

**I.N.G.
FIXATIONS**

Le choix du PRO !

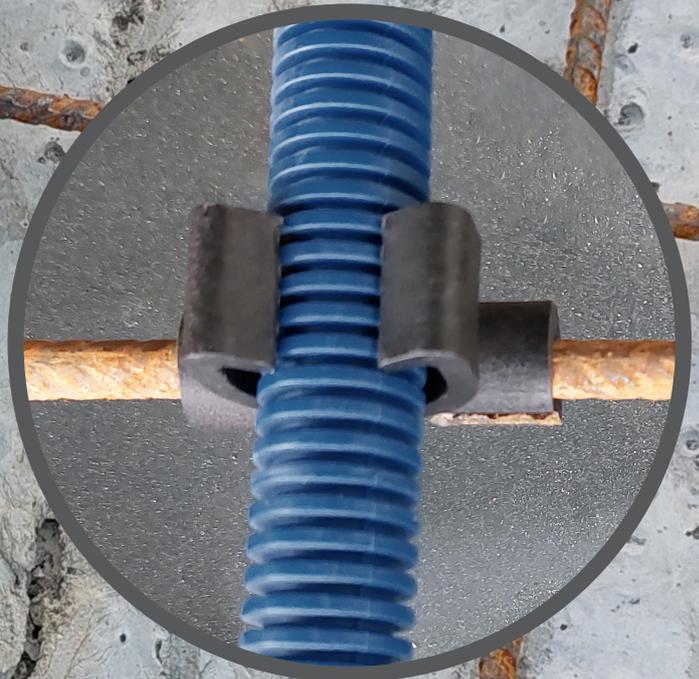
INVENTEUR ET FABRICANT DE FIXATIONS DEPUIS 1985



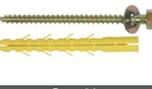
GAMME ÉLECTRICITÉ

**FIX-RING
STEEL®**
INFO P.3

NOUVEAU



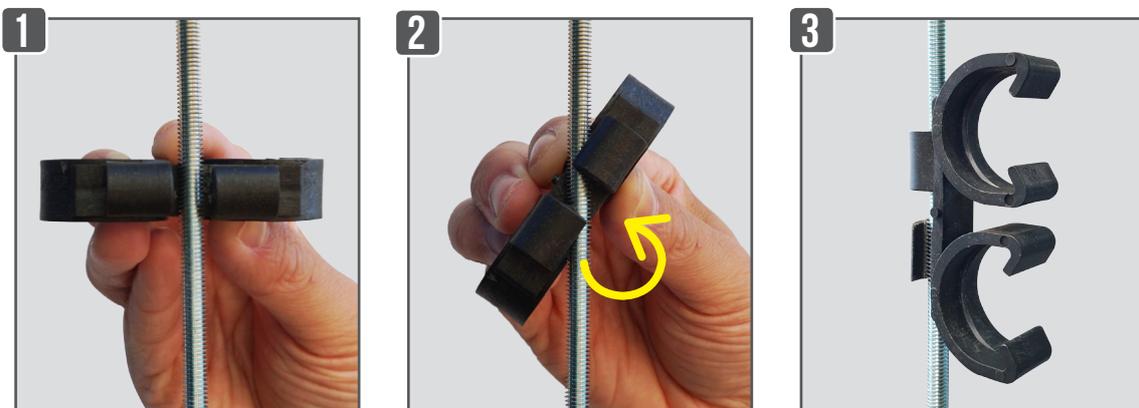
SOMMAIRE

FIX-RING STEEL®  Page 3	FIX-RING MULTI®  Page 4	FIX-RING®  Page 5	RAPID-TUB  Page 6	FIX-TUB ÉLEC  Page 6	Collier électricien & accessoires  Page 7	Collier aéraulique  Page 7
FIX-RING ÉLEC®  Page 8	FIX-RING +®  Page 8	FAST-RING  Page 8	ÉCO-RING  Page 9	CONNECT-RING®  Page 9	PASS-RING  Page 9	STOP-RING  Page 10
FIX-ELEC®  Page 10	CLOU-ELEC  Page 10	Cheville câble téléphonique  Page 10	Pontet  Page 10	Clip bord de tôle  Pages 11	PRATICO  Page 11	Crochet gaines & tubes  Page 12
Feuillard  Page 12	Pointe acier éclair  Page 12	Pointe acier  Page 12	Suspente feuillard  Page 12	Mèche faïence  Page 13	Outil diamanté  Page 13	Disque pour rainureuse  Page 13
Disque abrasif  Page 13	SPEEDY-FIX®  Page 14	RAPIDO®  Page 14	Piton rénovation  Page 14	Suspente bord de tôle  Page 15	Rondelle rapid + bascule M6  Page 15	Outil de vissage IZY  Page 15
Gamme câblette  Page 16	FIX-PLATINE  Page 16	Collier twist clip  Page 16	FIXALU®  Page 17	FIX-ASPHALTE®  Page 17	Fixation chauffe-eau  Page 18	Fixation universelle M6-M8  Page 19
Kit de fixations  Page 20	Cheville Ralfa-Multi  Page 20	Kit résine NS  Page 20	Support de climatisation  Page 21	Piquet de terre & accessoires  Page 22	cheville à frapper TAP-VIS  Page 22	Cheville spéciale goulotte  Page 23
Cheville secur  Page 23	Cheville I.X.E.  Page 23	Cheville ROX  Page 23	Cheville tampon  Page 24	Cheville briq + vis  Page 24	Cheville plak  Page 24	Cheville gold  Page 25
Visserie  Page 25	Cheville polystyrène  Page 26	Fixation accessoires ITE  Page 26	FIX-CÂBLE  Page 26	CÂBLE-ÉLEC  Page 27	Fixation câble de réseau avec BRPF  Page 27	Vis deux filets  Page 27
 <p>GAMME SUPPORTAGE Profil acier, manchon, plaque de verouillage, console, renfort de console, support renforcé, omega, pied pour profil, pendar...</p> <p>Page 28 à 31</p>						

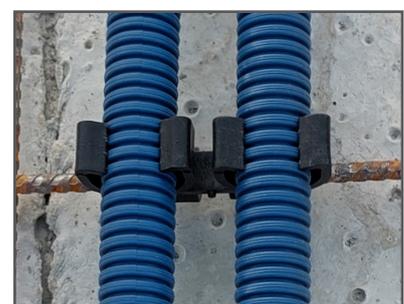
FIX-RING STEEL® - FIXATION DE GAINES SUR TREILLIS OU TIGE FILETÉE



PRODUIT EN MATIÈRE RECYCLÉE



- ▶ 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**
- ▶ 100 % nylon - **Polyamide Recyclé**
- ▶ Surconditionnement : carton de 16 boîtes



EMBASE M6

FIX-RING STEEL®	Ø (mm)	Référence	Cond't	Surcond't
SIMPLE	16	A333000	Boîte de 100	Carton de 16 boîtes
	20	A333005		
	22	A333010		
DOUBLE	20	A333030	Boîte de 50	
	22	A333035		
	25	A333040		

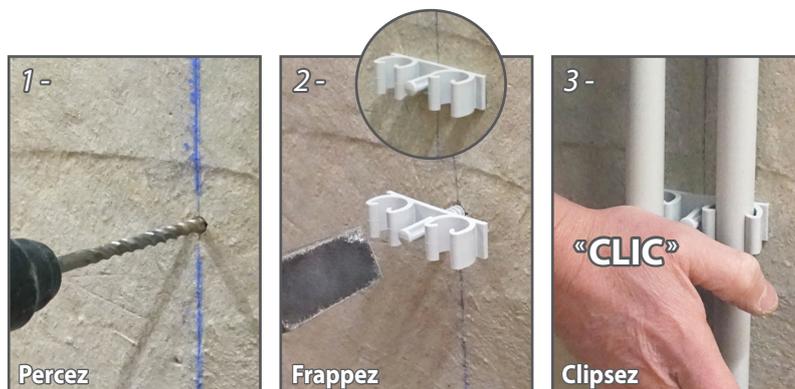
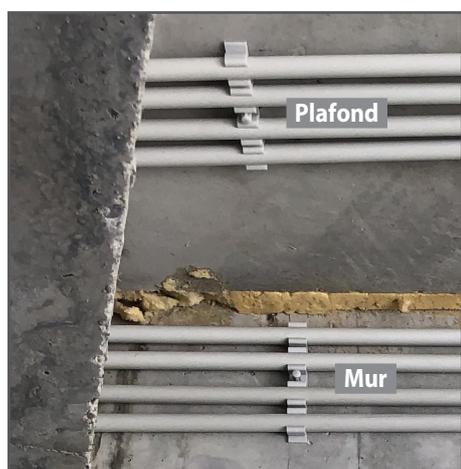
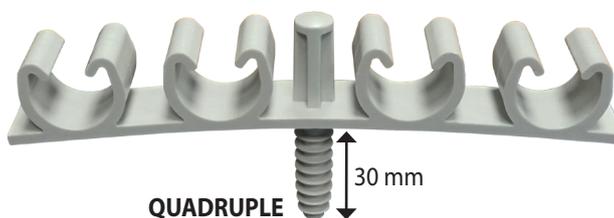
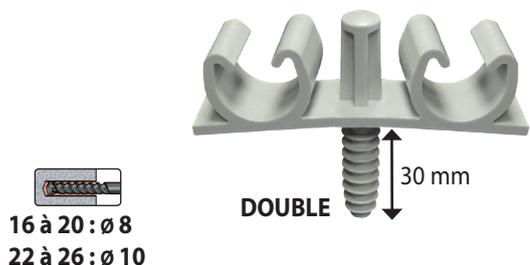
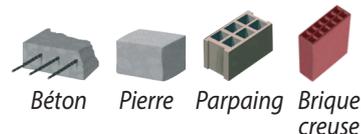
EMBASE M8

FIX-RING STEEL®	Ø (mm)	Référence	Cond't	Surcond't
DOUBLE	20	A333090	Boîte de 50	Carton de 16 boîtes
	22	A333095		
	25	A333100		

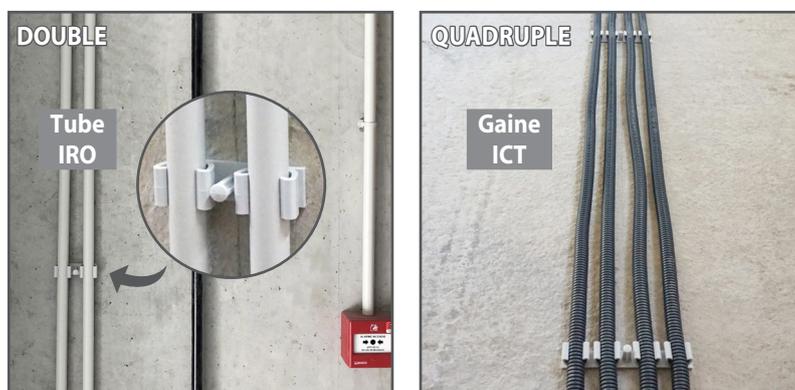
FIX-RING MULTI® - FIXATION DE TUBES IRO ET GAINES ICT



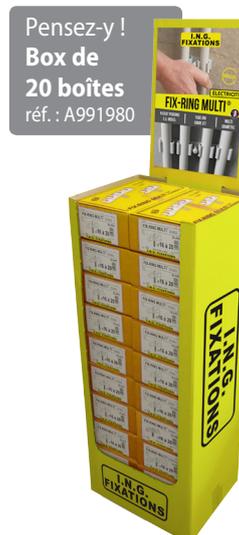
Une nouvelle façon de poser !



