	300	170	A150380	Sachet de 1

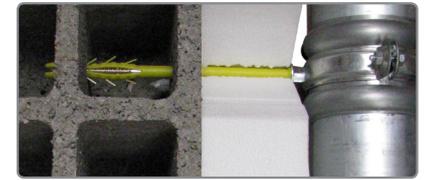




FIXATION DE DESCENTE D'EAUX PLUVIALES



Pour faire
contre-écrou



CREUX Ø 10 MM
PLEIN Ø 11 MM

Possibilité **INOX**
sur demande

M7 x 150

Ø x L (mm)	Référence	Condt
10 x 80	A140000	Boîte de 25
10 x 120	A140010	Boîte de 25
10 x 160	A140020	Boîte de 25
	A133110	Sachet de 10
10 x 200	A140030	Boîte de 25
	A133120	Sachet de 10
10 x 240	A140032	Boîte de 15
	A133130	Sachet de 10
10 x 280	A140033	Boîte de 15
	A133140	Sachet de 10
10 x 340	A140034	Boîte de 15
	A133150	Sachet de 10

M8 x 125

Ø x L (mm)	Référence	Condt
10 x 80	A140035	Boîte de 25
10 x 120	A140040	Boîte de 25
10 x 160	A140050	Boîte de 25
	A133160	Sachet de 10
10 x 200	A140060	Boîte de 25
	A133170	Sachet de 10
10 x 240	A140070	Boîte de 15
	A133180	Sachet de 10
10 x 280	A140075	Boîte de 15
	A133190	Sachet de 10
10 x 340	A140080	Boîte de 15
	A133195	Sachet de 10

Caractéristiques :

- Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- Facile, rapide et propre !
- Pas de temps de séchage
- Le collier est toujours à la bonne distance
- Pose directe **AVANT** ou **APRÈS** isolation

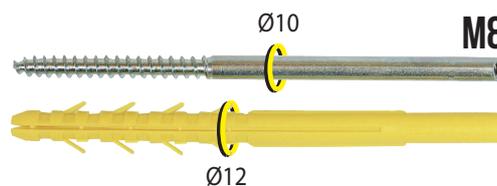
ISO mini - maxi (mm)

L (mm)	Creux	Plein
160	10-30	10-80
200	40-70	90-120
240	80-110	130-160
280	120-150	170-200
340	160-210	210-260

Fixation robuste pour dauphin

Taraugade	Ø x L (mm)	Référence	Condt
M8	12 x 240	A140120	Boîte de 10
		A140116	Sachet de 2
	12 x 300	A140122	Boîte de 10
		A140118	Sachet de 2

CREUX Ø 12 MM
PLEIN Ø 13 MM



Selon taraudage
du collier

M8

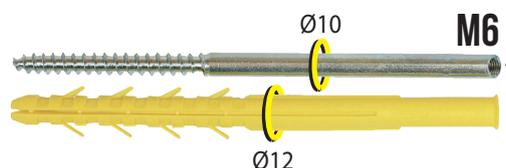
M8/M8
M8/M7



Fixation de descente d'eaux pluviales en aluminium

NOUVEAU

Taraugade	Ø x L (mm)	Référence	Condt
M6	12 x 200	A140090	Boîte de 10
	12 x 240	A140095	Boîte de 10



M6

Aide
au
vissage



* Vissage à l'aide du M8



CREUX Ø 12 MM
PLEIN Ø 13 MM

COLLIER DE DESCENTE D'EAUX PLUVIALES

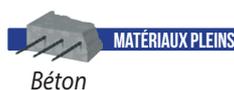


Finition galvanisée

Taraudage	Ø (mm)	Référence	Condt
M7	80	A502015	Boîte de 25
	90	A502020	Boîte de 25
	100	A502023	Boîte de 25
	110	A502025	Boîte de 25
	125	A502030	Boîte de 25
	140	A502035	Boîte de 25
	160	A502040	Boîte de 25
	100	A502045	Boîte de 25

Taraudage	Ø (mm)	Référence	Condt
M8	60	A502110	Boîte de 25
	80	A502115	Boîte de 25
		A134110	Sachet de 5
	100	A502120	Boîte de 25
		A134115	Sachet de 5
	110	A502123	Boîte de 25
	125	A502125	Boîte de 25
	140	A502130	Boîte de 25
	160	A502135	Boîte de 25
	200	A502140	Boîte de 25
	150	A502143	Boîte de 25

VIS DOUBLE FILET DIRECTE BÉTON



M8

Caractéristiques :

- ▶ Acier trempé revêtement zingué Cr3+
- ▶ Mise en place à l'aide d'une visseuse à chocs et d'une douille de 10

Filet (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
M8	35	A244205	Boîte de 50



Collier descente eaux pluviales

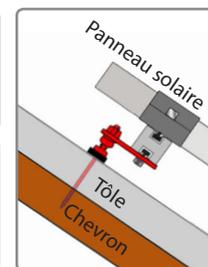


Collier série lourde

FIXATION SOLAIRE FILET BOIS



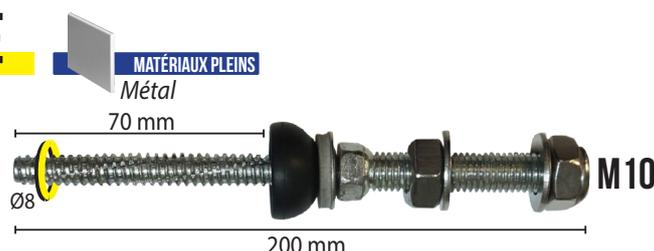
Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
8	150	A211100	Boîte de 20



FIXATION SOLAIRE FILET MÉTRIQUE



Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
8	130	A211195	Boîte de 20



Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
8	200	A211200	Boîte de 20

COLLIER SIMPLE

Zinguée jaune



M7

Zinguée blanche



M7

Ø (mm)	Finition	Référence	Condt
10	Zinguée jaune	A501005	Boîte de 100
12	Zinguée jaune	A501010	Boîte de 100
14	Zinguée jaune	A501015	Boîte de 100
16	Zinguée jaune	A501025	Boîte de 100
18	Zinguée jaune	A501030	Boîte de 100
20	Zinguée jaune	A501035	Boîte de 100
22	Zinguée jaune	A501040	Boîte de 100
25	Zinguée jaune	A501050	Boîte de 100
26	Zinguée jaune	A501055	Boîte de 100
28	Zinguée jaune	A501060	Boîte de 100
32	Zinguée jaune	A501070	Boîte de 50
40	Zinguée jaune	A501100	Boîte de 50
50	Zinguée jaune	A501120	Boîte de 25
63	Zinguée jaune	A501145	Boîte de 25

Ø (mm)	Référence	Condt	Référence	Condt
10	-	-	A509795	Sachet de 20
12	A512016	Boîte de 100	A509800	Sachet de 20
14	A512018	Boîte de 100	A509803	Sachet de 20
16	A512022	Boîte de 100	A509806	Sachet de 20
18	A512024	Boîte de 100	A509808	Sachet de 20
20	A512026	Boîte de 100	A509810	Sachet de 20
22	A512028	Boîte de 100	A509812	Sachet de 20
25	A512030	Boîte de 100	A509815	Sachet de 10
26	A512034	Boîte de 100	-	-
28	A512036	Boîte de 100	A509818	Sachet de 10
32	A512040	Boîte de 50	A509821	Sachet de 10
40	A512052	Boîte de 50	A509824	Sachet de 10
42	A512054	Boîte de 50	-	-
50	A512060	Boîte de 25	A509829	Sachet de 5
63	A512070	Boîte de 25	-	-

COLLIER SIMPLE ISO

Zinguée jaune



M7

Zinguée blanche



M7

Ø (mm)	Finition	Référence	Condt
12	Zinguée jaune	A501520	Boîte de 100
14	Zinguée jaune	A501525	Boîte de 100
16	Zinguée jaune	A501530	Boîte de 100
18	Zinguée jaune	A501535	Boîte de 100
20	Zinguée jaune	A501540	Boîte de 100
22	Zinguée jaune	A501545	Boîte de 100
26	Zinguée jaune	A501555	Boîte de 50
28	Zinguée jaune	A501560	Boîte de 50
32	Zinguée jaune	A501570	Boîte de 50
40	Zinguée jaune	A501590	Boîte de 50
50	Zinguée jaune	A501600	Boîte de 25

Ø (mm)	Référence	Condt	Référence	Condt
10	A512316	Boîte de 100	A509860	Sachet de 20
12	A512318	Boîte de 100	A509862	Sachet de 20
14	A512320	Boîte de 100	A509863	Sachet de 20
16	A512322	Boîte de 100	A509866	Sachet de 20
18	A512324	Boîte de 100	A509869	Sachet de 20
20	A512326	Boîte de 100	A509872	Sachet de 20
22	A512328	Boîte de 100	A509875	Sachet de 20
26	A512332	Boîte de 50	-	-
28	A512334	Boîte de 50	A509877	Sachet de 10
32	A512338	Boîte de 50	-	-
40	A512346	Boîte de 50	-	-
42	A512348	Boîte de 50	-	-

COLLIER DOUBLE

Zinguée jaune



Ø (mm)	Finition	Référence	Condt
12	Zinguée jaune	A501335	Boîte de 50
14	Zinguée jaune	A501340	Boîte de 50
16	Zinguée jaune	A501345	Boîte de 50
18	Zinguée jaune	A501350	Boîte de 50
20	Zinguée jaune	A501355	Boîte de 50
22	Zinguée jaune	A501360	Boîte de 50
28	Zinguée jaune	A501370	Boîte de 25

Zinguée blanche



Ø (mm)	Finition	Référence	Condt
12	Zinguée blanche	A512216	Boîte de 50
		A509833	Sachet de 10
14	Zinguée blanche	A512218	Boîte de 50
		A509836	Sachet de 10
16	Zinguée blanche	A512222	Boîte de 50
		A509839	Sachet de 10
18	Zinguée blanche	A512224	Boîte de 50
		A509841	Sachet de 10
20	Zinguée blanche	A512226	Boîte de 50
22	Zinguée blanche	A512228	Boîte de 50
		A509845	Sachet de 10

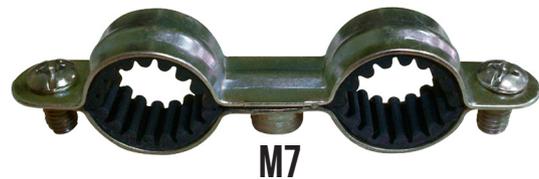
COLLIER DOUBLE ISO

Zinguée jaune



Ø (mm)	Finition	Référence	Condt
12	Zinguée jaune	A501820	Boîte de 50
14	Zinguée jaune	A501825	Boîte de 50
16	Zinguée jaune	A501830	Boîte de 50
18	Zinguée jaune	A501835	Boîte de 50
20	Zinguée jaune	A501840	Boîte de 50
22	Zinguée jaune	A501845	Boîte de 25
28	Zinguée jaune	A501860	Boîte de 25

