

I.N.G. FIXATIONS

Le choix du Pro !

INVENTEUR ET FABRICANT DE FIXATIONS



GAMME SANITAIRE



**POSSIBILITÉ DE
CRÉER VOTRE MDD**

N°10 - juin 2015

ZI de Chassende - BP 90168 43005 Le Puy en Velay Cedex
Tél : 04 71 05 59 03 - Fax : 04 71 09 35 46 - www.ingfixations.fr - ing.fixations.info@orange.fr

**30 ANS
D'EXPÉRIENCE**

SOMMAIRE

Collier simple  Page 3	Collier simple ISO  Page 3	Collier double  Page 3	Collier double ISO  Page 3	Rosace  Page 4	Patte à vis  Page 4	Patte à vis autoperceuse  Page 4	Entretoise  Page 4
Rallonge  Page 4	Raccord de jonction Mâle / Mâle  Page 4	Raccord de jonction Mâle / Femelle  Page 5	Cheville plak métal + patte à vis M7  Page 5	Cheville CQLT  Page 5	PASS-RING  Page 5	Rondelle filetée  Page 5	FIX-ALU  Page 5
Cheville Brik  Page 6	Vis métaux Patte à vis métaux  Page 6	Pincés cheville brik  Page 6	Gammes sachets - boîtes transparentes  Page 7	Fixation Lavabo  Page 8	Fixation ballon eau chaude  Page 8	Alphagrip  Page 8	Fixation multi-usage  Page 8
Plaquette fixation d'éléments sanitaires  Page 8	Fixation WC et bidet Ecrou borgne  Page 9	Fixation WC et bidet Double capuchon  Page 9	Fixation WC et bidet Rondelle excentrée  Page 9	Fixation WC et bidet Cheville longue  Page 9	Fixation lavabo et WC suspendu  Page 9	FIX-TOUT  Page 9	Collier de liaison pour isolation solaire  Page 10
Collier ING  Page 10	Collier ING isolé  Page 10	Goulotte de protection spéciale gaz  Page 10	Raidisseur de cheneau  Page 10	Collier série lourde isophonique  Page 11	Collier pour descente d'eaux pluviales  Page 11	Collier de serrage  Page 11	Bande sans fin  Page 11
Patte à vis bois (acier) sans collerette  Page 12	Patte à vis bois (Inox) sans collerette  Page 12	Goujon  Page 12	Vis sanitaire tête plate  Page 12	Piton de rénovation femelle  Page 12	Piton de rénovation femelle direct béton  Page 12	Collier Flip  Page 13	Support radiateur mural réglable  Page 13
Clé pour patte à vis  Page 13	Console  Page 14	Crapeau  Page 14	Pied de rail  Page 14	Equerre pour chemin de câble en dalle  Page 14	Equerre pour chemin de câble en fil  Page 14	Fix-Platine pour poutrelle métallique  Page 14	Profil acier  Page 15
Accessoires pour profil acier  Page 15	Ecrous pour profil acier  Page 15	Etrier  Page 15	Mèche faïence  Page 15	Foret diamant pour carrelage  Page 15	Support de climatisation  Page 16	Feuillard  Page 16	Suspente feuillard  Page 16
Agrip-tige  Page 16	Support de radiateur à visser  Page 17	Support de radiateur à sceller  Page 17	Console plan de toilette  Page 17	Fixation pour radiateur acier  Page 17	Console lavabo  Page 17	Fixation de chauffe-eau  Page 18	Fixation de chaudière murale  Page 18
Fixation universelle M6 et M8  Page 19	Fixation de radiateur  Page 19	Fixation de lavabo  Page 20	Fixation de robinet de puisage  Page 20	TUB-RING  Page 21	Patte à vis grande longueur  Page 21	Fixation de descente d'eaux pluviales pour ITE  Page 22	Fixation de dauphins Pour ITE  Page 22
Piquet de terre  Page 23	Barrette coupure de terre  Page 23	Collier languette  Page 23	Agrafes pour plancher chauffant  Page 23	FIX-SOLIN  Page 23	FIX-RING  Page 24	FIX-RING Clim  Page 24	FAST-RING  Page 24

COLLIER SIMPLE

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
Ø 8	A501000	100	1000
Ø 10	A501005	100	1000
Ø 12	A501010	100	1000
Ø 14	A501015	100	1000
Ø 15	A501020	100	1000
Ø 16	A501025	100	1000
Ø 18	A501030	100	1000
Ø 20	A501035	100	1000
Ø 22	A501040	100	1000
Ø 24	A501045	100	1000
Ø 25	A501050	100	1000
Ø 26	A501055	100	1000
Ø 28	A501060	100	1000