1 seul trait de cordeau, 1 seul perçage et on met 2 ou 4 tubes !



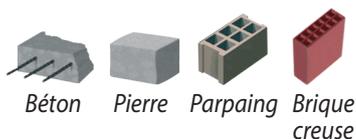
- ▶ Simple et rapide : percez, frappez, clipsez les tubes à la main (mur / plafond) ou au pied (sol), c'est fixé !
- ▶ **Travail plus juste : moins de chutes**
- ▶ Zone de frappe renforcée
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6



FIX-RING MULTI®	Ø (mm)	Référence	Cond	Surcond
DOUBLE	16 à 20	A331000	Boîte de 50	Carton de 12 boîtes
	22 à 26	A331200	Boîte de 40	

FIX-RING MULTI®	Ø (mm)	Référence	Cond	Surcond
QUADRUPLE	16 à 20	A331100	Boîte de 25	Carton de 12 boîtes
	22 à 26	A331300	Boîte de 20	

FIX-RING® - FIXATION DE GAINES ET TUBES



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



ø 8 mm
ø 10 mm : FIX-RING® Double ø40 et 45

L'Original depuis 1997 !

GAMME BOÎTES

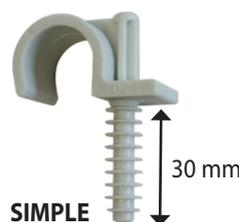
FIX-RING®	Ø (mm)	Référence	Condt	Surcondt
SIMPLE	14	A300030	Boîte de 100	Carton de 16 boîtes
	16	A300050		
	18	A300100		
	20	A300200		
	22	A300300		Carton de 12 boîtes
	25	A300400		
	28	A300500		
	32	A300600	Boîte de 50	Carton de 16 boîtes

FIX-RING®	Ø (mm)	Référence	Condt	Surcondt
DOUBLE	16	A301650	Boîte de 100	Carton de 16 boîtes
	18	A301700		Carton de 12 boîtes
	20	A301750		Carton de 9 boîtes
	22	A301800		
	25	A301850	Boîte de 50	Carton de 12 boîtes
	28	A301900		
	NOUVEAU 40	A301910		
	45	A301920	Boîte de 20	

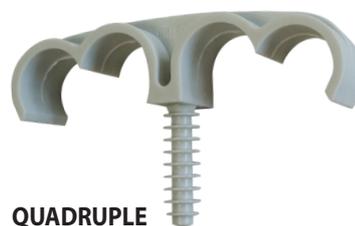
FIX-RING®	Ø (mm)	Référence	Condt	Surcondt
QUADRUPLE	20 - 22	A302500	Boîte de 50	Carton de 12 boîtes
	25 - 26	A302600		Carton de 9 boîtes

GAMME SEAUX

FIX-RING®	Ø (mm)	Référence	Condt
SIMPLE	16	A301510	Seau de 300
	20	A301520	Seau de 250
	25	A301522	Seau de 150
DOUBLE	16	A301529	Seau de 200
	20	A301530	Seau de 150



Modèle déposé



Spécial pour les gaines arrivant au tableau

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



SIMPLE



DOUBLE

Vis 4,8 x 25
fournis

- ▶ Rapidité de mise en oeuvre : vissez, cliquez, c'est fixé !
- ▶ Clipsage à la main
- ▶ Durabilité et sécurité : ne s'ouvre pas
- ▶ Réouverture possible avec un tournevis
- ▶ 100% nylon polyamide 6

RAPID-TUB	Ø (mm)	Référence	Condt
SIMPLE	16	A313195	Boîte de 50
	20	A313210	
	32	A313230	Boîte de 100
DOUBLE	20	A313220	Boîte de 50

GAMME SACHETS

RAPID-TUB	Ø (mm)	Référence	Condt
SIMPLE	20	A854255	Sachet de 5
DOUBLE		A854260	



« CLIC »



Le tube est bloqué !

FIX-TUB ELEC - FIXATION DE TUBES ÉLECTRIQUES

Tous matériaux :
adapter la fixation en
fonction du support



Boîte
de 100



Seau
de 200

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



- ▶ 100% nylon - Polyamide 6
- ▶ Stabilisé U.V.

COLLIER ÉLECTRICIEN ET ACCESSOIRES - 100 % NYLON - POLYAMIDE 6

Finition	I x L (mm)	Référence	Condt
NOIR	2,4 x 95	A280030	Sachet de 100
	2,4 x 200	A280040	
	3,6 x 150	A280050	
	4,6 x 200	A280060	
	4,8 x 300	A280065	
	4,8 x 385	A280070	
	7,6 x 200	A280075	
9,0 x 510	A280080		
BLANC	2,4 x 95	A280090	
	2,4 x 200	A280100	
	3,6 x 150	A280110	
	4,6 x 200	A280120	
	4,8 x 300	A280125	
	4,8 x 385	A280130	

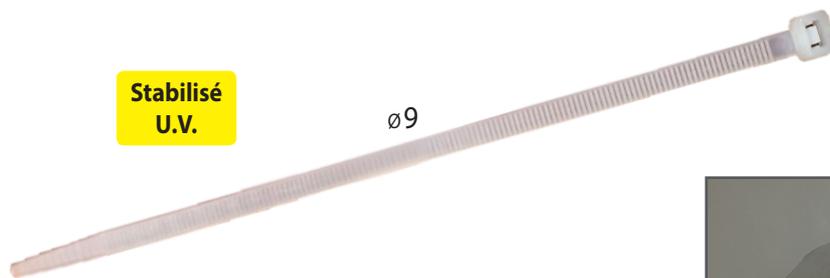
Finition	I x L (mm)	Référence	Condt
NOIR	9,0 x 200	A280000	Sachet de 100
	9,0 x 290	A280010	
	9,0 x 380	A280020	

ACCESSOIRES

Accessoires	Référence	Condt
1 - Cheville	A280140	Sachet de 100
2 - Embase	A280145	
3 - Pince	A280150	Unité



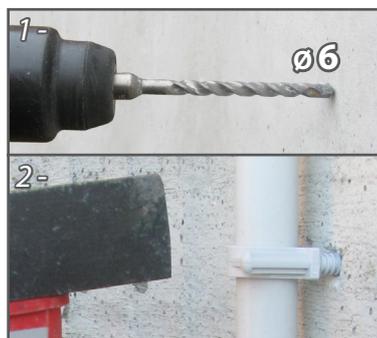
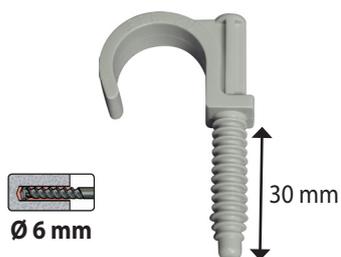
COLLIER AÉRAULIQUE - POUR LE SERRAGE DE GAINES DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION



Finition	I x L (mm)	Référence	Condt
BLANC	9,0 x 910	A280350	Sachet de 100
	9,0 x 1200	A280355	



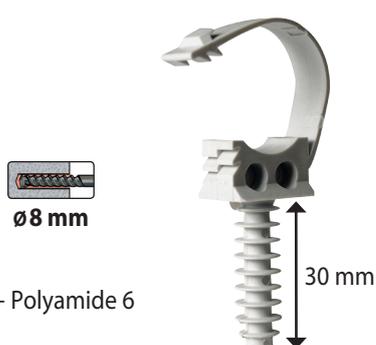
FIX-RING ELEC® - FIXATION DE TUBES ÉLECTRIQUES



Ø (mm)	Référence	Condt
16	A300020	Seau de 100
	A308510	Seau de 600
20	A300025	Seau de 100
	A308515	Seau de 500

- ▶ Rapidité de mise en oeuvre : percez, frappez, c'est fixé !
- ▶ Zone de frappe renforcée
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

FIX-RING +® - FIXATION DE TUBES ÉLECTRIQUES



- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ Stabilisé U.V.

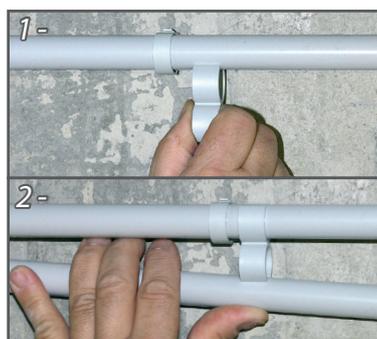
Ø (mm)	Référence	Condt
16	A311000	Boîte de 100
20	A311500	
25	A312000	Boîte de 75

- ▶ Rapidité de mise en oeuvre : percez, frappez, c'est fixé !
- ▶ **Outil de pose fourni dans chaque boîte**
- ▶ Blocage possible à la main
- ▶ Sécurité : tube bloqué et non clipsé
- ▶ Réouverture possible

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



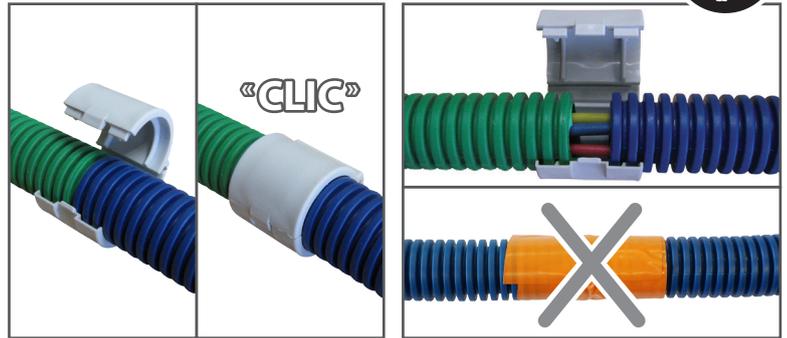
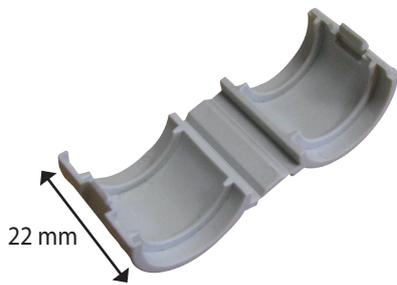
Pas de perçage : parfaitement rectiligne



Ø (mm)	Référence	Condt
16 - 16	A312100	Boîte de 100
20 - 20	A312150	

- ▶ Simple et rapide : clipsez, c'est fixé !
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

ECO-RING - MANCHON DE RACCORDEMENT POUR GAINES ÉLECTRIQUES

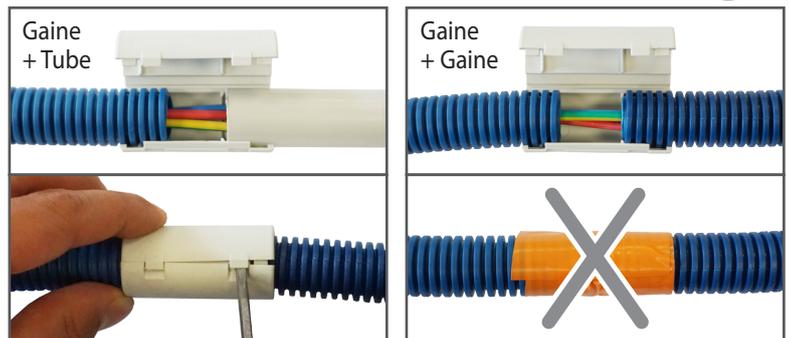
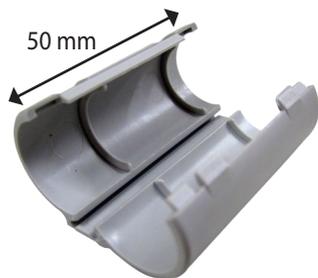


Ø (mm)	Référence	Condt
16	A320010	Boîte de 100
	A320040	Sachet de 15
20	A320020	Boîte de 100
	A320050	Sachet de 15

- ▶ Rapide
- ▶ Démontable
- ▶ Peut se mettre en place même si les fils sont tirés
- ▶ 100 % polypropylène
- ▶ Ignifugé

Fini les chutes de gaines inutilisables !