Zinguée blanche



Ø (mm)	Finition	Référence	Condt
12	Zinguée blanche	A512415	Boîte de 50
		A509878	Sachet de 10
14	Zinguée blanche	A512418	Boîte de 50
		A509879	Sachet de 10
16	Zinguée blanche	A512420	Boîte de 50
		A509880	Sachet de 10
18	Zinguée blanche	A512422	Boîte de 50
		A509881	Sachet de 10
20	Zinguée blanche	A512424	Boîte de 50
22	Zinguée blanche	A512426	Boîte de 25
		A509883	Sachet de 10
28	Zinguée blanche	A512430	Boîte de 25
		A509885	Sachet de 5

Inox A2 - anti corrosion

NOUVEAU



Ø (mm)	Finition	Référence	Condt
16	Inox A2	A851930	Sachet de 10

COLLIER SIMPLE BLANC



M7

Ø (mm)	Référence	Condt
16	A141570	Boîte de 50
	A141571	Sachet 10
20	A141580	Boîte de 50
	A141581	Sachet 10
26	A141590	Boîte de 50
	A141591	Sachet 10
32	A141595	Boîte de 50
	A141596	Sachet 10
40	A141600	Boîte de 50
	A141601	Sachet 10

ROSACE PLATE



Hauteur (mm)	Ø (mm)	Référence	Condt
Plate	32	A141550	Boîte de 50
		A141551	Sachet de 10

ROSACE

Zinguée
jaune



Hauteur (mm)	Ø (mm)	Référence	Condt
9	28	A503005	Boîte de 100
14	32	A503010	Boîte de 100
19	38	A503015	Boîte de 100
24	42	A503020	Boîte de 100
29	45	A503025	Boîte de 100
Plate	25	A503105	Boîte de 100
	32	A503110	Boîte de 100
	40	A503115	Boîte de 100

COLLIER DOUBLE BLANC



M7

Ø (mm)	Référence	Condt
16	A141655	Boîte de 50
	A141656	Sachet de 10
20	A141660	Boîte de 50
	A141661	Sachet de 10

ROSACE CONIQUE



Hauteur (mm)	Ø (mm)	Référence	Condt
9	28	A141520	Boîte de 50
		A141521	Sachet de 10
14	32	A141525	Boîte de 50
		A141526	Sachet de 10
19	38	A141530	Boîte de 50
		A141531	Sachet de 10

Zinguée
blanche



Hauteur (mm)	Ø (mm)	Référence	Condt
9	28	A512514	Boîte de 100
		A509887	Sachet de 20
14	32	A512516	Boîte de 100
		A509890	Sachet de 20
19	38	A512518	Boîte de 100
		A509891	Sachet de 20
24	42	A512520	Boîte de 100
		A509893	Sachet de 20
29	45	A512522	Boîte de 50
		Plate	25
32	A509894		Sachet de 20
40	A512540		Boîte de 100
Plate	40	A512550	Boîte de 100

GAMME REVÊTEMENT BLANC

RALLONGE MÂLE / FEMELLE

Zinguée jaune



Filet (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
M7	10	A503510	Boîte de 100
	15	A503515	Boîte de 100
	20	A503520	Boîte de 100
	30	A503530	Boîte de 100
	40	A503540	Boîte de 100
	50	A503545	Boîte de 50
M8	20	A503620	Boîte de 100
	30	A503630	Boîte de 50
	40	A503640	Boîte de 50

Zinguée blanche



Filet (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
M7	10	A512710	Boîte de 100
		A509906	Sachet de 10
	20	A512714	Boîte de 100
		A509908	Sachet de 10
	30	A512718	Boîte de 100
		A509911	Sachet de 10
	40	A512722	Boîte de 100
		A509914	Sachet de 10
	50	A512724	Boîte de 50
		A512728	Boîte de 100
M8	20	A509916	Sachet de 10
		A512730	Boîte de 50
	30	A509918	Sachet de 10
		A512732	Boîte de 50
	40	A509919	Sachet de 10
		A512732	Boîte de 50

ENTRETOISE

Filet (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
M6	30	A503310	Boîte de 100
		A509895	Sachet de 10
40	A503315	Boîte de 100	
	A503320	Boîte de 100	
M7	20	A503325	Boîte de 100
		A851920	Sachet de 50
	30	A509896	Sachet de 10
		A503340	Boîte de 100
M8	30	A509897	Sachet de 10
		A503345	Boîte de 100
40	A503350	Boîte de 100	
	A509898	Sachet de 10	

Zinguée blanche





PATTE À VIS BOIS

Zinguée jaune



Filet (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
M7	30	A504010	Boîte de 100
	40	A504015	Boîte de 100
	50	A504020	Boîte de 100
	60	A504025	Boîte de 100
	70	A504030	Boîte de 100
	80	A504035	Boîte de 100
M8	40	A504510	Boîte de 100
	50	A504515	Boîte de 100
	60	A504520	Boîte de 100
	80	A504525	Boîte de 100

Zinguée blanche



Filet (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
M7	30	A512810	Boîte de 100
		A509921	Sachet de 20
	40	A512812	Boîte de 100
		A509923	Sachet de 20
	50	A512814	Boîte de 100
		A509926	Sachet de 20
	60	A512816	Boîte de 100
		A509928	Sachet de 20
M8	40	A512852	Boîte de 100
		A509931	Sachet de 10
	50	A512854	Boîte de 100
	60	A512856	Boîte de 100
A509933		Sachet de 10	

PATTE À VIS - POUR COLLIER ISOPHONIQUE

Filet (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
M8	55	A180980	Boîte de 50



PATTE À VIS BOIS - SANS COLLERETTE

Filet (mm)	Finition	Longueur (mm)	Référence	Condt
M8	Zinguée blanche	50	A180642	Boîte de 100
		60	A180644	Boîte de 100
		80	A180646	Boîte de 100
	Inox A4	50	A180900	Boîte de 20
		80	A180907	Boîte de 20
M10	Inox A4	60	A180910	Boîte de 20



PATTE À VIS AUTOPERCEUSE

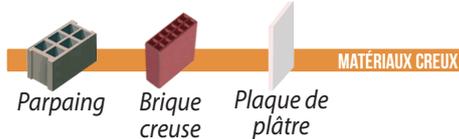
Filet (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
M7 x lg 5 mm	20	A504610	Boîte de 25
M8 x lg 10 mm	20	A504612	Boîte de 25
M8 x lg 15 mm	20	A504613	Boîte de 25



Désignation	Référence	Condt
Outil de pose M7	A504620	Unité
Outil de pose M8	A504625	Unité



CHEVILLE BRIK



MATÉRIAUX CREUX



Tenue optimale :
2 ergots anti rotation
et 5 jambes d'expansion

Avec vis



Sans vis



Taraudage (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Référence	Condt
M4 Perçage 7 mm	32	3-12	A506110	Boîte de 100
			A858210	Sachet de 10
	35	8-14	A506113	Boîte de 100
			A506115	Boîte de 100
	46	16-24	A858215	Sachet de 10
59	31-38	A506118	Boîte de 100	
M5 Perçage 9 mm	37	3-13	A506120	Boîte de 100
			A858220	Sachet de 10
			A509962	Sachet de 10
	52	3-16	A506123	Boîte de 100
			A858230	Sachet de 10
			A509964	Sachet de 10
			A506125	Boîte de 100
	65	16-32	A858240	Sachet de 10
			A506128	Boîte de 50
			A506130	Boîte de 100
M6 Perçage 10 mm	37	3-13	A858250	Sachet de 10
			A509968	Sachet de 10
			A506133	Boîte de 100
	52	3-16	A858260	Sachet de 10
			A509969	Sachet de 10
	65	16-32	A506135	Boîte de 50
			A858270	Sachet de 10
80	32-45	A506138	Boîte de 50	
M8 Perçage 13 mm	37	3-13	A506150	Boîte de 100
			A506153	Boîte de 50
	55	3-16	A858280	Sachet de 10
			A506155	Boîte de 50
	65	16-32	A858282	Sachet de 10

Taraudage (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Référence	Condt
M4 Perçage 7 mm	32	3-12	A506010	Boîte de 100
M5 Perçage 9 mm			37	3-13
	A509952	Sachet de 10		
	52	3-16	A506023	Boîte de 100
			A509954	Sachet de 10
			A506025	Boîte de 100
M6 Perçage 10 mm	37	3-13	A506030	Boîte de 100
			A509958	Sachet de 10
	52	3-16	A506033	Boîte de 100
			A509959	Sachet de 10
M8 Perçage 13 mm	37	3-13	A506035	Boîte de 50
			A506050	Boîte de 100
	55	3-16	A506053	Boîte de 100
65			16-32	A506055

Avec patte à vis M7

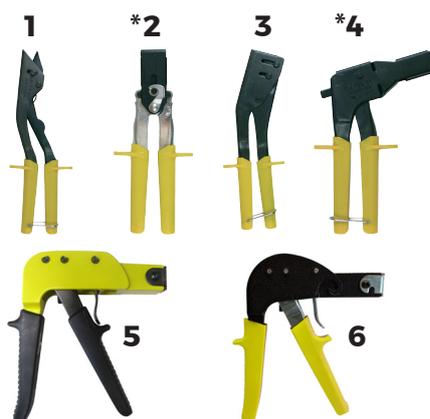


Taraudage (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Référence	Condt
M4 Perçage 7 mm	35	8-14	A506210	Boîte de 100
M5 Perçage 9 mm			37	3-13
	A509942	Sachet de 10		
	52	3-16	A506255	Boîte de 100
			A509944	Sachet de 10
			A506260	Boîte de 100
M6 Perçage 10 mm	37	3-13	A506270	Boîte de 100

PINCE BRIK

Désignation	Référence	Condt
N°1 Simple	A220105	Unité
N°2 Droite *	A220106	Unité
N°3 Coudée	A220108	Unité
N°4 Pro *	A220109	Unité
N°5 Crémaillère	A220112	Unité
N°6	A220115	Unité
N°6 + 30 chevilles Brik	A991230	Kit

* Compatible avec chevilles brik M8



N°6 + 30 chevilles Brik

VIS MÉTAUX



Filet (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
M4	40	A506430	Boîte de 100
	53	A506435	Boîte de 100
	67	A506440	Boîte de 100
M5	40	A506445	Boîte de 100
	43	A506450	Boîte de 100
	57	A506455	Boîte de 100
	67	A506460	Boîte de 100
	82	A506465	Boîte de 100
M6	43	A506480	Boîte de 100
	57	A506485	Boîte de 100
	67	A506490	Boîte de 100
	82	A506495	Boîte de 100

PATTE À VIS MÉTAUX



Filet (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
M5	40	A506650	Boîte de 100
	50	A506655	Boîte de 100
		A509975	Sachet de 20
	60	A506660	Boîte de 100
		A509976	Sachet de 20
M6	40	A506680	Boîte de 100
	50	A506685	Boîte de 100
		A509980	Sachet de 20
	60	A506690	Boîte de 100
		A509982	Sachet de 20
	70	A506695	Boîte de 100