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
Ø 30	A501065	50	500
Ø 32	A501070	50	500
Ø 33	A501075	50	500
Ø 34	A501080	50	500
Ø 35	A501085	50	500
Ø 36	A501090	50	500
Ø 38	A501095	50	500
Ø 40	A501100	50	500
Ø 42	A501105	50	500
Ø 45	A501110	25	250
Ø 48	A501115	25	250
Ø 50	A501120	25	250



pas de
7 x 150

COLLIER SIMPLE ISO

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
Ø 8	A501510	100	1000
Ø 10	A501515	100	1000
Ø 12	A501520	100	1000
Ø 14	A501525	100	1000
Ø 16	A501530	100	1000
Ø 18	A501535	100	1000
Ø 20	A501540	100	1000
Ø 22	A501545	100	1000
Ø 24	A501550	100	1000
Ø 26	A501555	100	1000
Ø 28	A501560	100	1000

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
Ø 30	A501565	50	500
Ø 32	A501570	50	500
Ø 34	A501575	50	500
Ø 36	A501580	50	500
Ø 38	A501585	50	500
Ø 40	A501590	50	500
Ø 42	A501695	50	500
Ø 50	A501600	25	250
Ø 52	A501605	25	250
Ø 60	A501610	25	250



pas de
7 x 150

COLLIER DOUBLE

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
Ø 8	A501325	50	1000
Ø 10	A501330	50	500
Ø 12	A501335	50	500
Ø 14	A501340	50	500
Ø 16	A501345	50	500

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
Ø 18	A501350	50	500
Ø 20	A501355	50	500
Ø 22	A501360	50	500
Ø 24	A501365	50	500
Ø 28	A501370	25	250



pas de
7 x 150

COLLIER DOUBLE ISO

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
Ø 8	A501810	50	500
Ø 10	A501815	50	500
Ø 12	A501820	50	500
Ø 14	A501825	50	500
Ø 16	A501830	50	500

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
Ø 18	A501835	50	500
Ø 20	A501840	50	500
Ø 22	A501845	25	250
Ø 28	A501860	25	250



pas de
7 x 150

ROSACE

Conique

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
Ø 9 x 28	A503005	100	2000
Ø 14 x 32	A503010	100	2000
Ø 19 x 38	A503015	100	1000
Ø 24 x 42	A503020	100	1000
Ø 29 x 45	A503025	100	500

Plate

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
Ø 25	A503105	100	2000
Ø 32	A503110	100	2000
Ø 40	A503115	100	2000



Conique

Plate

PATTE À VIS

M7

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
longueur 30	A504010	100	3000
longueur 40	A504015	100	3000
longueur 50	A504020	100	3000

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
longueur 60	A504025	100	3000
longueur 70	A504030	100	2000
longueur 80	A504035	100	2000

Pas de 7 x 150



M8

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
longueur 40	A504510	100	1000
longueur 50	A504515	100	1000

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
longueur 60	A504520	100	1000
longueur 80	A504525	100	1000

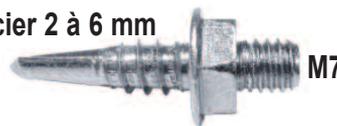
Pas de 8 x 125



PATTE À VIS AUTOPERCEUSE (POUR ACIER)

Désignation	Référence	Condt
M7 - longueur 20	A504610	100
Outil de pose	A504620	1

Epaisseur acier 2 à 6 mm



Outil de pose

ENTRETOISE - FEMELLE / FEMELLE

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
M6 x 30	A503310	100	2000
M7 x 20	A503320	100	2000
M7 x 30	A503325	100	2000
M8 x 30	A503340	100	2000
M10 x 30	A503350	100	1000

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
M12 x 30	A503355	100	1000
M14 x 30	A503360	50	500
M16 x 30	A503365	50	500
M18 x 40	A503370	25	250
M20 x 40	A503375	25	250



RALLONGE - MÂLE / FEMELLE

M7

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
longueur 10	A503510	100	1000
longueur 15	A503515	100	1000
longueur 20	A503520	100	1000
longueur 25	A503525	100	1000
longueur 30	A503530	100	1000