CONNECT-RING® - MANCHON DE RACCORDEMENT POUR GAINES ET TUBES



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

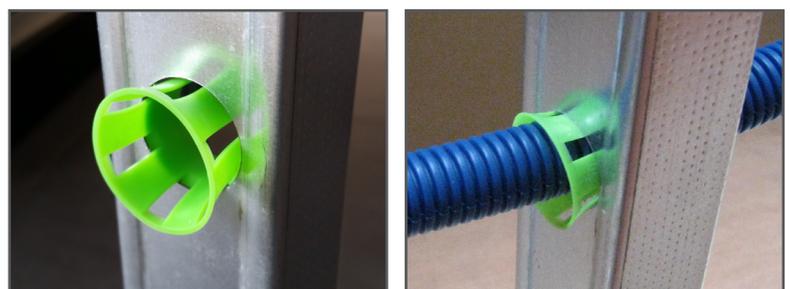
- ▶ Rapide
- ▶ Démontable
- ▶ Peut se mettre en place même si les fils sont tirés
- ▶ 100 % polypropylène
- ▶ Ignifugé

Fini les chutes de gaines inutilisables !

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



Pour gaines Ø 16 et 20



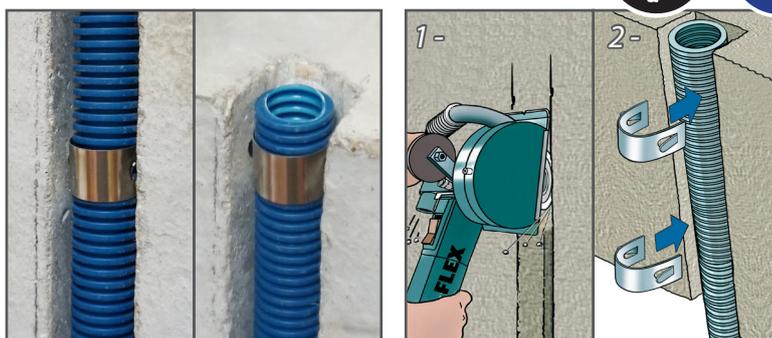
Ø (mm)	Référence	Condt
16 à 20	A312310	Sachet de 50

- ▶ **Gain de temps** : les gaines passent sans forcer et très rapidement dans les trous des rails

STOP-RING - PERMET LE MAINTIEN DES GAINES ÉLECTRIQUES DANS LES SAIGNÉES



INOX :
ne rouille pas !



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

- ▶ **Un seul produit pour les gaines Ø 16, 20 et 25**
- ▶ Simple, rapide et pratique !

FIX-ELEC® - FIXATION DE MOULURES PVC



Ø 5 mm

Utilisez un tournevis plat n° 08 x 4



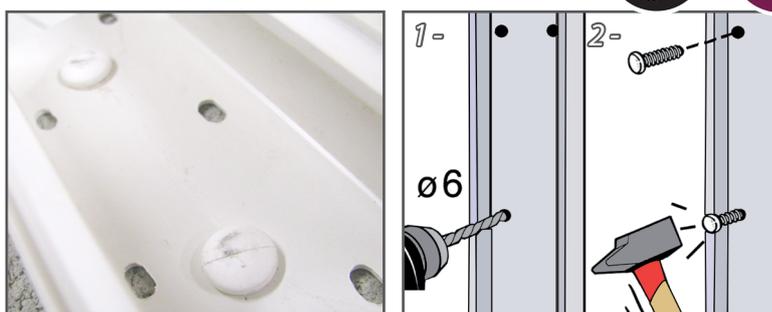
Désignation	Référence	Condt
FIX-ELEC®	A269020	Boîte de 200
	A269000	Seau de 500

- ▶ Fixation tout en nylon (polyamide 6) : pas de vis !
- ▶ Rapidité de mise en oeuvre : percez, frappez, c'est fixé !
- ▶ **Meilleure tenue dans le temps**

CLOU-ELEC - FIXATION DE GOULOTTES ÉLECTRIQUES



Ø 6 mm



Désignation	Référence	Condt
CLOU-ELEC	A269500	Seau de 300

- ▶ Fixation tout en nylon (polyamide 6) : pas de vis !
- ▶ Rapidité de mise en oeuvre : percez, frappez, c'est fixé !
- ▶ **Meilleure tenue dans le temps**

CHEVILLE CÂBLE TÉLÉPHONIQUE



Ø 6 x 22



Finition	Référence	Condt
BLANC	A312300	Boîte de 200
NOIR	A312301	

PONTET



FIXATION RAPIDE DE CÂBLES ÉLECTRIQUES

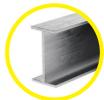


Ø (mm)	Référence	Condt
6	A322060	Boîte de 200
7	A322070	
8	A322080	Boîte de 100
9	A322090	
10	A322100	

Ø (mm)	Référence	Condt
12	A322120	Boîte de 50
14	A322130	
16	A322140	
20	A322150	



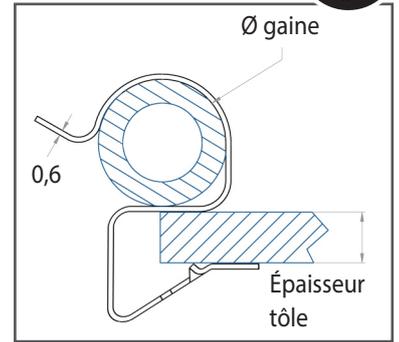
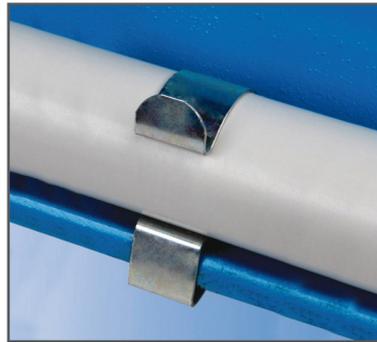
CLIP BORD DE TÔLE



IPN



Protection anti-corrosion



- ▶ Acier trempé
- ▶ Pose simple et rapide à l'aide de notre **outil aimanté PRATICO**
- ▶ Résistant
- ▶ Matériaux : IPN de 2 à 12 mm
- ▶ Applications : câbles, tubes et gaines de $\varnothing 6$ à 32 mm

Ø gaine	Épaisseur tôle	Référence	Condt
6 à 9	2 à 7 mm	A200200	Boîte de 100
	7 à 12 mm	A200210	
10 à 14	2 à 7 mm	A200220	
	7 à 12 mm	A200230	
15 à 21	2 à 7 mm	A200240	
	7 à 12 mm	A200250	
22 à 32	2 à 7 mm	A200260	
	7 à 12 mm	A200270	



SUSPENTE BORD DE TÔLE

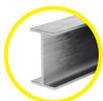
ÉGALEMENT DISPONIBLE

Plus d'infos page 15

OUTIL AIMANTÉ PRATICO - POUR DIFFÉRENTES APPLICATIONS



PATENT PENDING



IPN

Bonne prise en main

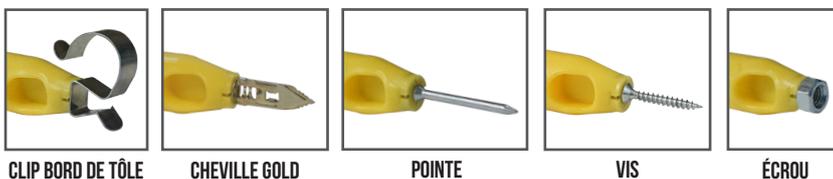


1 - Frappez le clip sur la poutre IPN à l'aide de l'outil aimanté PRATICO.



2 - Terminé ! Le clip est positionné.

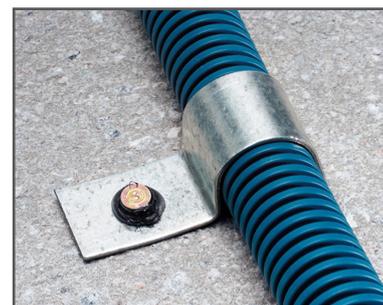
- ▶ Simple et rapide !
- ▶ **Le clip tient tout seul sur l'outil**



Désignation	Référence	Condt
Outil aimanté PRATICO	A200195	Sachet de 1

CROCHET GAINES ET TUBES

Ø (mm)	Référence	Condt
16	A341000	Boîte de 100
18	A341010	
20	A341020	
22	A341030	
25	A341040	
28	A341050	
32	A341060	



FEUILLARD PERFORÉ - POUR GAINES, CONDUITS ET TUYAUX

l (mm)	Épaisseur	Référence	Condt
12	0,8	A190110	Rouleau 10 m.
17	0,6	A190000	Rouleau 25 m.
20	0,6	A190010	
25	0,75	A190020	
17	0,6	A190030	



→ **Feuillard non perforé**

POINTE ACIER ÉCLAIR

L (mm)	Référence	Condt
14	A340010	Boîte de 200
18	A340020	
22	A340030	
27	A340040	
35	A340050	Boîte de 100
Outil de pose	A340000	Unité

Outil de pose



POINTE ACIER

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
2,5	16	A350000	Seau de 2 Kg
	20	A350010	
	25	A350020	
	30	A350030	
3,5	40	A350040	
	50	A350050	
	60	A350060	
	70	A350070	
	80	A350080	

Seau de 2 Kg



SUSPENTE FEUILLARD

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

Ø 6 mm



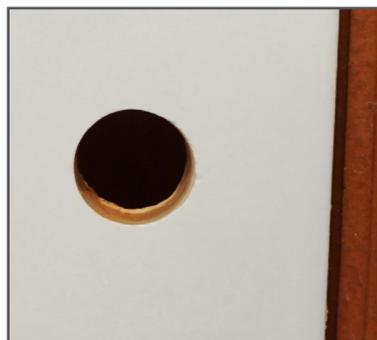
Expansion par frappe



MÈCHE FAÏENCE - 4 TAILLANTS



Ø x L (mm)	Référence	Condt
4 x 65	A411010	Unité
5 x 65	A411020	
6 x 65	A411030	
7 x 70	A411040	
8 x 70	A411050	
10 x 80	A411060	
12 x 80	A411070	
16 x 100	A411090	



- ▶ Mèche pour faïence, verre, brique rouge et tuile
- ▶ Permet de percer sans déraper
- ▶ Humidifiez la mèche pendant le perçage