RACCORD COUDÉ M7

Les +

- + Permet de positionner les tuyaux debout
- + Facilite les piquages

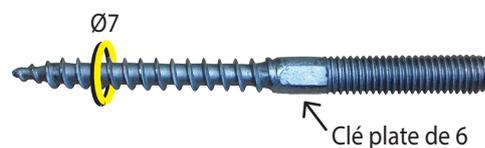


Filet (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Finition	Référence	Condt
M7	40	30	Zinguée blanche	A140460	Sachet de 10
	40	30	Zinguée Jaune	A140465	Sachet de 10



VIS DOUBLE FILET

Ø vis	Longueur (mm)	Référence	Condt
M8	80	A181010	Boîte de 25
	90	A181012	Boîte de 25
	110	A181015	Boîte de 25
	120	A181020	Boîte de 25
M10	80	A181030	Boîte de 20
	120	A181040	Boîte de 20



RALLONGE HEXAGONALE

Filet (mm)	Finition	Longueur (mm)	Référence	Condt
Mâle M7 / Femelle M8	Zinguée blanche	20	A140472	Boîte de 100
			A140470	Sachet de 10
Mâle M8 / Femelle M7	Zinguée blanche	20	A140476	Boîte de 100
			A140474	Sachet de 10



RACCORD DE JONCTION MÂLE / MÂLE

Filet (mm)	Finition	Référence	Condt
Mâle M6 / Mâle M7	Zinguée jaune	A140250	Sachet de 10
		A140252	Boîte de 100
Mâle M6 / Mâle M8	Zinguée jaune	A140260	Sachet de 10
Mâle M7 / Mâle M7	Zinguée jaune	A140262	Sachet de 10
		A140263	Boîte de 100
Mâle M7 / Mâle M8	Zinguée jaune	A140264	Sachet de 10
		A140265	Boîte de 100
Mâle M8 / Mâle M8	Zinguée jaune	A140266	Sachet de 10
		A140267	Boîte de 100



RALLONGE MÂLE / FEMELLE



Filet (mm)	Finition	Référence	Condt
Mâle M7 / Femelle M6	Zinguée blanche	A140400	Boîte de 100
		A140410	Sachet de 10
Mâle M7 / Femelle M8	Zinguée jaune	A140310	Boîte de 100
		A140300	Sachet de 10
Mâle M7 / Femelle M8	Zinguée blanche	A140314	Boîte de 100
		A140312	Sachet de 10
Mâle M8 / Femelle M7	Zinguée blanche	A140318	Boîte de 100
		A140316	Sachet de 10
Mâle M10 / Femelle M7	Zinguée blanche	A140380	Boîte de 50
Mâle M10 / Femelle M8	Zinguée blanche	A140370	Boîte de 50
Mâle M8 lg 15 / Femelle M7 (Pour colliers isophoniques)	Zinguée blanche	A140322	Boîte de 100
		A140320	Sachet de 10
Mâle M8 lg 15 / Femelle M6	Zinguée blanche	A140324	Sachet de 10

MALLETTE RACCORDS DE JONCTION + RALLONGES



Désignation	Référence	Condt
Raccords jonction panachés (mallette pro)	A140495	Mallette de 200

PATTE À GLACE À RESSORT

Finition	Référence	Contdt
Chromée	A186405	Sachet de : 4 pattes à glace 4 chevilles Ø 6 4 vis têtes fraisées Ø 4



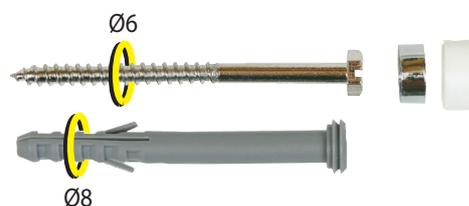
CACHE-TROU

Ø (mm)	Finition	Référence	Contdt
50	Chromée	A500650	Sachet de : 1 vis laiton M6 x 68 1 écrou papillon laiton M6 1 rondelle Ø 23 1 rondelle caoutchouc 1 tête en laiton chromé



FIXATION WC ET BIDET CHEVILLE LONGUE + DOUBLE CAPUCHON

Ø vis	Longueur (mm)	Référence	Contdt
6	60	A500220	Sachet de : 2 vis TH Ø 6 Inox 2 chevilles Ø 8 longues à collerette 2 capuchons chromés 2 capuchons blancs
	70	A500230	
	80	A500240	



FIXATION WC ET BIDET DOUBLE CAPUCHON

Ø vis	Longueur (mm)	Référence	Contdt
6	60	A500190	Sachet de : 2 vis TH Ø 6 Inox 2 chevilles Ø 8 à collerette 2 fourreaux de protection nylon 2 capuchons chromés 2 capuchons blancs
	70	A500200	
	80	A500210	



FIXATION WC ET BIDET ÉCROU BORGNE

Ø vis	Longueur (mm)	Référence	Contdt
6	60	A500170	Sachet de : 2 vis double filet Ø 6 Inox 2 chevilles Ø 8 à collerette 2 écrous borgnes chromés M6 2 fourreaux de protection nylon
	70	A500180	



CHEVILLE ALPHAGRIP

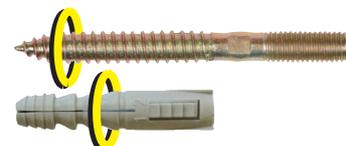
Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Contdt
8	37	A500635	Sachet de : 2 rondelles nylon excentrées 2 tiges filetées M8 x 110 2 écrous M8 2 rondelles ø 8
	55	A500640	
	65	A500645	



FIXATION LAVABO ET WC SUSPENDU

Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Contdt
8	90	A500010	Sachet de : 2 chevilles ø 12 2 vis double filet ø 8 2 écrous nylon à collerette filetés ø 8
	110	A500020	
10	100	A500030	
	120	A500040	
	140	A500050	

Ø8 ou 10



Ø12 ou 14



FIXATION LAVABO ET WC SUSPENDU - RONDELLE EXCENTRÉE

Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Contdt
8	90	A500080	Sachet de : 2 chevilles ø 12 2 vis double filet ø 8 2 rondelles nylon excentrées ø 8 2 écrous M8, 2 rondelles
	110	A500090	
10	100	A500100	
	120	A500110	
	140	A500120	

Ø8 ou 10



Ø12 ou 14



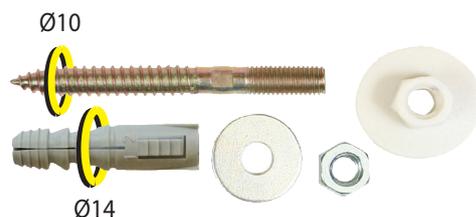
FIXATION LAVABO - PLAQUETTE FILETÉE

Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Contdt
8	90	A500500	Sachet de : 2 plaquettes filetées 2 rondelles nylon excentrées ø 8 2 écrous M8 2 rondelles
	110	A500505	
	140	A500510	
10	110	A500520	Sachet de : 2 plaquettes filetées 2 rondelles nylon excentrées ø 10 2 écrous M10 2 rondelles
	140	A500525	



FIXATION BALLON D'EAU CHAUDE

Ø vis (mm)	Longueur (mm)	Référence	Contd
10	120	A500150	Sachet de : 4 chevilles Ø 14 4 vis double filet Ø 10 4 écrous nylon plats M10 4 écrous M10 4 rondelles
	140	A500160	



FIXATION BALLON D'EAU CHAUDE - PLAQUETTE FILETÉE

Ø vis (mm)	Longueur (mm)	Référence	Contd
10	140	A500530	Sachet de : 4 plaquettes filetées 4 écrous nylon plats M10



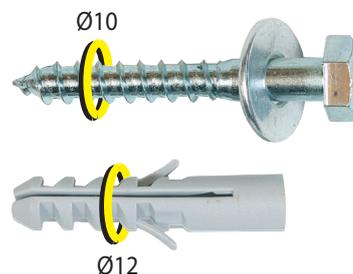
FIXATION MULTI-USAGE

Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Contd
8	90	A500555	Sachet de : 2 plaquettes filetées 2 écrous M10 2 rondelles
	110	A500560	
10	110	A500575	
	140	A500580	



FIX-TOUT

Ø vis (mm)	Longueur (mm)	Référence	Contd
10	70	A500585	Sachet de : 2 tirefonds Ø 10 x 70 2 chevilles Ø 12 2 rondelles



SUPPORT POUR RADIATEUR EN FONTE TRADITIONNEL À VISSER

Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
100	140	A186020	Boîte de 10
	180	A186025	Boîte de 10



SUPPORT POUR RADIATEUR EN FONTE TYPE RIDEAU À VISSER

Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
100	120	A186010	Boîte de 10
	135	A186015	Boîte de 10



SUPPORT RADIATEUR ACIER

Embase	Référence	Condt
Carée	A186090	Boîte de 10
Triangulaire	A186100	Boîte de 10

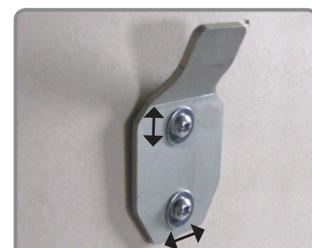


PLAQUETTE D'ÉLÉMENTS SANITAIRES

Les +

- + Tous matériaux : adapter la fixation en fonction du support
- + Très bonne tenue : seulement 2 trous

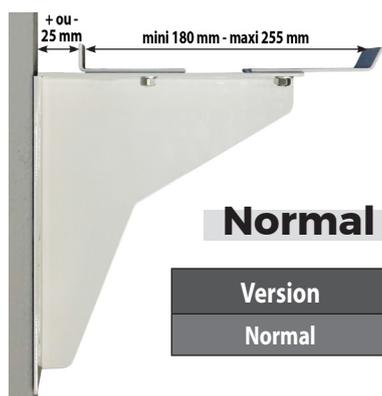
Désignation	Référence	Condt
Plaquette sanitaire	A150236	Boîte de 20
	A150238	Sachet de 2



Réglable grâce aux 2 lumières :
+ ou - 15 mm



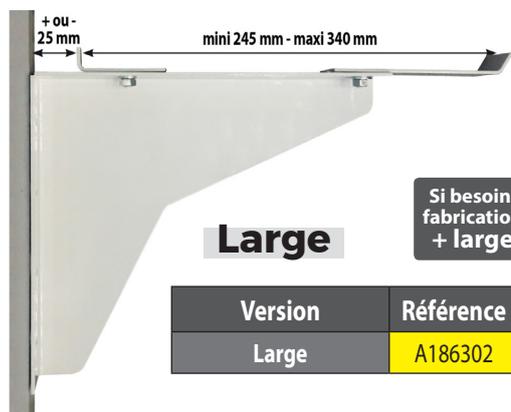
CONSOLE LAVABO COLLECTIF RÉGLABLE



Normal

4 brides
fournies

Version	Référence	Condt
Normal	A186300	La paire



Large

Si besoin,
fabrication
+ large

6 brides
fournies

Version	Référence	Condt
Large	A186302	La paire

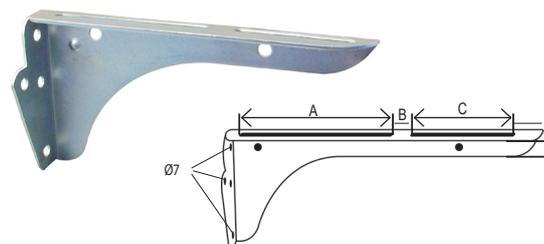
FOURNI dans chaque boîte : 2 possibilités selon la marque