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
longueur 35	A503535	100	1000
longueur 40	A503540	100	1000
longueur 50	A503545	50	500
longueur 60	A503550	50	500
longueur 80	A503555	50	500



pas de
7 x 150

M8

Désignation	Référence	Boîte de	Condt
longueur 20	A503620	100	1000
longueur 30	A503630	100	1000
longueur 40	A503640	100	1000



pas de
8 x 125

RACCORD DE JONCTION - MÂLE / MÂLE

Désignation	Référence	Sachet de
M6 -- M7	A140250	10
M6 -- M8	A140260	10
M7 -- M7	A140262	10

Désignation	Référence	Boîte de
M7 -- M8	A140264	10
M8 -- M8	A140266	10



RACCORD DE JONCTION - MÂLE / FEMELLE

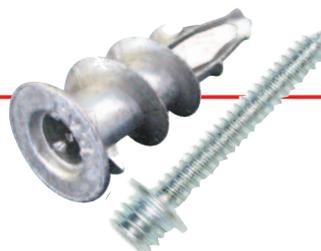


Désignation	Référence	Sachet de
M7 -- M8 1	A140300	10
M8 -- M7 2	A140320	10



CHEVILLE PLAK MÉTAL + PATTE À VIS M7

Désignation	Référence	Boîte de	Ø _{vis}
Cheville Plak Métal + Patte à vis M7	A200000	100	4,2x35



CHEVILLE CQLT

Cheville longue Ø10 mm avec tire-fond tête hexagonale Ø 7 mm

Sachet

Désignation	Référence	Sachet de	Cond ^t
Ø 10 x 80	A853060	10	15 sachets
Ø 10 x 100	A853070	10	15 sachets
Ø 10 x 120	A853080	10	15 sachets
Ø 10 x 140	A853090	10	10 sachets
Ø 10 x 160	A853100	10	10 sachets
Ø 10 x 200	A853110	10	10 sachets
Ø 10 x 240	A853111	6	10 sachets
Ø 10 x 280	A853112	6	10 sachets

Boîte

Désignation	Référence	Boîte de
Ø 10 x 80	A150140	25
Ø 10 x 100	A150150	25
Ø 10 x 120	A150160	25
Ø 10 x 140	A150170	25
Ø 10 x 160	A150180	25
Ø 10 x 200	A150190	25
Ø 10 x 240	A150192	15
Ø 10 x 280	A150193	15



PASS-RING

NOUVEAU

Pour faciliter le passage des tubes et gaines dans les rails

Désignation	Référence	Sachet de
PASS-RING	A312310	50



RONDELLE FILETÉE

Désignation	Référence	Boîte de
M8	A150270	20
M10	A150280	20
M12	A150290	10

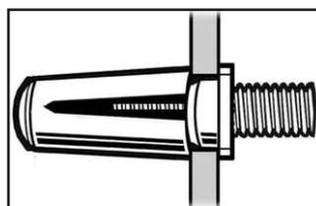


FIX-ALU

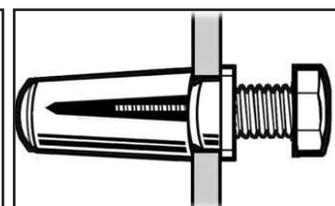
Ancrage performant sur paroi métallique fine

Ex : Panneau sandwich

Désignation	Référence	Boîte de
M6	A140270	50



Avec patte à vis M7



Avec vis

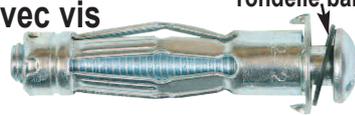
CHEVILLE BRIK - POUR PAROIS CREUSES

Idéal pour plaque de plâtre !

sans vis



avec vis



rondelle bakelite

avec patte à vis



CARACTÉRISTIQUES

- Idéale pour la fixation légère dans les matériaux creux (plaque de plâtre, brique, parpaing)
- Pour une parfaite expansion, utilisation recommandée de la pince BRIK
- Anti-rotation au serrage grâce aux 2 ergots
- 5 jambes d'expansion pour une expansion optimum