Perçage sans percussions

OUTIL DIAMANTÉ - POUR LE PERÇAGE DU CARRELAGE, GRANIT, MARBRE, GRÉS ÉMAILLÉ

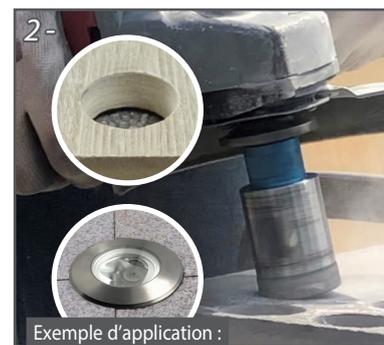
Perçage sans percussions



Foret diamant
pour perceuse / visseuse



Trépan diamant
pour meuleuse



- ▶ Perçage à sec
- ▶ Facile, précis et propre

1- FORET DIAMANT

Ø (mm)	Référence	Condt
6	A104110	Unité
8	A104115	
10	A104120	
14	A104130	
16	A104135	

2- TRÉPAN DIAMANT

Ø (mm)	Référence	Condt
6	A104001	Unité
8	A104002	
10	A104003	
12	A104004	
14	A104005	

Ø (mm)	Référence	Condt
20	A104010	Unité
27	A104015	
30	A104020	
35	A104025	
45	A104035	
45	A104035	
68	A104050	

DISQUE POUR RAINUREUSE

SCC - BÉTON - BRIQUE

Ø (mm)	Référence	Condt
115	A103010	Unité
125	A103020	
140	A103030	
150	A103040	
180	A103060	



- ▶ Alésage : 22,23
- ▶ Hauteur de la couronne : 10 mm

DISQUE ABRASIF

ACIER - INOX

Ø (mm)	Référence	Condt
125	A105050	Boîte de 10
	A105051	Carton de 200
	A105052	Minibox de 10 boîtes

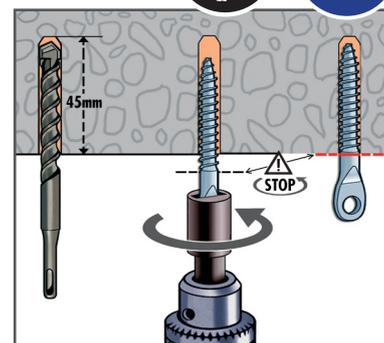


- ▶ Alésage : 22,23
- ▶ Épaisseur du disque : 1 mm

SPEEDY-FIX® - SUSPENTE DIRECTE BÉTON



**Pas de cheville :
pose rapide
et économique**



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

Désignation	Référence	Condt
SPEEDY-FIX®	A858850	Sachet de 50
	A270350	Boîte de 100
	A270348	Seau de 200
Accessoire	Référence	Condt
Outil de pose	A270355	Unité

- ▶ Perçage $\varnothing 5$ mm : gain de temps !
- ▶ Applications : chaînettes, fils d'acier, crochets, mousquetons, câbles, tiges lisses, sécurisation des luminaires, etc
- ▶ Charges moyennes : **100 Kg**

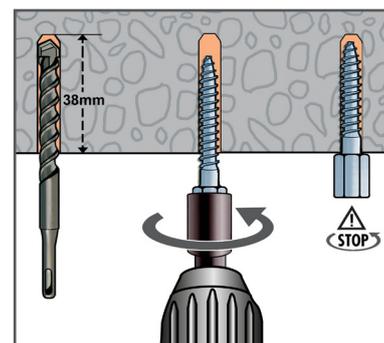
RAPIDO® - PITON DE SUSPENSION DIRECT BÉTON



Agrément en cours



**Pas de cheville :
pose rapide
et économique**



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

Taraudage	Référence	Condt
M6	A188090	Boîte de 100
M7	A188100	
M8	A188150	
Accessoires	Référence	Condt
Outil de pose	A270345	Unité
Mèche $\varnothing 6 \times 110$ mm	A400030	

- ▶ NOUVEAU - perçage $\varnothing 6$ mm : + de tenue / + facile à visser
- ▶ Applications : luminaires, chemins de câbles, cassettes de climatisation, etc
- ▶ Charges moyennes : **100 Kg**
- ▶ Surconditionnement : carton de 10 boîtes

PITON RÉNOVATION - PITON DE SUSPENSION DIRECT BOIS



Sans perçage

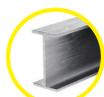
Taraudage	Référence	Condt
M6 - lg. 35 mm (spécial bois dur)	A270305	Boîte de 100
M6	A270310	
M7	A270320	
M8	A270325	
M10	A270330	Boîte de 20
Accessoire	Référence	Condt
Outil de pose	A270345	Unité



- ▶ Applications : luminaires, chemins de câbles, etc
- ▶ Charges moyennes : **100 Kg**
- ▶ Surconditionnement : carton de 6 boîtes

**Vissage direct
dans le bois**

SUSPENTE BORD DE TÔLE



IPN

Simple et rapide :
sans perçage



Épaisseur tôle (mm)	Référence	Condt
2 à 8	A200300	Boîte de 50
8 à 16	A200310	
16 à 24	A200320	Boîte de 25

- Pose manuelle sans outil
- Applications : tiges filetées, tiges lisses, crochets, chaînettes, fils d'acier, câbles, etc
- Résistant
- Acier trempé - protection anticorrosion



RONDELLE RAPID + BASCULE M6 - POUR LA REPRISE DE TIGE FILETÉE



Ø 18 mm

M6



MATÉRIAUX
CREUX

Désignation	Référence	Condt
Rondelle RAPID M6 « seule »	A220028	Boîte de 100
	A220029	Seau de 500
Rondelle RAPID M6 + bascule	A220024	Boîte de 50
	A220026	Seau de 250

- Vissage et serrage à la main
- Simple et rapide
- Matériaux : hourdis, brique, plaque de plâtre
- Charges moyennes : **35 Kg**

Remplace de manière efficace
la rondelle + l'écrou :
plus besoin de clé !

OUTIL DE VISSAGE IZY



Facilite
la pose



Désignation	Référence	Condt
IZY 6 pour tige filetée M6	A149990	Blister de 1
	A149995	Minibox de 21
IZY 7 pour patte à vis M7	A150003	Blister de 1
	A150004	Minibox de 21
IZY 8 pour patte à vis M8	A150045	Blister de 1
	A150046	Minibox de 21
IZY 10 pour patte à vis M10	A150050	Blister de 1
	A150051	Minibox de 21

- Permet de visser et dévisser (en rénovation)
- Gain de temps !
- Ne détériore pas le filet

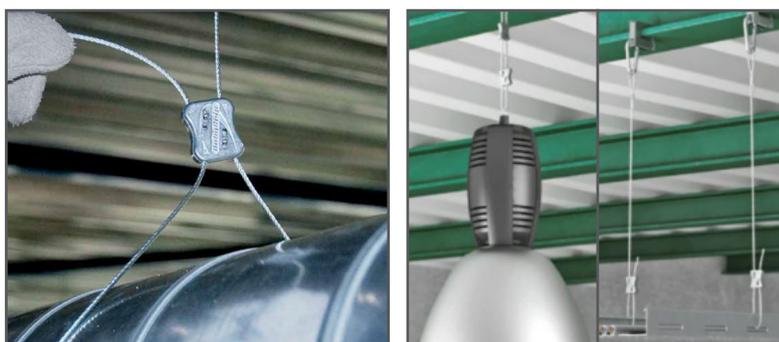


GAMME CÂBLETTE



Stop-Câblette

Désignation	Référence	Condt
Câblette \varnothing 2 mm	A200470	* Bobine 150 mètres
Stop-Câblette	A200450	Boîte de 25
Câblette + Stop-Câblette \varnothing 2 mm x lg. 2 m.	A200490	Sachet de 5
Câblette + Stop-Câblette \varnothing 2 mm x lg. 5 m.	A200510	Sachet de 5

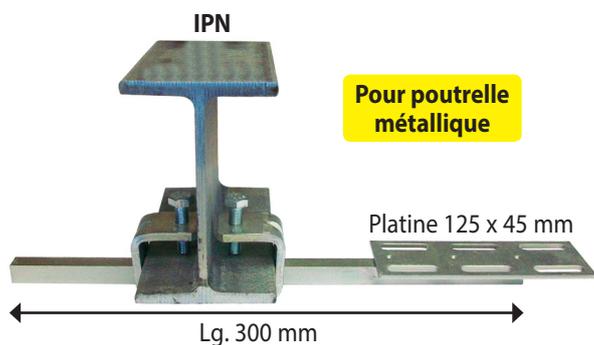


- ▶ Charges maxi : **50 Kg**
- ▶ Angle maximum autorisé : **60°**
- ▶ Applications : luminaire, chemin de câble, etc



*

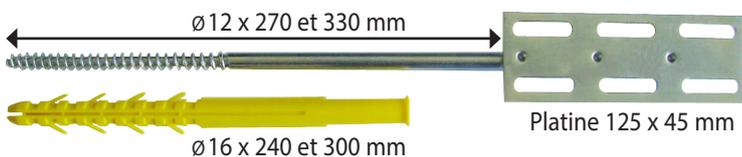
FIX-PLATINE - POUR LES CHEMINS DE CÂBLES EN DALLE ET EN FIL



Pour poutrelle métallique



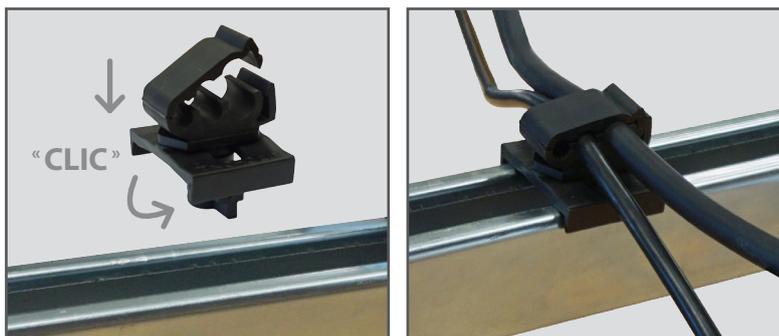
Sur parpaing avec doublage : isolant + plaque de plâtre



Support	Référence	Condt
Poutrelle métallique	A183600	Boîte de 5

\varnothing x L (mm)	Référence	Condt
16 x 240 - doublage maxi : 110 mm	A183100	Boîte de 10
16 x 300 - doublage maxi : 170 mm	A183200	

COLLIER TWIST CLIP



Désignation	Référence	Condt
Collier Twist Clip	A181490	Sachet de 15

- ▶ Pour câbles électriques \varnothing 6, 8 ou 10 mm
- ▶ Pour rail largeur 41 mm

FIXATION DE MOTORISATION DE PORTAIL

FIXALU® - ANCRAGE SUR PAROI MÉTALLIQUE FINE (FACILE À POSER)



Épaisseur paroi métallique :
M6 : 1 à 2 mm
M8 : 1 à 3 mm

Fixation sur chantier,
pas besoin de pince !