- ▶ brides angle 90°
- ▶ brides angle 120°



CONSOLE LAVABO ACIER

Longueur (mm)	A	B	C	D	E	Référence	Condt
210	95	15	70	15	25	A186145	Sachet de 2
250	98	15	68	54	25	A186150	Sachet de 2

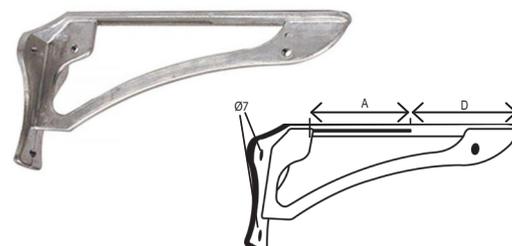


Contenu d'un sachet

- 2 consoles
- 2 bascules
- 2 tiges filetées Ø5
- 4 écrous acier Ø5
- 2 vis TF Ø4 x 16
- 2 écrous acier Ø4
- 6 vis bois TR Ø6 x 40
- 6 chevilles Ø8 x 40
- 2 butées rondes caoutchouc
- 2 rondelles caoutchouc
- 2 butées tête de gendarme

CONSOLE LAVABO ALUMINIUM

Longueur (mm)	H	A	D	Référence	Condt
220	155	113	64	A186210	Sachet de 2
280	155	113	124	A186220	Sachet de 2



RONDELLE

Rondelle nylon



Ø (mm)	Référence	Condt
8	A130340	Boîte de 100

Rondelle filetée



* Idéal pour la pose du FIX-RING VS sur hourdis polystyrène et plastique

Filet (mm)	Ø Extérieur (mm)	Référence	Condt
M8	30	A150270	Boîte de 20
M8 L*	42	A150275	Boîte de 10
M10	35	A150280	Boîte de 20

Rondelle cuvette



Ø Trou (mm)	Ø Extérieur (mm)	Hauteur (mm)	Référence	Condt
5	24	5	A270230	Boîte de 200
6	30	6	A270235	Boîte de 200
8	30	6	A270240	Boîte de 200

Rondelle de répartition

Ø Trou (mm)	Ø Extérieur (mm)	Référence	Condt
8	70	A270245	Boîte de 100



FORET DIAMANT POUR CARRELAGE - GRÈS - CÉRAMIQUE - GRANIT - MARBRE

Ø (mm)	Longueur (mm)	Hauteur couronne (mm)	Référence	Condt
6	40	10	A104110	Unité
8	40	10	A104115	Unité
10	40	10	A104120	Unité
14	40	10	A104130	Unité



TRÉPAN DIAMANT - GRÈS - CÉRAMIQUE - GRANIT - MARBRE

Ø (mm)	Longueur (mm)	Hauteur couronne (mm)	Référence	Condt
6	45	10	A104001	Unité
8	45	10	A104002	Unité
10	45	10	A104003	Unité
12	45	10	A104004	Unité
14	45	10	A104005	Unité
20	45	10	A104010	Unité
27	45	10	A104015	Unité
30	45	10	A104020	Unité
35	45	10	A104025	Unité
45	45	10	A104035	Unité
68	45	10	A104050	Unité



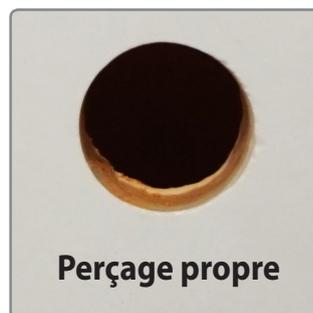
MÈCHE FAÏENCE - 4 TAILLANTS



4 taillants



Humidifiez la mèche pendant le perçage



Perçage propre

Ø 16 :
spécial sanitaire



Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
4	65	A411010	Unité
5	65	A411020	Unité
6	65	A411030	Unité
7	70	A411040	Unité
8	70	A411050	Unité
10	80	A411060	Unité
12	80	A411070	Unité
16	80	A411090	Unité



Permet de percer un trou propre, sans dérapier et sans éclats !

Perçage sans percussion

DISQUE ABRASIF ACIER ET INOX



Alésage : 22,23



Minibox comptoir



Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Référence	Condt
125	1,0	A105050	Boîte de 10
		A105051	Unité
		A105052	Minibox de 10 boîtes de 10 disques

COLLIER FLIP ISO



Caractéristiques :

- ▶ Collier 100% nylon polyamide 6
- ▶ Isolant caoutchouc EPDM
- ▶ Tous matériaux : adapter la fixation



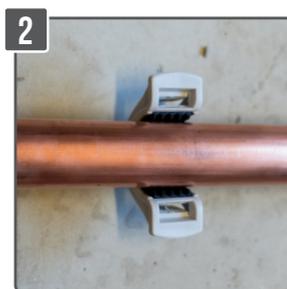
Ø (mm)	Filet (mm)	Référence	Condt
16 - 18	M8	A181200	Boîte de 30
20 - 24	M8	A181210	Boîte de 30
25 - 30	M8	A181215	Boîte de 30
32 - 36	M8	A181220	Boîte de 25
38 - 44	M8	A181225	Boîte de 20
56 - 62	M8 et M10	A181235	Boîte de 20
74 - 80	M8 et M10	A181240	Boîte de 10
84 - 90	M8 et M10	A181245	Boîte de 10
100 - 110	M10	A181250	Boîte de 10
125 - 135	M10	A181255	Boîte de 10



Mise en oeuvre



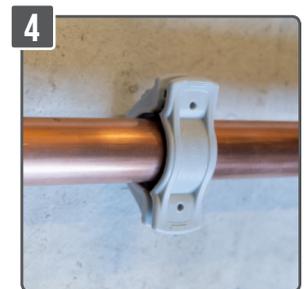
Fixer le collier



Mettre le tube



Clipser



C'est fini

ASTUCE DE MONTAGE



Clipser légèrement un côté et tirer sur l'autre



Faire passer le tuyau

DÉMONTAGE



Enfoncer l'outil



Tirer sur la ficelle

COLLIER I.N.G. 2 VIS

En acier zingué
M8/M10



Ø (mm)	Pouces	Référence	Condt
14 - 18	3/8"	A180030	Boîte de 25
20 - 24	1/2"	A180040	Boîte de 25
23 - 28	3/4"	A180050	Boîte de 25
32 - 35	1"	A180060	Boîte de 25
39 - 44	1"1/4	A180070	Boîte de 20
44 - 53	1"1/2	A180080	Boîte de 20
53 - 58	-	A180085	Boîte de 20
56 - 65	2"	A180090	Boîte de 20
62 - 69	-	A180095	Boîte de 20
76 - 84	2"1/2	A180100	Boîte de 20
82 - 92	3"	A180110	Boîte de 15
95 - 103	3"1/2	A180120	Boîte de 15
107 - 115	4"	A180125	Boîte de 15
116 - 126	-	A180140	Boîte de 10
133 - 140	5"	A180150	Boîte de 10
159 - 168	6"	A180160	Boîte de 10
207 - 215	8"	A180165	Boîte de 5

En inox A2
M8



Ø (mm)	Pouces	Référence	Condt
14 - 18	3/8"	A180700	Boîte de 25
20 - 24	1/2"	A180710	Boîte de 25
23 - 28	3/4"	A180720	Boîte de 25
32 - 35	1"	A180730	Boîte de 25
39 - 44	1"1/4	A180740	Boîte de 20
44 - 53	1"1/2	A180750	Boîte de 20
56 - 65	2"	A180760	Boîte de 20
76 - 84	2"1/2	A180770	Boîte de 20
99 - 105	3"1/2	A180790	Boîte de 20
116 - 126	-	A180800	Boîte de 10

COLLIER ISOLÉ

Caractéristiques :

- ▶ Isolation phonique en caoutchouc EPDM
- ▶ Isolation phonique selon DIN 4109
- ▶ Résistance au feu classe B2 selon DIN 4102
- ▶ Caoutchouc EPDM :
 - sans chlore
 - stabilisé UV
 - tenue aux températures de -50°C à 110°C
- ▶ En acier Zingué



Ouverture rapide



1 vis - M8



Ø (mm)	Pouces	Référence	Condt
12 - 16	1/4"	A180475	Sachet de 10
15 - 19	3/8"	A180479	Sachet de 10
20 - 23	1/2"	A180481	Sachet de 10
26 - 30	3/4"	A180483	Sachet de 10
31 - 36	1"	A180485	Sachet de 10
40 - 43	1"1/4	A180487	Sachet de 10
48 - 53	1"1/2	A180489	Sachet de 10

2 vis - M8/M10



TH - 13mm

Ø (mm)	Pouces	Référence	Condt
12 - 16	1/4"	A181500	Boîte de 25
15 - 19	3/8"	A181505	Boîte de 25
20 - 24	1/2"	A181510	Boîte de 25
26 - 30	3/4"	A181515	Boîte de 25
31 - 36	1"	A181520	Boîte de 20
40 - 46	1"1/4	A181525	Boîte de 20
48 - 53	1"1/2	A181530	Boîte de 20
54 - 59		A181532	Boîte de 20
60 - 64	2"	A181535	Boîte de 20
72 - 83	2"1/2	A181540	Boîte de 20
87 - 92	3"	A181545	Boîte de 20
102 - 116	4"	A181550	Boîte de 15

COLLIER I.N.G. 2 VIS ISOLÉ



Les +

+ L'isolant résiste aux températures de -40°C à 110°C

M8 ET M10

Ø (mm)	Pouces	Référence	Condt
12 - 15	1/4"	A180280	Boîte de 25
15 - 19	3/8"	A180290	Boîte de 25
20 - 24	1/2"	A180300	Boîte de 25
23 - 28	3/4"	A180310	Boîte de 25
31 - 36	1"	A180320	Boîte de 25
38 - 44	1"1/4	A180330	Boîte de 20
44 - 50	1"1/2	A180340	Boîte de 20
54 - 58	-	A180350	Boîte de 20
59 - 65	2"	A180360	Boîte de 20

Ø (mm)	Pouces	Référence	Condt
74 - 80	2"1/2	A180380	Boîte de 20
83 - 93	3"	A180390	Boîte de 20
95 - 103	-	A180400	Boîte de 15
108 - 118	4"	A180420	Boîte de 10
121 - 127	-	A180430	Boîte de 10
132 - 143	5"	A180440	Boîte de 10
159 - 169	6"	A180450	Boîte de 5
198 - 202	-	A180460	Boîte de 5