M6
ou M8



M6 : \varnothing 12,5 mm
M8 : \varnothing 14,5 mm



Taraudage	Référence	Condt
M6	A140270	Boîte de 30
	A140272	Sachet de 10
M8	A140280	Boîte de 15
	A140290	Sachet de 5

- ▶ Ancrage performant
- ▶ Fixation AVEC collerette, existe aussi en version sans collerette : FIX-MÉTAL
- ▶ Rapide et économique !
- ▶ Outil de pose fourni
- ▶ Charges moyennes : **20 Kg**
- ▶ Applications : bras de levier / crémaillères de portails, etc

FIX-ASPHALTE® - FIXATION À LA RÉSINE POUR ASPHALTE



NOUVEAU
M6
M8
M10
ou M12

Fixation
démontable



M6 : \varnothing 10 mm
M8 : \varnothing 12 mm
M10 : \varnothing 14 mm
M12 : \varnothing 16 mm



Taraudage	\varnothing x L (mm)	Référence	Condt
M6	8 x 70	A273799	
M8	10 x 70	A273805	
M10	12 x 70	A273810	Boîte de 20
	12 x 100	A273820	
	INOX - 12 x 100	A274010	
	14 x 100 *	A273830	
M12	14 x 70	A273840	
	14 x 100	A273850	

* Perçage \varnothing 16 mm

- ▶ Fixation taraudée
- ▶ À utiliser avec notre résine MP^{MAX} (vinylester sans styrène)
- ▶ Rapide et économique !
- ▶ Applications : motorisations de portails, etc



Accessoires	Référence	Condt
Résine MP Max Grise - 300 ml	A050310	Unité
Pompe soufflante	A030040	
Écouvillon \varnothing 10 x 300 mm	A030050	



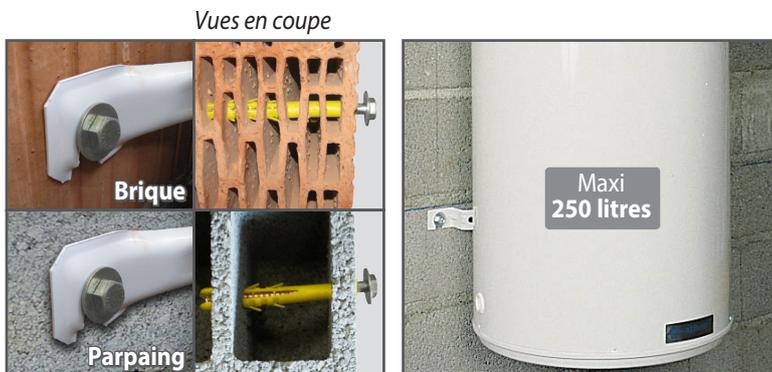
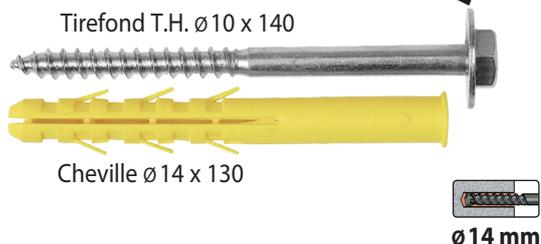
Soufflez le trou

FIXATION CHAUFFE-EAU



SANS DOUBLAGE

Rondelle soudée, ne passe pas derrière la patte du chauffe-eau



Conseil d'utilisation : inclinez la fixation de biais pour une meilleure résistance

- ▶ Expansion sur plusieurs alvéoles du parpaing ou de la brique : forte tenue !
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

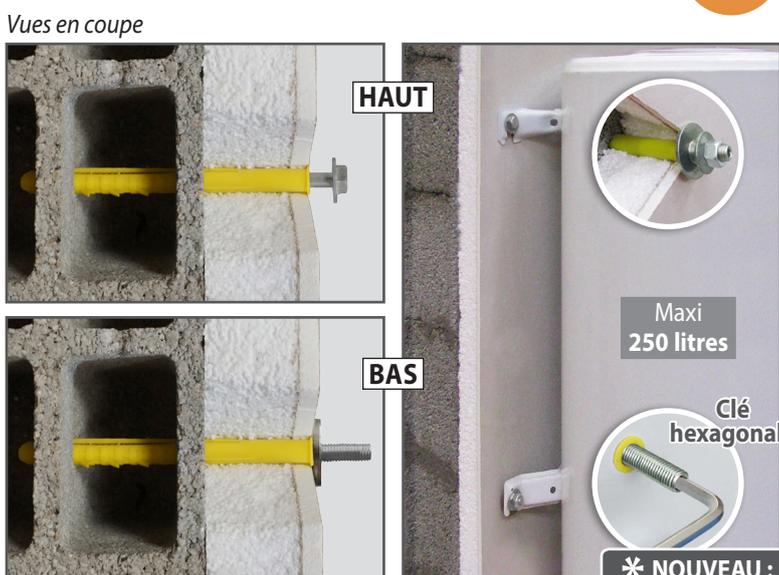
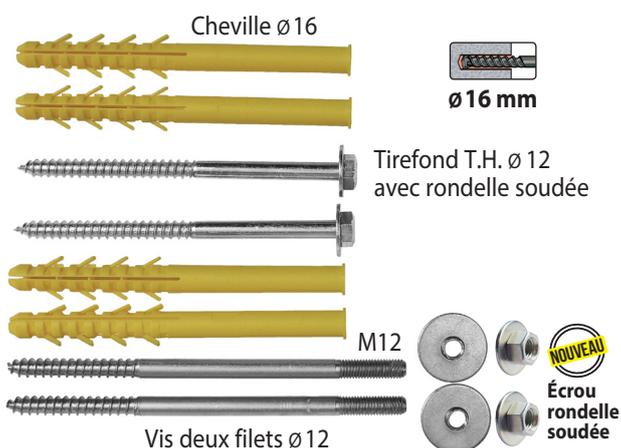


Ø x L (mm)	Référence	Condt
14 x 130 rondelle soudée	A150010	Boîte de 32
	A150020	Boîte de 20
	A150030	Sachet de 4
14 x 130 rondelle libre	A853220	Sachet de 4

AVEC DOUBLAGE : ISOLANT + PLAQUE DE PLÂTRE



KIT complet



*** NOUVEAU : facilite le vissage !**

"KIT PLAK-PLÂTRE"

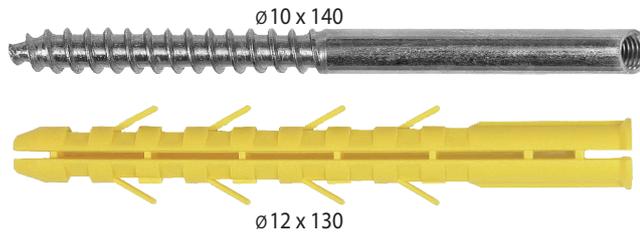
Ø x L (mm)	Référence	Condt
16 x 200 doublage maxi : 70 mm	A150060	Le kit
16 x 240 doublage maxi : 110 mm	A150080	
16 x 300 doublage maxi : 170 mm	A150085	

- ▶ **Forte tenue** : expansion sur plusieurs alvéoles du parpaing ou de la brique
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ **Fixation HAUTE** :
 - tirefond avec rondelle soudée, ne passe pas derrière la patte du chauffe-eau
 - inclinez la fixation de biais pour une meilleure résistance
- ▶ **Fixation BASSE** :
 - la rondelle filetée évite la compression de la plaque de plâtre
 - * Aide à la pose : empreinte hexagonale 6 mm

FIXATION UNIVERSELLE M6-M8

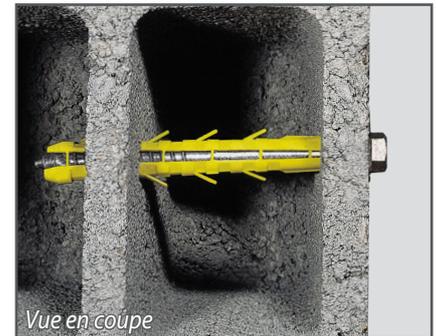


SANS DOUBLAGE



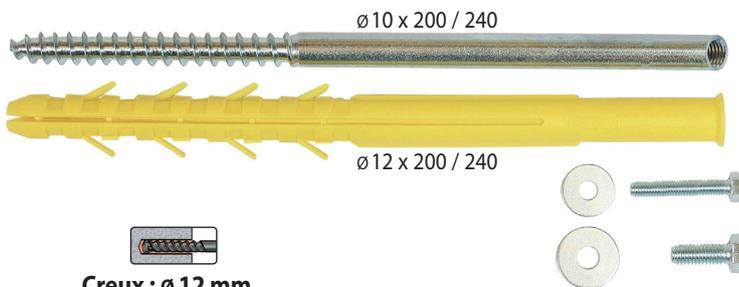
Taraudage
M6 et M8

- ▶ Dans le parpaing ou la brique, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ Vis et rondelles fournis
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ Épaisseur à fixer : **3 mm**
- ▶ Charges moyennes : **80 Kg** (creux) / **150 Kg** (plein)
- ▶ Applications : radiateurs, sèche-serviettes, chaudières murales, etc



Ø x L (mm)	Référence	Condt
12 x 130	A160470	Boîte de 20
	A855715	Sachet de 2

AVEC DOUBLAGE : ISOLANT + PLAQUE DE PLÂTRE

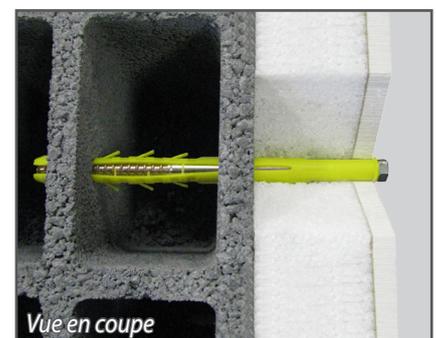


Creux : Ø 12 mm
Plein : Ø 13 mm



Taraudage
M6 et M8

- ▶ Dans le parpaing ou la brique, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ Vis et rondelles fournis
- ▶ N'écrase pas la plaque de plâtre au serrage !
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ Épaisseur à fixer : **3 mm**
- ▶ Charges moyennes : **80 Kg** (creux) / **150 Kg** (plein)
- ▶ Applications : radiateurs, sèche-serviettes, chaudières murales, etc



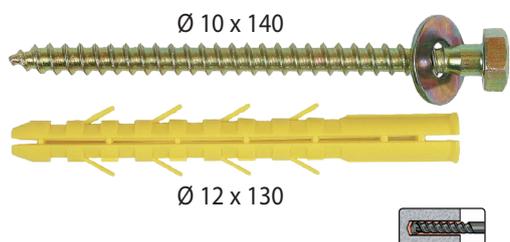
Ø x L (mm)	Référence	Condt
12 x 200 doublage : 70 mm (creux)	A160470	Boîte de 20
	A855715	Sachet de 2
12 x 240 doublage : 110 mm (creux)	A160480	Boîte de 20
	A855718	Sachet de 2
	A855721	Sachet de 4 + mèche Ø 12 x 300



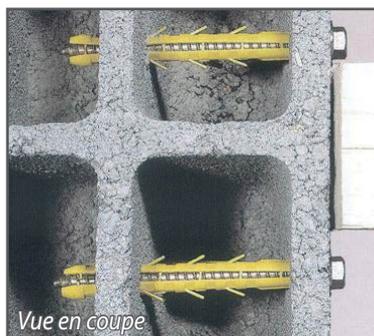
KIT DE FIXATIONS - L'ORIGINAL



Cheville fendue sur toute la longueur : expansion totale !