COLLIER DE SERRAGE



Finition	Largeur (mm)	Ø (mm)	Référence	Condt
Acier	8	08 - 12	A502305	Sachet de 10
		10 - 16	A502310	Sachet de 10
		14 - 24	A502313	Sachet de 10
		18 - 28	A502315	Sachet de 10
		24 - 36	A502318	Sachet de 10
		32 - 52	A502320	Sachet de 10
		40 - 60	A502325	Sachet de 10
		47 - 67	A502328	Sachet de 10
		14 - 22	A502410	Sachet de 10
	18 - 28	A502413	Sachet de 10	
	24 - 36	A502415	Sachet de 10	
	32 - 52	A502418	Sachet de 10	
	40 - 60	A502420	Sachet de 10	
	47 - 67	A502423	Sachet de 10	
	62 - 82	A502425	Sachet de 5	
	77 - 97	A502428	Sachet de 5	
	92 - 112	A502430	Sachet de 5	

Finition	Largeur (mm)	Ø (mm)	Référence	Condt
Inox A2	8	10 - 16	A502613	Sachet de 10
		14 - 24	A502615	Sachet de 10
		18 - 28	A502618	Sachet de 10
		24 - 36	A502620	Sachet de 10
		32 - 52	A502623	Sachet de 5
		40 - 60	A502625	Sachet de 5
		14 - 22	A502710	Sachet de 5
	18 - 28	A502713	Sachet de 5	
	24 - 36	A502715	Sachet de 5	
	32 - 52	A502718	Sachet de 5	
	47 - 67	A502723	Sachet de 5	
	62 - 82	A502725	Sachet de 5	
	77 - 97	A502728	Sachet de 5	
	92 - 112	A502730	Sachet de 5	

TÊTE COLLIER DE SERRAGE



Finition	Ø (mm)	Référence	Condt
Inox	8	A502900	Sachet de 5
	14	A502905	Sachet de 5

BANDE SANS FIN

3 MÈTRES



Finition	Largeur (mm)	Référence	Condt
Acier	8	A502910	3 mètres - 8 têtes
	14	A502930	3 mètres - 6 têtes
Inox A2	8	A502940	3 mètres - 8 têtes
	14	A502950	3 mètres - 6 têtes

COLLIER AÉRAULIQUE



Pour le serrage de gaines de ventilation et de climatisation



Finition	l x L (mm)	Référence	Condt
Blanche	9 x 910	A280350	Sachet de 100
	9 x 1200	A280355	Sachet de 100

Stabilisé
U.V.



CHEVILLE POLYSTYRÈNE



MATÉRIAUX PLEINS

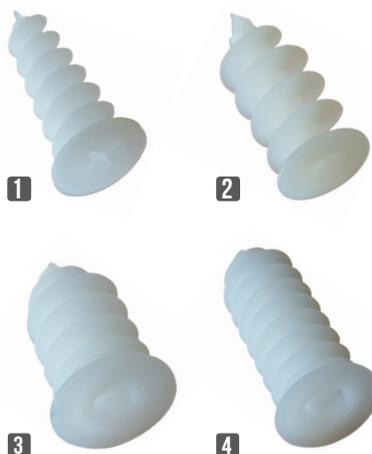
Polystyrène



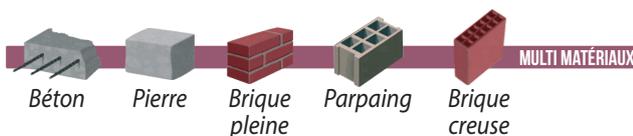
Vissage direct dans
l'isolant, sans pré-perçage

Ø x L (mm)	Référence	Condt
1 23 x 50	A136010	Boîte de 25
	A853850	Sachet de 2
2 25 x 57	A136020	Boîte de 25
	A853855	Sachet de 2
3 34 x 60	A136023	Boîte de 25
	A853875	Sachet de 10
4 34 x 90	A136025	Boîte de 25
	A853880	Sachet de 10
	A853860	Sachet de 2

Ø x L (mm)	Référence	Condt
1 23 x 50 + vis tête fraisée Ø 4 x 40	A136055	Boîte de 25
1 23 x 50 + patte à vis M7	A136065	Boîte de 25



CHEVILLE TAMPON



Les +

- + Très forte expansion pour une fixation sûre et résistante
- + Collerette de blocage évitant à la cheville de glisser dans le trou de forage
- + Corps carré anti-rotation
- + Compatibilité avec des vis de faible diamètre

Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence	Condt
8	40	A172830	Seau de 500
		A858795	Sachet de 50



Spéciale
patte à vis

Charges indicatives
moyennes

Ø (mm)	Ø6	Ø8	Ø10
Matériaux creux (Kg)	30	40	60
Matériaux plein (Kg)	50	80	120

CHEVILLE PLAK MÉTAL + P.A.V. M7



Ø x L (mm)	Référence	Condt
4,2 x 35	A200000	Boîte de 100



OUTILS DE VISSAGE IZY

Caractéristiques :

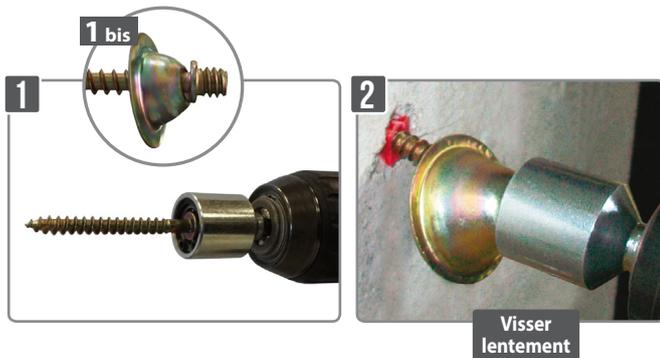
- ▶ Permet de visser et dévisser (en rénovation)
- ▶ Gain de temps
- ▶ Ne détériore pas le filet de la patte à vis
- ▶ Facilite la pose
- ▶ La patte à vis tient toute seule dans l'outil



Blister de 1



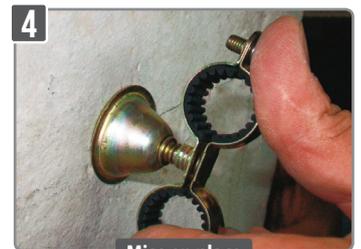
Minibox de 21 blisters



Visser lentement



Régler le couple de serrage



Mise en place du collier

IZY 6 - pour filet M6

Désignation	Référence	Condt
IZY 6 - unité	A149995	1 blister
IZY 6 - minibox	A149990	21 blisters

IZY 7 - pour patte à vis M7 ou filet M7

Désignation	Référence	Condt
IZY 7 - unité	A150003	1 blister
IZY 7 - minibox	A150004	21 blisters

IZY 8 - pour patte à vis M8 ou filet M8

Désignation	Référence	Condt
IZY 8 - unité	A150045	1 blister
IZY 8 - minibox	A150046	21 blisters

IZY 10 - pour patte à vis M10 ou filet M10

Désignation	Référence	Condt
IZY 10 - unité	A150050	1 blister
IZY 10 - minibox	A150051	21 blisters

AGRAFE PLANCHER CHAUFFANT

Thermo - soudé

Ø (mm)	Longueur (mm)	Ø tube maxi. (mm)	Référence	Condt
40	40	20	A520050	Boîte de 300
60	60	20	A520060	Boîte de 300



Bande papier

Ø (mm)	Longueur (mm)	Ø tube maxi. (mm)	Référence	Condt
40	40	20	A520055	Boîte de 300
60	60	20	A520065	Boîte de 300



Outil de pose

Désignation	Référence	Condt
Outil de pose pour agrafes	A520020	Unité



942 mm : permet de travailler debout

Trappe d'accès pour retirer facilement les agrafes coincées

FIX-ALU® - ANCRAGE SUR PAROI MÉTALLIQUE FINE



Fixation sur chantier,
pas besoin de pince !

Caractéristiques :

- ▶ Ancrage performant
- ▶ Rapide et économique !
- ▶ Outil de pose fourni
- ▶ Charges moyennes : 20 Kg

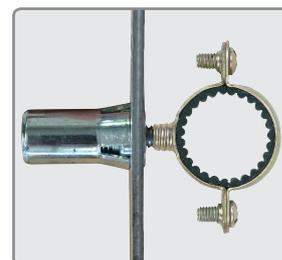
VIDÉO DE MISE
EN OEUVRE
Scannez-moi !



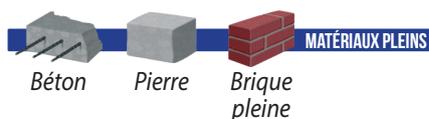
Avec collerette



Capacité	Filet (mm)	Ø Perçage (mm)	Référence	Condt
Paroi épaisseur 1 à 2 mm	M6	12,5	A140270	Boîte de 30
			A140272	Sachet de 10
			A862650	Sachet de 2
Paroi épaisseur 1 à 3 mm	M8	14,5	A140280	Boîte de 20
			A140290	Sachet de 5



CHEVILLE DOUILLE MÉTALLIQUE



Charges indicatives moyennes

Filet (mm)	M6	M7	M8	M10	M12	M16
Béton (Kg)	130	180	230	320	360	380
Pierre (Kg)	115	160	205	290	310	325
Brique pleine (Kg)	115	160	205	290	310	325

Filet (mm)	Longueur (mm)	Ø Perçage (mm)	Référence	Condt
M6	25	8	A260160	Boîte de 100
M7*	30	10	A260165	Boîte de 100
M8	30	10	A260170	Boîte de 100
M10	40	12	A260175	Boîte de 100
M12	50	16	A260180	Boîte de 50
M16	60	18	A260190	Boîte de 25

*Outil de pose fourni avec la cheville M7

NOUVEAU - M7



Caractéristiques :

- ▶ Cheville métallique pour la reprise de tige filetée
- ▶ Compatible avec vis et tige filetée au pas métrique

Les +

- + Profondeur d'ancrage réduite : possibilité de fixation dans un support de faible épaisseur
- + Expansion contrôlée grâce à l'outil de pose

OUTIL DE POSE - POUR CHEVILLE DOUILLE MÉTALLIQUE

Filet (mm)	Référence	Condt
M6	A260230	Sachet de 1
M8	A260240	Sachet de 1
M10	A260250	Sachet de 1
M12	A260260	Sachet de 1
M14	A260270	Sachet de 1
M16	A260280	Sachet de 1



PITON RÉNOVATION FEMELLE - DIRECT BOIS



MATÉRIAUX PLEINS

Bois



M6



M7



M8



M10



Collier



Collier isophonique



Collier poire : pour l'installation de système d'extinction automatique type «sprinkler»

Longueur 50mm

Tarudage (mm)	Finition	Référence	Condt
M6 - lg.35 mm (spécial bois dur)	Zinguée blanche	A270305	Boîte de 100
M6	Zinguée blanche	A270315	Seau de 500
		A270310	Boîte de 100
		A853410	Sachet de 20
M7	Zinguée jaune	A270320	Boîte de 100
		A853430	Sachet de 20
M8	Zinguée blanche	A270325	Boîte de 100
		A853450	Sachet de 20
M10 Pré-perçage Ø6	Zinguée blanche	A270330	Boîte de 20

Accessoires

Désignation	Référence	Condt
Outil de pose - piton M6 -M7-M8	A270345	Unité



Outil de pose

PROFIL ACIER

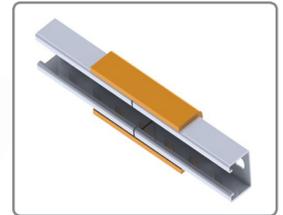
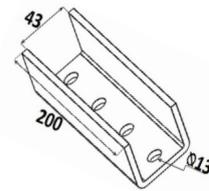

 I = largeur H = hauteur
 L = longueur E = épaisseur

I (mm)	H (mm)	L (m)	E (mm)	Finition	Référence	Condt	Infos lumières
27	18	2m	1,2	Zinguée	A184845	Unité	H = 9 mm l = 25 mm Distance au centre de deux lumières : 50 mm
	18	3m	1,2	Zinguée	A184840	Unité	
35	19	2m	1,5	Zinguée	A184810	Unité	H = 12 mm l = 20 mm Distance au centre de deux lumières : 40 mm
41	21	3m	2	Zinguée	A184850	Unité	H = 13 mm l = 30 mm Distance au centre de deux lumières : 50 mm
	21	2m	2	Zinguée	A184855	Unité	
	41	3m	2	Zinguée	A184860	Unité	
	41	2m	2	Zinguée	A184865	Unité	



MANCHON DE RACCORDEMENT

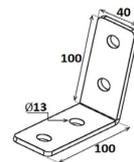
I (mm)	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Finition	Référence	Condt
43	41	200	2	Zinguée	A184875	Boîte de 10



ÉQUERRE D'ASSEMBLAGE

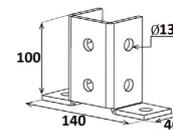
Équerre 4 trous 90°

Équerre d'assemblage	Finition	Référence	Condt
Équerre 4 trous 90°	Zinguée	A184892	Boîte de 10



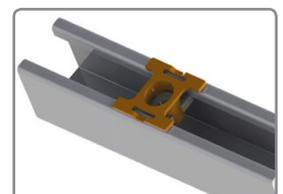
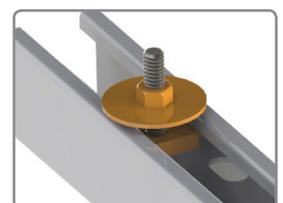
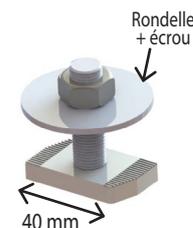
Équerre 3 trous 90°

Équerre d'assemblage	Finition	Référence	Condt
Équerre 3 faces 90°	Zinguée	A184899	Boîte de 10



ÉCROU PROFIL ACIER

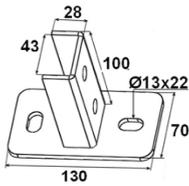
Écrou	Filetage (mm)	Finition	Référence	Condt
Basique	M8	Zinguée	A184915	Boîte de 10
	M10	Zinguée	A184920	Boîte de 10
Automatique	M8	Zinguée	A184936	Boîte de 20



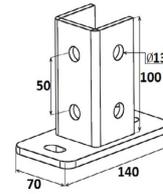
PIED PROFIL ACIER

l = largeur H = hauteur
 L = longueur E = épaisseur

Léger



Lourd

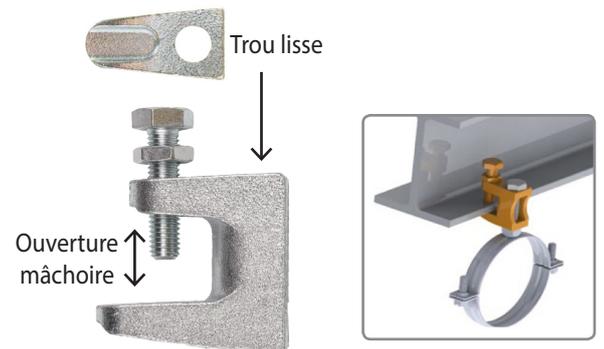


Désignation	E (mm)	Référence	Condt
Léger 5 mm	5	A185180	Boîte de 10

Désignation	E (mm)	Référence	Condt
Lourd 6 mm	6	A185185	Boîte de 10

AGRIPI-TIGE

Ø (mm)	Ouverture mâchoire (mm)	Ø Trou lisse (mm)	Référence	Condt
6	18	7	A180020	Boîte de 20
8	18	9	A180021	Boîte de 20
10	19	11	A180022	Boîte de 20
12	25	13	A180023	Boîte de 20

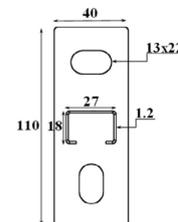


CONSOLE PROFIL ACIER

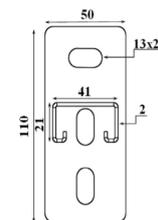
Caractéristiques :

- ▶ Console pour la fixation de tuyauterie
- ▶ Finition zinguée blanche

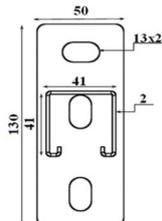
H x l (mm)	E (mm)	L (mm)	Référence	Condt	Infos lumières
18 x 27	1,2	200	A184960	Boîte de 20	H = 9 mm l = 25 mm
		300	A184970	Boîte de 20	
21 x 41	2	200	A185000	Boîte de 25	H = 13 mm l = 22 mm
		300	A185020	Boîte de 15	
41 x 41	2	200	A185040	Boîte de 15	H = 13 mm l = 22 mm
		300	A185050	Boîte de 12	
		400	A185060	Lot de 5	
		500	A185080	Lot de 5	
		600	A185100	Lot de 5	
750	A185110	Lot de 5			
1000	A185120	Lot de 5			



18 x 27



21 x 41



41 x 41



EMBOUIT PROTECTEUR PROFIL ACIER

Capacité	Référence	Condt
Profil 41 x 41 mm	A185124	Boîte de 20



RENFORT CONSOLE PROFIL ACIER

L (mm)	Finition	Référence	Condt
300	Zinguée blanche	A185130	Boîte de 5
600	Zinguée blanche	A185135	Boîte de 5

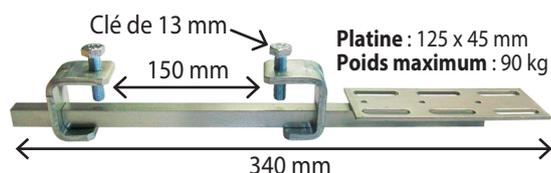


 l = largeur H = hauteur
 L = longueur E = épaisseur



FIX-PLATINE - POUR CHEMIN DE CÂBLE

Support	Référence	Condt
Poutrelle métallique	A183600	Boîte de 5



ÉQUERRE UNIVERSELLE CWU

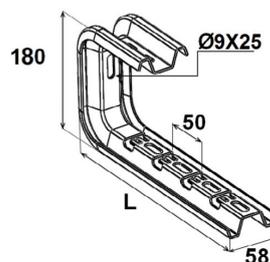
Caractéristiques :

- ▶ Equerre universelle mixte pour chemins de câble en fil et en tôle
- ▶ Fixation au plafond
- ▶ Finition zinguée blanche

L (mm)	Référence	Condt
100	A185300	Boîte de 15
150	A185310	Boîte de 12
200	A185320	Boîte de 12
300	A185340	Boîte de 10



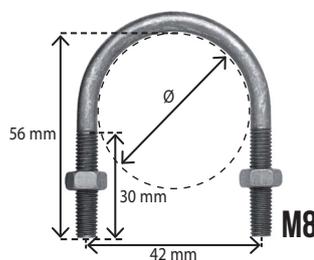
Chemin de câble en fils



Chemin de câble en tôle

ÉTRIER - SUPPORT DE TUYAUTERIE INDUSTRIELLE

Ø (mm)	Référence	Condt
26 - 34	A185625	Sachet de 10



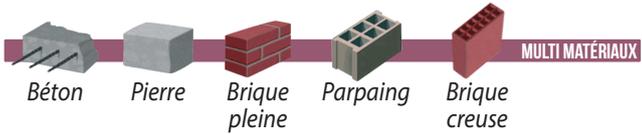
CRAPAUD

Filet (mm)	Finition	Référence	Condt
M8	Zinguée blanche	A185150	Boîte de 25





FIX-RING® - FIXATION DE GAINE ET TUBE



L'inventeur depuis 1997 !

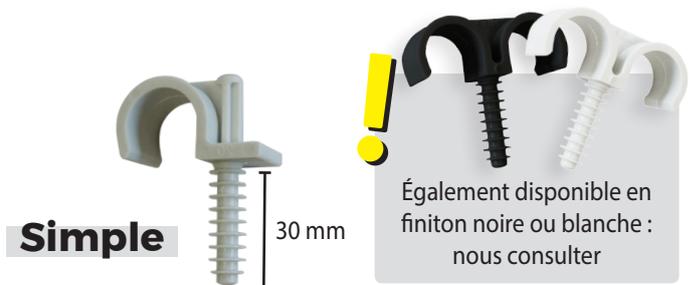
L'ORIGINAL

Caractéristiques :

- ▶ Percez, frappez, c'est fixé !
- ▶ Zone de frappe renforcée
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6



Modèle déposé



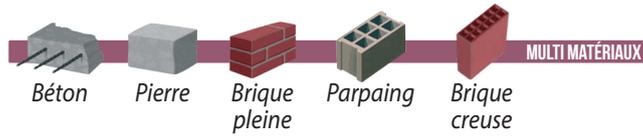
Spécial pour les gaines arrivant au tableau

Version	Ø (mm)	Référence	Contd
Simple	14	A300030	Boîte de 100
		A863430	Sachet de 25
	16	A301510	Seau de 300
		A300050	Boîte de 100
	18	A863450	Sachet de 25
		A300100	Boîte de 100
	20	A863470	Sachet de 25
		A301520	Seau de 250
		A300200	Boîte de 100
	22	A863500	Sachet de 25
		A300300	Boîte de 100
	25	A863560	Sachet de 25
		A300400	Boîte de 100
	28	A863580	Sachet de 25
		A300500	Boîte de 100
32	A863600	Sachet de 25	
	A300600	Boîte de 50	
Double	16	A301650	Boîte de 100
		A863710	Sachet de 25
	18	A301700	Boîte de 100
		A863730	Sachet de 25
	20	A301530	Seau de 150
		A301750	Boîte de 100
	22	A863750	Sachet de 25
		A301800	Boîte de 100
	25	A863770	Sachet de 25
		A301850	Boîte de 100
	28	A863780	Sachet de 25
		A301900	Boîte de 50
40	A863790	Sachet de 20	
	A301910	Boîte de 20	
45	A301920	Boîte de 20	
	20 - 22	A302500	Boîte de 50
25 - 26		A863795	Sachet de 15
	25 - 26	A302600	Boîte de 50
25 - 26		A863798	Sachet de 10

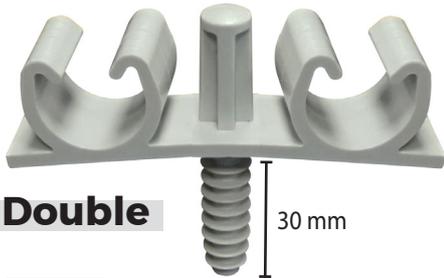


FIX-RING MULTI[®] - ÉLECTRICITÉ

FIXATION DE TUBE IRO ET GAINE ICT



Une nouvelle façon de poser !