Creux : Ø 12 mm
Plein : Ø 13 mm



Ø x L (mm)	Référence	Condt
12 x 130	A090150	Boîte de 25
	A853035	Sachet de 4

- ▶ Dans le parpaing ou la brique, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ Tirefond T.H. entièrement fileté
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ Épaisseur à fixer : **5 mm** (creux) / **30 mm** (plein)
- ▶ Charges moyennes : **150 Kg** (creux) / **300 Kg** (plein)
- ▶ Applications : supports de climatisation, etc

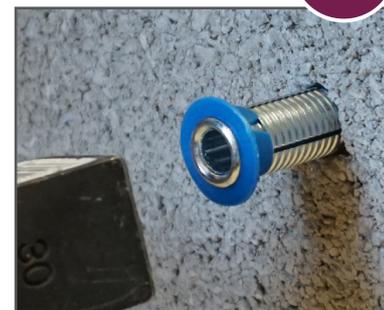


CHEVILLE RALFA-MULTI



4 jambes d'expansion

Filet vis	L vis (mm)	Référence	Condt
M6	60	A262005	Boîte de 30
M8	60	A262010	
	75	A262015	
M10	75	A262020	Boîte de 20



- ▶ Expansion par vissage : simple et rapide !
- ▶ Qualité acier 8.8 : hautes performances
- ▶ Plus rapide qu'un scellement à la résine
- ▶ Applications : climatiseurs, paraboles, consoles, etc

KIT RÉSINE NS - POLYESTER SANS STYRÈNE



Creux : Ø 15 mm
Plein : Ø 12 mm



Désignation	Référence	Condt
Kit résine 300 ml NS + tiges filetées M10 x 160	A860050	Le kit

KIT complet



- ▶ Résine polyvalente agréée pour le béton et les maçonneries
- ▶ Le kit comprend : 1 résine 300 ml NS + 2 embouts mélangeurs + 4 tiges filetées M10 x 160 + 4 filtres nylon Ø 15 x 130
- ▶ Émissions dans l'air : **A+**
- ▶ Applications : climatiseurs, chauffe-eaux, paraboles, etc

SUPPORT DE CLIMATISATION RÉGLABLE



Tous matériaux :
adapter la fixation en
fonction du support

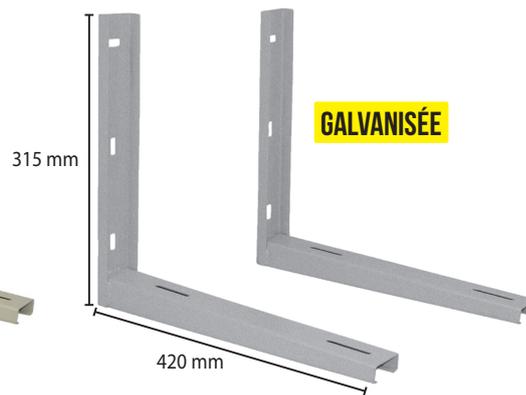
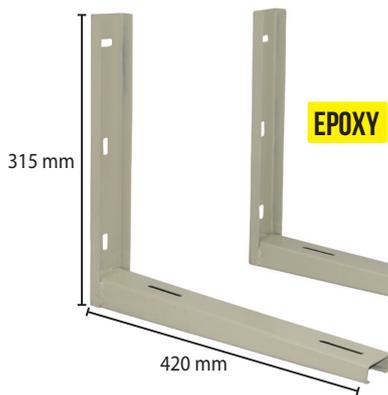


Largeur (cm)	Épaisseur acier	Charges maxi.	Référence	Cond
78	1,2	95 Kg	A162015	Unité
	1,5	115 Kg	A162020	
85	1,5	120 Kg	A162010	

- ▶ Silentblocs pour éviter les bruits dûs aux vibrations
- ▶ Réglage du faux aplomb

SUPPORT DE CLIMATISATION SOUDÉ

NOUVEAU



KG
150 kg

Tous matériaux :
adapter la fixation en
fonction du support



- ▶ Silentblocs pour éviter les bruits dûs aux vibrations
- ▶ Réglage du faux aplomb

Finition	Référence	Cond
EPOXY BEIGE	A162030	La paire
GALVANISÉE	A162032	

ACCESSOIRE

Accessoires	Référence	Cond
SILENTBLOC	A162034	Sachet de 4

SILENTBLOCS
pour éviter le bruit
dû aux vibrations



PIQUET DE TERRE ET ACCESSOIRES - POUR LA SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Longueur	Référence	Condt
1 m.	A199600	Lot de 10
1,5 m.	A199620	
2 m.	A199625	



Forme trèfle $\varnothing 16$



- ▶ 100 % acier galvanisé
- ▶ Conforme norme EN ISO 1461

ACCESSOIRES

Accessoires	Référence	Condt
1 - Barette coupure de terre pour mesurer la prise de terre	A199650	Boîte de 10
2 - Collier languette pour liaison équipotentielle	A199660	



1 -

Sockette plastique
Section cuivre 12 mm²

Serrage $\varnothing 12$ à 32 mm

Tête acier
Languette Inox

2 -



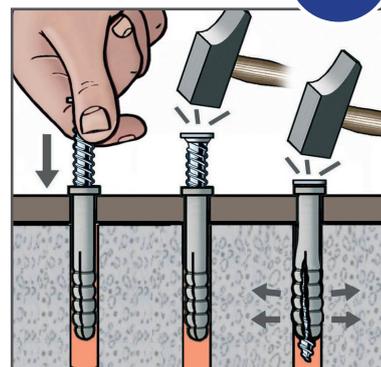
CHEVILLE À FRAPPER TAP-VIS

- ▶ Acier haute qualité : pas de déformation à la frappe
- ▶ Pré-monté : gain de temps !
- ▶ **Collerette plate**
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

Pose simple au travers de la pièce à fixer



MATÉRIAUX PLEINS



BOÎTES

\varnothing (mm)	L (mm)	Référence	Condt
5	25	A270045	Boîte de 100
	30	A270050	
	35	A270060	
	45	A270070	
6	35	A270075	
	40	A270080	
	45	A270085	
	60	A270090	
	70	A270100	
8	80	A270102	
	45	A270105	Boîte de 50
	60	A270115	
	80	A270125	
	100	A270130	
120	A270140		
135	A270150		
10	100	A270170	

SEAUX

\varnothing (mm)	L (mm)	Référence	Condt
5	25	A173005	Seau de 400
	30	A173010	
	35	A173020	Seau de 300
	45	A173030	Seau de 250
6	35	A173042	Seau de 200
	40	A173046	
	45	A173048	
8	60	A173050	Seau de 120
	60	A173060	Seau de 100
	80	A173070	Seau de 300
	100	A173069	
	120	A173075	Seau de 250



CHEVILLE SPÉCIALE GOULOTTE



- Expansion par frappe
- Pré-monté : gain de temps !

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
5	25	A270260	Seau de 400
		A270265	Seau de 2500

Collerette large



Ø 5 mm



CHEVILLE SECUR - SANS COLLERETTE



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
5	25	A170000	Boîte de 100
6	30	A170010	
7	30	A170020	
8	40	A170030	
8 collerette *	40	A170035	Boîte de 50
10	50	A170040	
12	60	A170050	Boîte de 25
14	75	A170060	Boîte de 15



Ergots anti-rotation



- Tenue optimale dans les matériaux pleins
- Embase carrée pour une meilleure tenue au serrage
- Ailettes crantées
- 100 % polypropylène



CHEVILLE I.X.E. - AVEC COLLERETTE



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
5	25	A170210	Boîte de 100
6	30	A170212	
8	40	A170214	
10	50	A170216	Boîte de 50
12	60	A170218	Boîte de 25
14	70	A170220	Boîte de 15



Creux : la cheville forme un noeud

- Plein : quadruple expansion
- Collerette de blocage
- Ailettes anti-rotation
- 100 % nylon - Polyamide 6



CHEVILLE ROX - AVEC COLLERETTE DÉMONTABLE



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
6	40	A170300	Boîte de 100
8	50	A170310	
10	60	A170315	Boîte de 50
12	70	A170296	Seau de 50
14	75	A170298	Seau de 25



Creux : la cheville forme un noeud

- Plein : quadruple expansion
- **Collerette démontable**
- Ailettes anti-rotation
- 100 % nylon - Polyamide 6

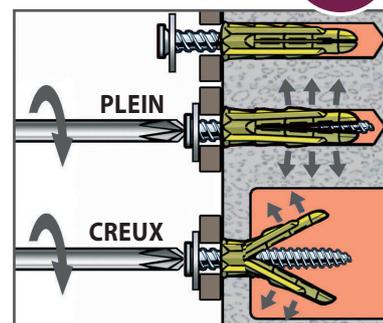


CHEVILLE TAMPON - AVEC COLLERETTE

MULTI MATÉRIAUX



Très forte expansion



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
6	30	A170350	Boîte de 100
8	35	A170360	
10	60	A170365	

- ▶ Corps carré anti-rotation
- ▶ Collerette de blocage
- ▶ Livré en grappe : s'accroche à la ceinture
- ▶ 100 % polypropylène



CHEVILLE BRIK + VIS

MATÉRIAUX CREUX

Taraudage	L (mm)	Référence	Condt
M4	32	A506110	Boîte de 100
	35	A506113	
	46	A506115	
	59	A506118	
M5	37	A506120	Boîte de 50
	52	A506123	
	65	A506125	
M6	80	A506128	Boîte de 100
	37	A506130	
	52	A506133	
	65	A506135	
M8	80	A506138	Boîte de 50
	37	A506150	
	55	A506153	
M8	65	A506155	Boîte de 50



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



- ▶ Spécial cloisons creuses : parpaing, brique creuse, plaque de plâtre
- ▶ À utiliser avec une pince à expansion

AVEC PATTE À VIS M7

Taraudage	L (mm)	Référence	Condt
M4	35	A506210	Boîte de 100
M5	37	A506250	
	52	A506255	
M6	37	A506270	



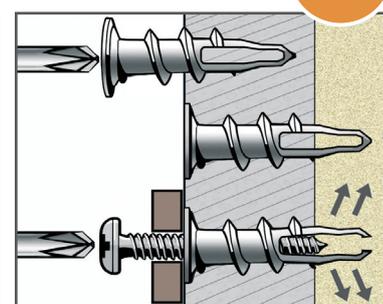
CHEVILLE PLAK

PLAQUE DE PLÂTRE



- ▶ Pose simple et rapide, au tournevis ou à la visseuse
- ▶ Charges moyennes : 15 Kg

Sans pré-perçage



MÉTAL

Désignation	Référence	Condt
PLAK MÉTAL + vis tête ronde Ø 4,2 x 35	A200010	Boîte de 100

NYLON

Désignation	Référence	Condt
PLAK NYLON + vis tête ronde Ø 4,2 x 35	A200040	Boîte de 100