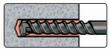


Double

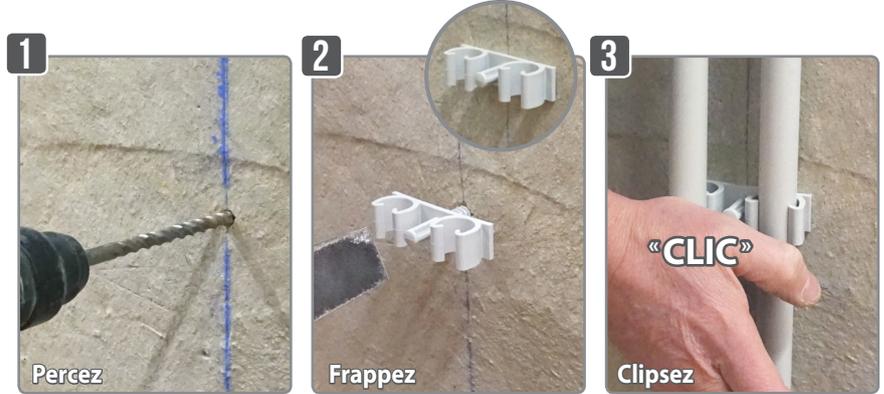
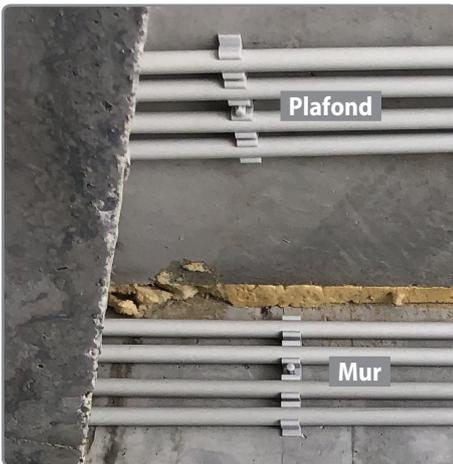
30 mm



Quadruple



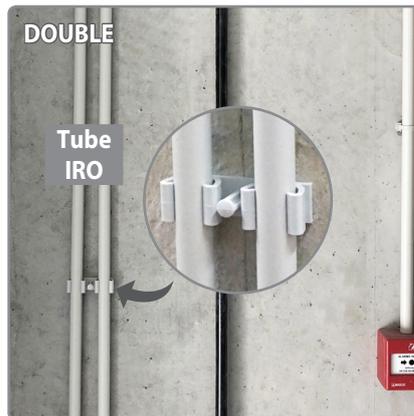
16 à 20 : Ø 8 MM
22 à 26 : Ø 10 MM



1 seul trait de cordeau, 1 seul perçage pour mettre en place 2 ou 4 tubes !



MULTI-DIAMÈTRE :
un seul produit pour différents diamètres !



DOUBLE

Tube IRO



QUADRUPLE

Gaine ICT

Version	Ø (mm)	Référence	Contd
Double	16 à 20	A331000	Boîte de 50
		A862910	Sachet de 15
		A862900	Sachet de 5
	22 à 26	A331200	Boîte de 40
A862920		Sachet de 5	
Quadruple	16 à 20	A331100	Boîte de 25
	22 à 26	A331300	Boîte de 20

Les +

- + Facile et rapide : Percez, frappez et clipsez le tube ou la gaine à la main
- + Multi-diamètre : un seul produit pour différents diamètres
- + Travail plus juste : moins de chutes
- + Zone de frappe renforcée
- + 100 % nylon - Polyamide 6

RAPID-TUB - FIXATION DE TUBE IRO SUR TÔLE ET BARDAGE



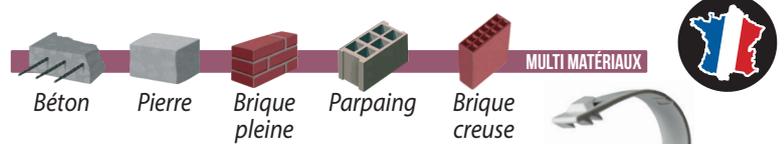
Vis autoperceuse
4,8 x 25 mm fournie

Version	Ø (mm)	Référence	Condt
Simple	16	A313195	Boîte de 50
	20	A313200	Boîte de 100
		A313210	Boîte de 50
		A854255	Sachet de 5
	20 (Vis INOX)*	A313212	Boîte de 20
	25	A313215	Boîte de 30
32	A313230	Boîte de 30	
Double	20	A313220	Boîte de 50
		A854260	Sachet de 5



* ⚠ Vis INOX : pré-perçage Ø3 mm

FIX-RING +[®] - FIXATION DE TUBE ÉLECTRIQUE



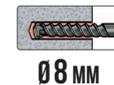
Caractéristiques :

- ▶ 100% nylon polyamide 6
- ▶ Stabilisé UV

Les +

- + Facile et rapide : percez, frappez c'est fixé
- + Outil de pose fourni

Ø (mm)	Référence	Condt
16	A311000	Boîte de 100
	A863910	Sachet de 25
	A863962	Sachet de 5
20	A311500	Boîte de 100
	A863930	Sachet de 25
	A863964	Sachet de 5
25	A312000	Boîte de 75
	A863960	Sachet de 15
	A863966	Sachet de 5



Ø8 mm



FIX-TUB ELEC - FIXATION DE TUBE ÉLECTRIQUE

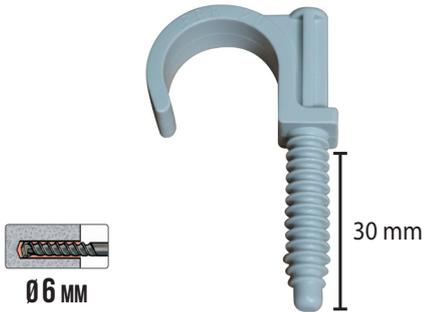
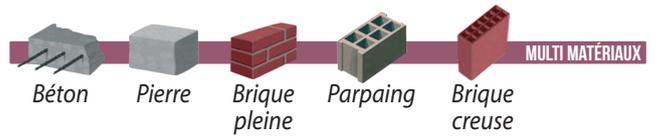
Ø (mm)	Référence	Condt
16 à 32	A322016	Seau de 200
	A322013	Boîte de 100
	A322010	Sachet de 50
	A854310	Sachet de 20
40 à 63	A322020	Sachet de 20



i Adapter la fixation en fonction du support



FIX-RING ELEC[®] - FIXATION DE TUBE ÉLECTRIQUE



Caractéristiques :

- ▶ 100% nylon polyamide 6



Les +

- + Facile et rapide : Percez, frappez c'est fixé
- + Zone de frappe renforcée

Ø (mm)	Référence	Condt
16	A300020	Seau de 100
	A863385	Sachet de 10
20	A300025	Seau de 100
	A863390	Sachet de 10



PASS-RING - FACILITE LE PASSAGE DES GAINES ÉLECTRIQUES DANS LES RAILS



Ø (mm)	Référence	Condt
16 à 20	A312310	Sachet de 50
	A859090	Sachet de 20

Les +

- + Facilite le passage des gaines électriques dans les rails de cloisons en plaque de plâtre
- + Peut s'utiliser avec des gaines Ø16 et 20

STOP-RING - CLIP POUR MAINTENIR LES GAINES DANS LES SAIGNÉES



Ø (mm)	Référence	Condt
16 à 25	A321000	Seau de 100
	A321010	Sachet de 25
	A858910	Sachet de 10

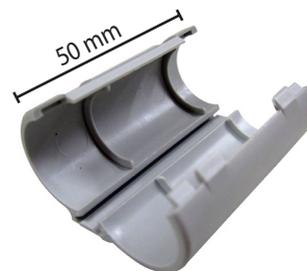


Les +

- + Inox : ne rouille pas
- + Un seul produit pour les gaines Ø16, 20 et 25



CONNECT-RING® - MANCHON DE RACCORDEMENT POUR GAINE ET TUBE



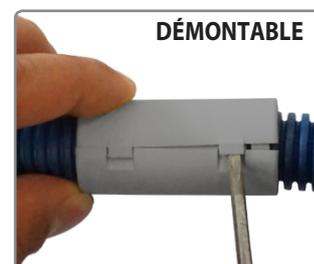
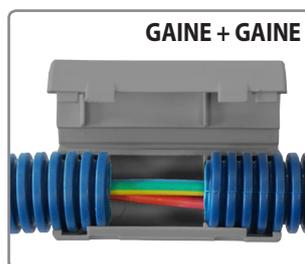
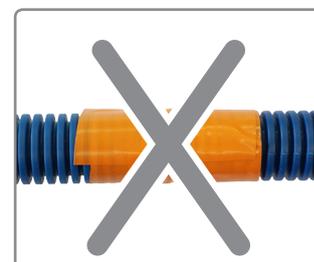
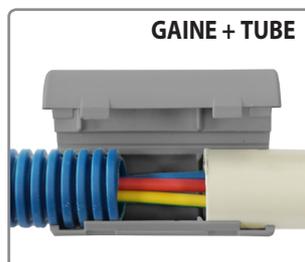
Caractéristiques :

- ▶ 100% polypropylène
- ▶ Ignifugé classe V2

Les +

- + Fini les chutes de gaines inutilisables
- + Peut se mettre en place même si les fils sont tirés

Ø (mm)	Référence	Condt
16	A320100	Boîte de 50
	A320500	Sachet de 15
	A863970	Sachet de 2
20	A320200	Boîte de 50
	A320600	Sachet de 15
	A863980	Sachet de 2
25	A320300	Boîte de 40
	A320700	Sachet de 10
	A863990	Sachet de 2
32	A320400	Boîte de 20
	A320800	Sachet de 5
	A863995	Sachet de 1



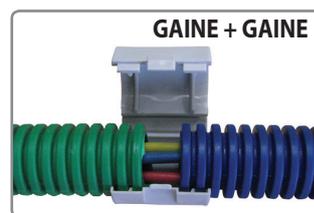
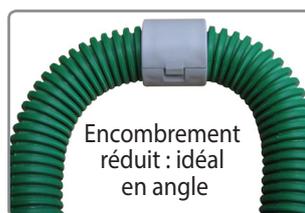
ECO-RING - MANCHON DE RACCORDEMENT POUR GAINE ÉLECTRIQUE



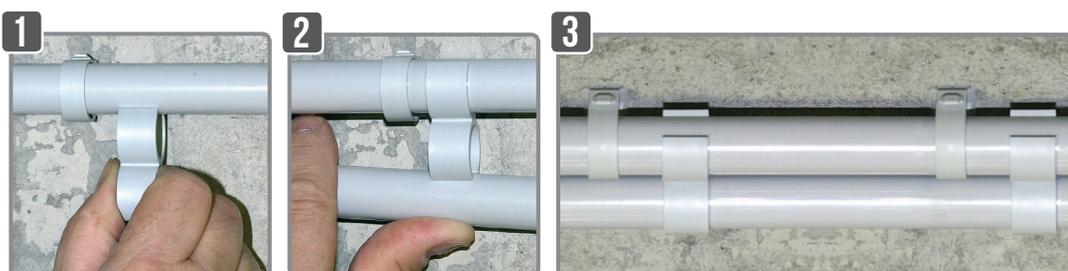
Ø (mm)	Référence	Condt
16	A320010	Boîte de 100
	A320040	Sachet de 15
	A864310	Sachet de 5
20	A320020	Boîte de 100
	A320050	Sachet de 15
	A864320	Sachet de 5

Caractéristiques :

- ▶ 100% polypropylène
- ▶ Ignifugé classe V2



FAST-RING - ATTACHE POUR FIXER UN TUBE SUR UN TUBE EXISTANT



Ø (mm)	Référence	Condt
16 - 16	A312100	Boîte de 100
	A854010	Sachet de 10
20 - 20	A312150	Boîte de 100
	A854020	Sachet de 10

Les +

- + Facile et rapide : ajoutez directement le nouveau tube sur le tube existant sans perçage
- + Parfaitement rectiligne

OUTIL AIMANTÉ PRATICO



Les +

- + Une nouvelle façon de poser : + facile !
- + Le clip tient tout seul : facilite la pose !
- + Multiples applications : clip bord de tôle, cheville gold, pointe, vis ...

Désignation	Référence	Condt
PRATICO®	A200195	Sachet de 1

COLLIER ÉLECTRICIEN

Finition	I x L (mm)	Référence	Condt
Noire	2,4 x 95	A280030	Sachet de 100
	2,4 x 200	A280040	Sachet de 100
	3,6 x 150	A280050	Sachet de 100
	4,6 x 200	A280060	Sachet de 100
	4,8 x 300	A280065	Sachet de 100
	4,8 x 385	A280070	Sachet de 100
	7,6 x 200	A280075	Sachet de 100
	9 x 200	A280000	Sachet de 100
		A853905	Sachet de 25
	9 x 290	A280010	Sachet de 100
A853910		Sachet de 25	
9 x 380	A280020	Sachet de 100	
	A853915	Sachet de 25	
9 x 510	A280080	Sachet de 100	
Blanche	2,4 x 95	A280090	Sachet de 100
	2,4 x 200	A280100	Sachet de 100
	3,6 x 150	A280110	Sachet de 100
	4,6 x 200	A280120	Sachet de 100
	4,8 x 300	A280125	Sachet de 100
	4,8 x 385	A280130	Sachet de 100

100% nylon
polyamide 6



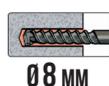
Ouverture pratique :

Sortir les colliers par le coté, les autres restent en place dans le sachet même après ouverture



Accessoires

Désignation	Référence	Condt
Cheville	A280140	Sachet de 100
Embase trou lisse	A280145	Sachet de 100
Embase fileté M7	A280147	Sachet de 50
Pince	A280150	Unité



Cheville



Embase trou lisse

NOUVEAU EMBASE FILETÉE M7



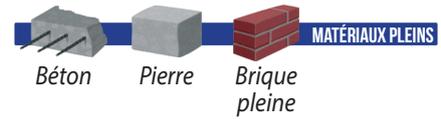
P.A.V. M7



Pince



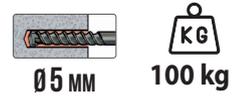
SUSPENTE SPEEDY-FIX® - DIRECTE BÉTON



VIDÉO DE MISE EN OEUVRE
Scannez-moi !

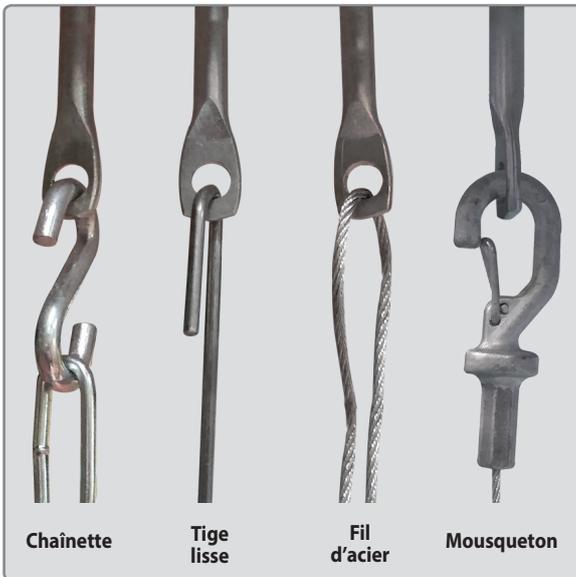


Outil de pose fourni dans chaque emballage



Pas de cheville : pose rapide et économique

Exemples d'applications :



Caractéristiques :

- ▶ Pas besoin de cheville : vissage direct dans le béton
- ▶ Marteau interdit : utiliser une visseuse normale
- ▶ Charge pondérée avec coefficient de sécurité de 3 : 100 kg

Désignation	Référence	Cond't
SPEEDY-FIX®	A270348	Seau de 200
	A270350	Boîte de 100
	A858850	Sachet de 50
	A858845	Sachet de 25

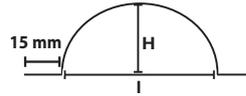
Accessoires	Référence	Cond't
Outil de pose	A270355	Unité



! Réglage de la visseuse : couple fort - vitesse lente
Utilisation interdite de la visseuse à chocs

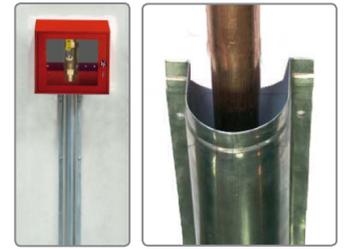
GOULOTTE DE PROTECTION DE GAZ

h x l (mm)	Longueur (mm)	Ø tube (mm)	Référence	Condt
45 x 45	1 m	8 à 18	A180505	Boîte de 10
70 x 70	1 m	28 à 32	A180510	Boîte de 10
90 x 90	1 m	35 à 54	A180515	Boîte de 10



Caractéristiques :

- ▶ Aluminium
- ▶ Épaisseur 12/10ème
- ▶ Pré-perforée pour fixations



FEUILLARD

Perforé

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Référence	Condt
0,6	17	A190000	Rouleau de 25 m
	20	A190010	Rouleau de 25 m
0,75	25	A190020	Rouleau de 25 m
0,8	12	A190110	Rouleau de 10 m



Rouleau 10 m.



Rouleau 25 m.

Non perforé

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Référence	Condt
0,6	17	A190030	Rouleau de 25 m



SUSPENTE FEUILLARD

Ø x L	Ø Perçage (mm)	Référence	Condt
6 x 35	6	A270015	Boîte de 100



PIQUET DE TERRE ET ACCESSOIRES

Longueur (cm)	Référence	Condt
100	A199600	Lot de 10
150	A199620	Lot de 10
200	A199625	Lot de 10



Forme trèfle Ø16

i Pour la sécurité des installations électriques

Accessoires	Référence	Condt
1 - Barette coupure de terre basse	A199650	Boîte de 10
2 - Collier languette Lg. 120	A199660	Boîte de 10



1 - Socle plastique Section cuivre 12 mm²



Serrage Ø12 à 32 mm

Tête acier Languette Inox

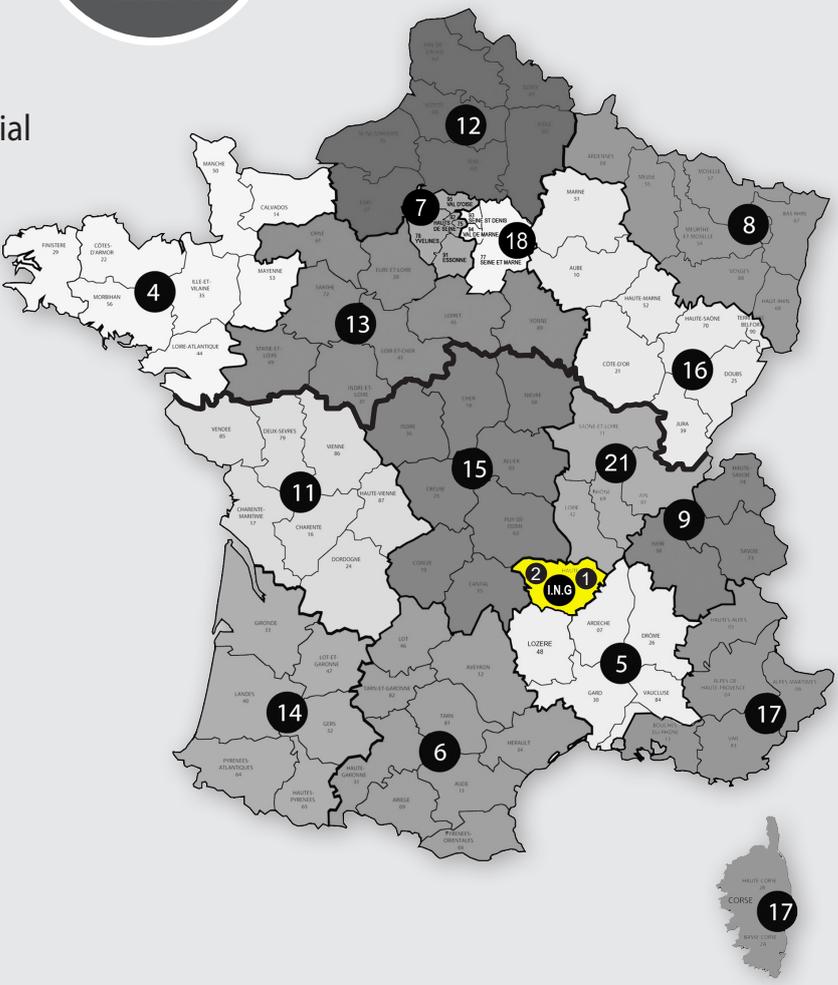
2 -

I.N.G. FIXATIONS

Le choix du PRO !



N'hésitez pas à nous demander les coordonnées du technico-commercial de votre secteur !



NOUS CONTACTER

Par courrier :
Z.I. de Chassende
43000 Le Puy-en-Velay
FRANCE

Par téléphone :
+33 (0)4 71 05 59 03

Par mail :
servicecommercial@ingfixations.fr
commandes@ingfixations.fr

Distributeur



Rendez-vous sur
notre site internet
www.ingfixations.fr