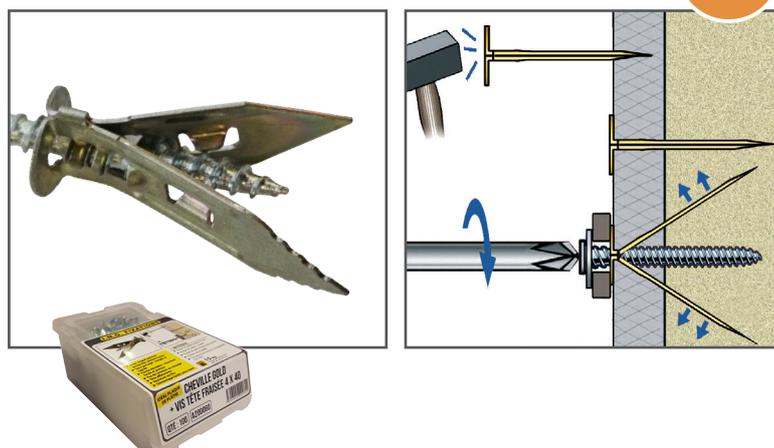
CHEVILLE GOLD

PLAQUE DE PLÂTRE

Sans pré-perçage



- ▶ Pose simple et rapide, au tournevis ou à la visseuse
- ▶ Pointe dentelée ▶ Tête affleurante
- ▶ Pas de rotation au vissage
- ▶ Charges moyennes : **15 Kg**



Désignation	Référence	Condt
GOLD + vis tête ronde Ø 4,2 x 35	A200070	Boîte de 100

VISSERIE

VIS À BOIS - EMPREINTE TORX ET PZ

Ø (mm)	L (mm)	Référence TORX	Référence PZ	Condt
3,5	30	A199300	-	Boîte de 200
4	15	-	A198050	
	20	-	A198054	
	25	A199305	A198056	
	30	A199310	A198058	
	35	-	A198060	
	40	A199320	A198062	
5	50	A199321	-	
	60	A199322	-	
	25	A199326	-	
	40	A199328	A198100	
	50	A199329	-	
6	60	A199330	A198110	
	70	A199331	-	
	80	A199332	-	
	80	A199340	-	
6	100	A199342	-	Boîte de 100
	120	A199344	-	



ÉCROU

Taraudage	Référence	Condt
M6	A199500	Boîte de 100
M7	A199505	
M8	A199510	



RONDELLE

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
6	18	A199460	Boîte de 100
	24	A199470	
8	22	A199480	
	30	A199490	



ESSE

Ø (mm)	Référence	Condt
3	A199555	Boîte de 100



VIS TÊTE LARGE

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
6	35	A199360	Boîte de 100
	40	A199370	Boîte de 100
	45	A199380	Boîte de 100



CHAÎNETTE

Ø (mm)	Référence	Condt
2,5	A199550	Boîte de 25 m.



TIREFOND

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
6	50	A199400	Boîte de 50
	60	A199410	Boîte de 50
	70	A199420	Boîte de 50
	80	A199430	Boîte de 50



TIGE FILETÉE

Filetage	Longueur	Référence	Condt
M6	1 m.	A509080	Lot de 10
		A509025	Lot de 100
M7		A509085	Lot de 10
		A509030	Lot de 50
M8	A509090	Lot de 10	
	A509035	Lot de 50	

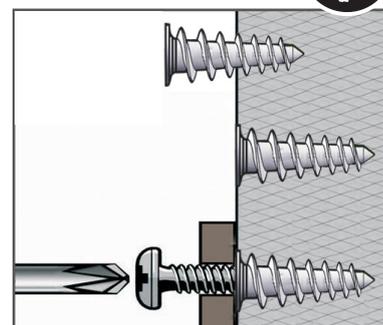


FIXATIONS DANS LE CADRE D'UNE ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR

CHEVILLE POLYSTYRÈNE

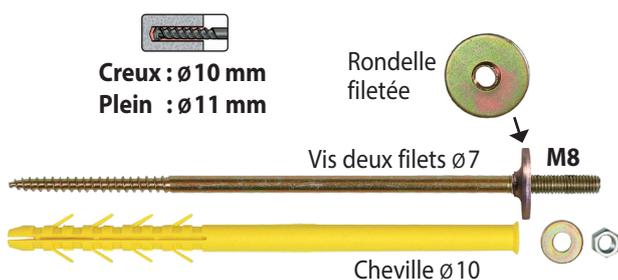


Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
23	50	A136010	Boîte de 25
25	57	A136020	
34	60	A136023	
	90	A136025	
Ø 23 x 50 + vis tête fraisée Ø 4 x 40		A136055	Boîte de 25
Ø 23 x 50 + patte à vis M7		A136065	

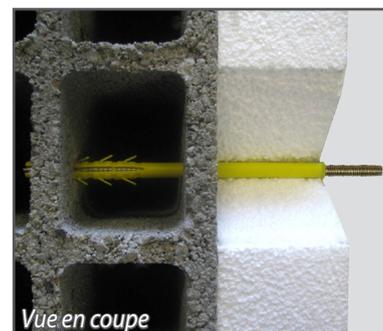


- ▶ Vissage direct dans l'isolant, sans pré-perçage
- ▶ Charges moyennes : **5 Kg**
- ▶ 100 % polypropylène
- ▶ Applications : interrupteurs, éclairage, etc

FIXATION ACCESSOIRES I.T.E.



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
10	160	A140130	Sachet de 2
	200	A140135	
	240	A140140	
	280	A140145	

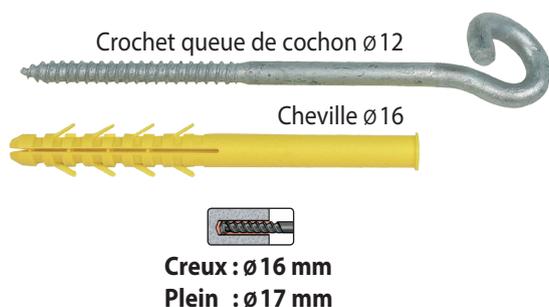


- ▶ Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ La rondelle fileté évite l'écrasement de l'isolant
- ▶ Pose directe avant ou après isolation
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

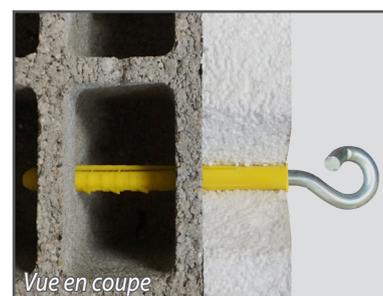
Outil pour visseuse
FOURNI



FIX-CÂBLE



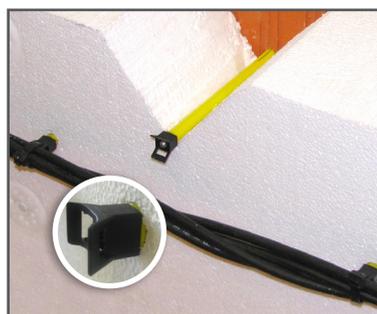
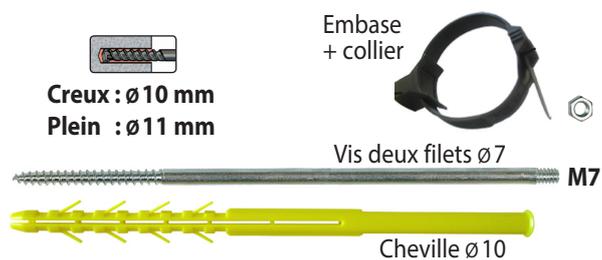
Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
16	160	A130250	Sachet de 2
	200	A130260	
	240	A130270	
	300	A130271	



- ▶ Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ Le crochet est toujours à la bonne distance
- ▶ Pose directe avant ou après isolation
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ Applications : câble de branchement

FIXATIONS DANS LE CADRE D'UNE ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR

FIXATION CÂBLE DE BRANCHEMENT - CÂBLE-ÉLEC



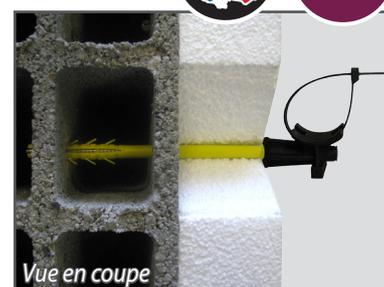
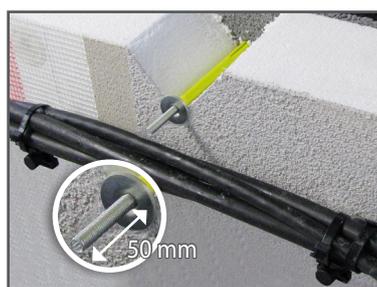
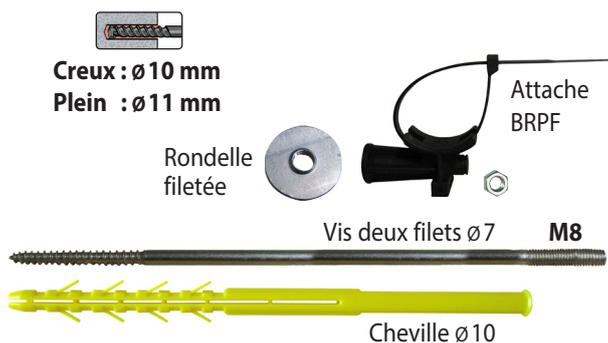
Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
10	160	A134190	Sachet de 6
	200	A134200	
	240	A134210	
	280	A134220	
	340	A134225	

- ▶ Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ **Embase et collier de serrage fournis**
- ▶ Pose directe avant ou après isolation
- ▶ Le collier est toujours à la bonne distance
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

2 façons de visser



FIXATION CÂBLE DE RÉSEAU AVEC BRPF



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
10	200	A134280	Sachet de 6
	240	A134285	
	280	A134290	

- ▶ Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ **Attache BRPF ITE 150-1 fournie**
- ▶ La rondelle filetée évite l'écrasement de l'isolant
- ▶ Pose directe avant ou après isolation
- ▶ L'attache BRPF est toujours à la bonne distance
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

2 façons de visser



VIS DEUX FILETS



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
16	200	A130530	Sachet de 1
	240	A130540	
	300	A130541	
18	350	A130543	
	400	A130544	

- ▶ Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ La rondelle filetée évite l'écrasement de l'isolant
- ▶ Pose directe avant ou après isolation
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ Applications : ancrage d'un câble de branchement ou de réseau, etc

GAMME SUPPORTAGE



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

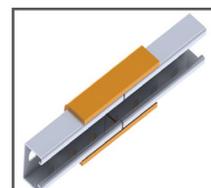
PROFIL ACIER

I (mm)	H (mm)	L (m)	E (mm)	Référence	Condt	Finition	Infos lumières
27	18	2m	1,2	A184845	Unité	Zinguée	H = 9 mm l = 25 mm
	18	3m	1,2	A184840			Distance au centre de deux lumières : 50 mm
35	19	2m	1,5	A184810			H = 12 mm l = 20 mm
	35	3m	2	A184820			Distance au centre de deux lumières : 40 mm
41	21	3m	2	A184850			H = 13 mm l = 30 mm
	41	3m	2	A184860			Distance au centre de deux lumières : 50 mm



MANCHON DE RACCORDEMENT - POUR PROFILS ACIER LARGEUR 41MM

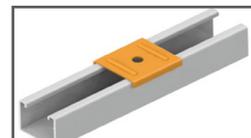
I (mm)	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Référence	Condt	Finition	Infos trous
42	21	200	1	A184870	Boîte de 10	Zinguée	Ø 13 mm
43	41	200	2	A184875			



PLAQUE DE VEROUILLAGE - POUR PROFILS ACIER LARGEUR 41MM

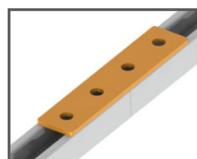
Plaque de verouillage	E (mm)	Référence	Condt	Finition
M8	2	A184880	Boîte de 10	Zinguée

► Permet de renforcer la stabilité du rail



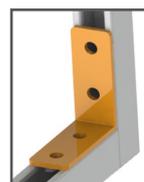
PLAQUE D'ASSEMBLAGE - POUR PROFILS ACIER LARGEUR 41MM

Plaque d'assemblage	Référence	Condt	Finition
Plaque 4 trous	A184884	Boîte de 10	Zinguée
Plaque en L	A184886		
Plaque en T	A184887		



ÉQUERRE D'ASSEMBLAGE - POUR PROFILS ACIER LARGEUR 41MM

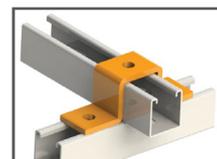
Équerre d'assemblage	Référence	Condt	Finition
Équerre 2 trous 90°	A184890	Boîte de 10	Zinguée
Équerre 4 trous 90°	A184892		
Équerre 3 faces 90°	A184899		
Équerre ouverte 45°	A184905		



RACCORDEMENT OMEGA - POUR PROFILS ACIER LARGEUR 41MM

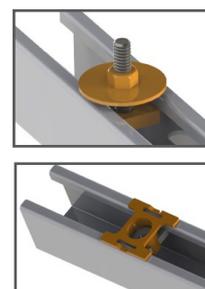
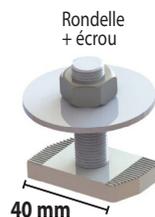
► Pour assembler deux profils acier par superposition

Profil acier (mm)	Référence	Condt	Finition
41 x 21	A184894	Boîte de 10	Zinguée
41 x 41	A184895		



ÉCROU COULISSANT CRANTÉ - POUR PROFILS ACIER LARGEUR 41MM

Écrou	Filetage (mm)	Référence	Condt	Finition
Basique	M8	A184915	Boîte de 10	Zinguée
	M10	A184920		
	M12	A184930		
Automatique	M8	A184936	Boîte de 20	
	M10	A184938		
	M12	A184940		



EMBOUT PROTECTEUR - POUR RAILS, CONSOLES ET PROFILS

Profil acier (mm)	Référence	Condt	Finition
41 x 21	A185122	Boîte de 20	Plastique noir
41 x 41	A185124		



PIED - POUR PROFILS ACIER LARGEUR 41MM

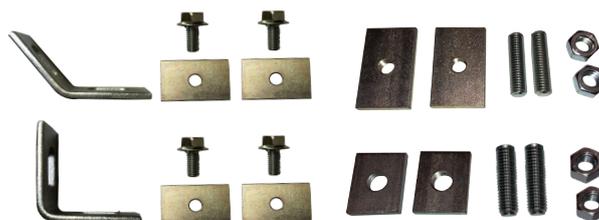
► Avec écrou coulissant pré-monté

Pieds	E (mm)	Référence	Condt	Finition
Pour profil acier léger	5	A185180	Boîte de 10	Zinguée
Pour profil acier lourd	6	A185185		
Pour profil acier carré	5	A185190		



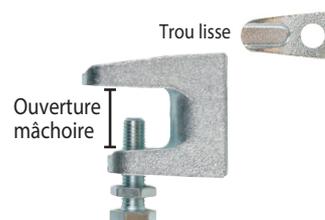
ACCESSOIRES POUR PROFILS ACIER

Produits	Référence	Condt	Finition
Équerre 45°	A180010	Boîte de 20	Zinguée
Équerre 90°	A180012		
Plaquette fileté M8	A180014		
Plaquette fileté M10	A180016		



AGRIP-TIGE

Ø Trou lisse (mm)	Référence	Condt	Finition	Ouverte mâchoire
6	A180020	Boîte de 20	Zinguée	18 mm
8	A180021			18 mm
10	A180022			19 mm
12	A180023			25 mm



SUPPORT RENFORCÉ - PROFILS 41 X 41 MM

L (mm)	Référence	Condt	Finition
450 mm	A185140	Lot de 2	Zinguée
600 mm	A185142		



CONSOLE - POUR LA FIXATION DE TUYAUTERIE

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



RENFORT POUR CONSOLE

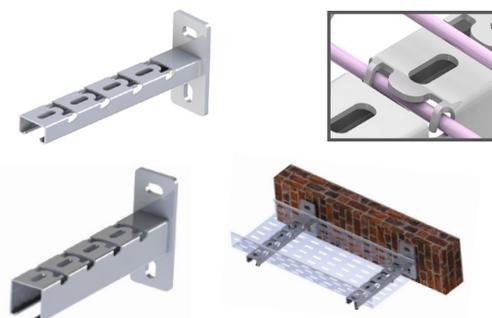
- ▶ Augmente la charge admissible sur la console profil acier
- ▶ Peut s'utiliser avec les consoles profils acier 41 x 21 mm et 41 x 41 mm

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



CONSOLE RAIL UNIVERSELLE - POUR CHEMINS DE CÂBLE EN FILS ET EN TÔLE

I x H (mm)	L (mm)	E (mm)	Référence	Condt	Finition	Infos lumières profil
41 x 21	150	2	A185360	Boîte de 25	Zinguée	H = 13 mm l = 22 mm
	200	2	A185362			
	300	2	A185363			
41 x 41	300	2	A185372	Boîte de 16		H = 13 mm l = 22 mm
	400	2	A185374	Boîte de 8		
	500	2	A185375			
	600	2	A185376			



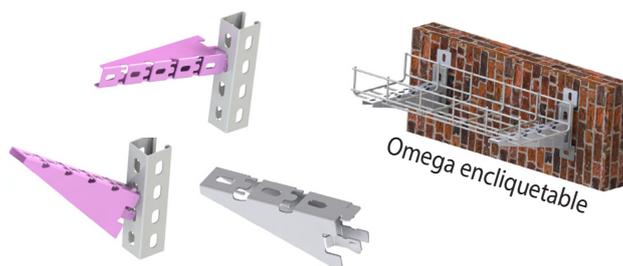
OMÉGA ENCLIQUETABLE

Désignation	Référence	Condt	Finition
OMÉGA ENCLIQUETABLE	A185192	Boîte de 20	Zinguée



CONSOLE ENCLIQUETABLE UNIVERSELLE

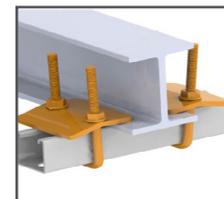
L (mm)	Référence	Condt	Finition
100	A185580	Boîte de 10	Zinguée
150	A185582		
200	A185584		
300	A185586		
400	A185588		
500	A185589		



CRAPAUD - POUR PROFILS ACIER LARGEUR 41MM

- Pour une fixation sans perçage ni soudure sur les constructions en acier et poutrelles métalliques

Filetage	Référence	Condt	Finition
M6	A180019	Boîte de 20	Zinguée
M8	A185150	Boîte de 25	
M10	A185170	Boîte de 25	



PENDARD - PROFIL 41 X 41 MM - 3 FACES

L (mm)	Référence	Condt	Finition
300	A185550	Lot de 4	Zinguée
400	A185552		
500	A185554		
600	A185556		
800	A185560	Lot de 2	
1000	A185562		



ÉQUERRE UNIVERSELLE LWU - POUR LES CHEMINS DE CÂBLES

- Fixation murale
- Système de renfort au niveau des plis
- Pattes rabattables sur les mailles des chemins de câbles

L (mm)	Référence	Condt	Finition
100	A185200	Boîte de 25	Zinguée
150	A185210		
200	A185220	Boîte de 15	
300	A185240	Boîte de 10	
400	A185245		
500	A185250		



Chemin de câble en fils



Chemin de câble en tôle

ÉQUERRE UNIVERSELLE CWU - POUR LES CHEMINS DE CÂBLES EN FILS ET EN TÔLE

- Fixation au plafond
- Système de renfort au niveau des plis
- Pattes rabattables sur les mailles des chemins de câbles

L (mm)	Référence	Condt	Finition
100	A185300	Boîte de 15	Zinguée
150	A185310	Boîte de 12	
200	A185320	Boîte de 10	
300	A185340		
400	A185345		
500	A185350		



Chemin de câble en fils



Chemin de câble en tôle

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 :

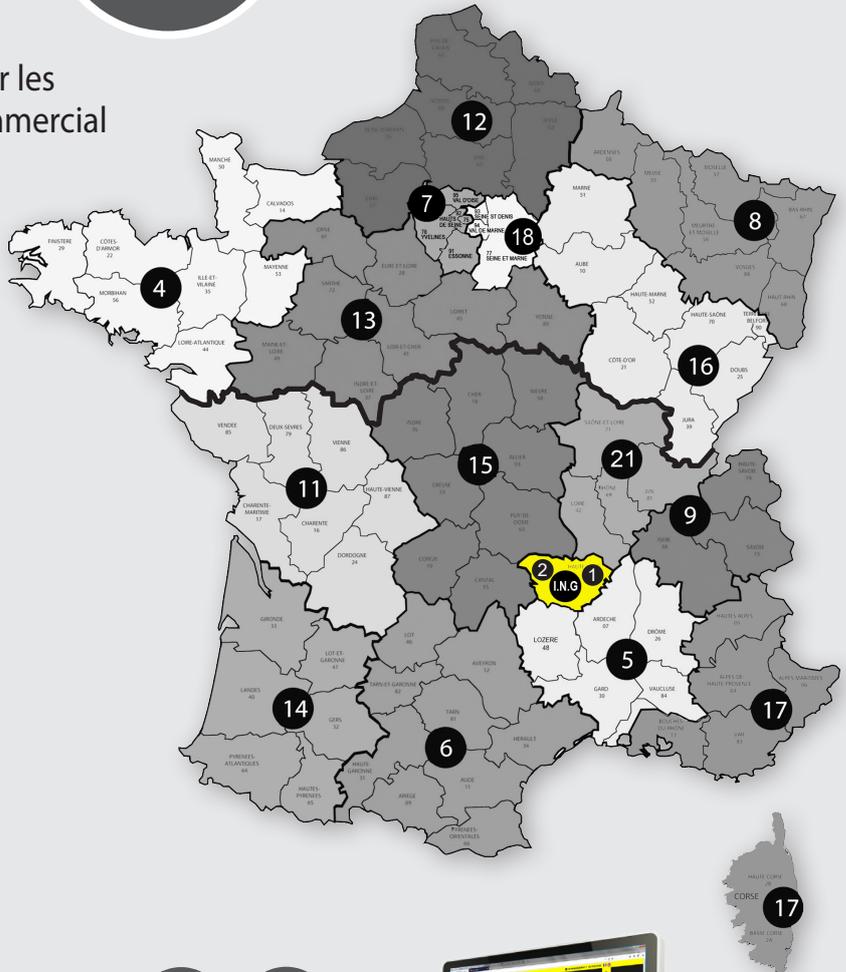
+33 (0)4 71 05 59 03

Par fax :

+33 (0)4 71 09 35 46

Par mail :

servicecommercial@ingfixations.fr
commandes@ingfixations.fr



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

Distributeur