MATÉRIAUX



Parpaing



brique



plaque de plâtre

Sans vis

Désignation	Référence	Ø perc. (mm)	Épaisseur paroi (mm)	Boîte de	Finition
Cheville brik Ø 4 x 32	A506010	8	3 à 12	100	Zinguée
Cheville brik Ø 4 x 35	A506013	8	8 à 14	100	Zinguée
Cheville brik Ø 4 x 46	A506015	8	16 à 24	100	Zinguée
Cheville brik Ø 4 x 59	A506018	8	31 à 38	100	Zinguée
Cheville brik Ø 5 x 37	A506020	11	3 à 13	100	Zinguée
Cheville brik Ø 5 x 52	A506023	11	3 à 16	100	Zinguée
Cheville brik Ø 5 x 65	A506025	11	16 à 32	100	Zinguée
Cheville brik Ø 5 x 80	A506028	11	32 à 45	100	Zinguée
Cheville brik Ø 6 x 37	A506030	13	3 à 13	100	Zinguée
Cheville brik Ø 6 x 52	A506033	13	3 à 16	100	Zinguée
Cheville brik Ø 6 x 65	A506035	13	16 à 32	100	Zinguée
Cheville brik Ø 6 x 80	A506038	13	32 à 45	100	Zinguée
Cheville brik Ø 8 x 37	A506050	14	3 à 13	100	Zinguée
Cheville brik Ø 8 x 55	A506053	14	3 à 16	100	Zinguée
Cheville brik Ø 8 x 65	A506055	14	16 à 32	100	Zinguée

Avec vis

Désignation	Référence	Ø perc. (mm)	Épaisseur paroi (mm)	Boîte de	Finition
Cheville brik + vis Ø 4 x 32	A506110	8	3 à 12	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 4 x 35	A506113	8	8 à 14	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 4 x 46	A506115	8	16 à 24	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 4 x 59	A506118	8	31 à 38	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 5 x 37	A506120	11	3 à 13	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 5 x 52	A506123	11	3 à 16	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 5 x 65	A506125	11	16 à 32	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 5 x 80	A506128	11	32 à 45	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 6 x 37	A506130	13	3 à 13	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 6 x 52	A506133	13	3 à 16	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 6 x 65	A506135	13	16 à 32	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 6 x 80	A506138	13	32 à 45	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 8 x 37	A506150	14	3 à 13	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 8 x 55	A506153	14	3 à 16	100	Zinguée
Cheville brik + vis Ø 8 x 65	A506155	14	16 à 32	100	Zinguée

Avec patte à vis

Cheville brik + PAV Ø 5 x 36	A506250	11	3 à 13	100	Zinguée
Cheville brik + PAV Ø 6 x 37	A506270	13	3 à 13	100	Zinguée

Kit chevilles brik + pince

Désignation	Référence
Kit pince crémaillère + chevilles brik *	A991230

* Le kit contient 1 pince crémaillère + 10 chevilles Brik Ø4x32 + 10 chevilles Brik Ø5x37 + 10 chevilles Ø6x37

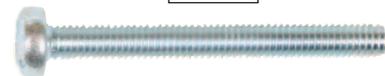


VIS MÉTAUX

Désignation	Référence	Boîte de	Finition
M4 x 40 utile	A506430	100	Zinguée
M4 x 53 utile	A506435	100	Zinguée
M4 x 67 utile	A506440	100	Zinguée
M5 x 43 utile	A506450	100	Zinguée
M5 x 57 utile	A506455	100	Zinguée
M5 x 67 utile	A506460	100	Zinguée

Désignation	Référence	Boîte de	Finition
M5 x 82 utile	A506465	100	Zinguée
M6 x 43 utile	A506480	100	Zinguée
M6 x 57 utile	A506485	100	Zinguée
M6 x 67 utile	A506490	100	Zinguée
M6 x 82 utile	A506495	100	Zinguée

Tête ronde



PATTE À VIS MÉTAUX

Désignation	Référence	Boîte de	Finition
M4 x 40 utile	A506630	100	Zinguée
M4 x 50 utile	A506635	100	Zinguée
M5 x 40 utile	A506650	100	Zinguée
M5 x 45 utile	A506653	100	Zinguée
M5 x 50 utile	A506655	100	Zinguée
M5 x 60 utile	A506660	100	Zinguée

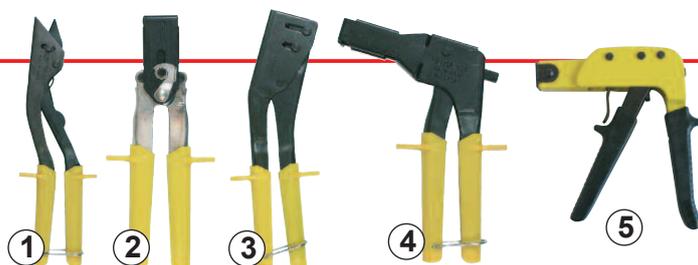
Désignation	Référence	Boîte de	Finition
M5 x 70 utile	A506665	100	Zinguée
M6 x 40 utile	A506680	100	Zinguée
M6 x 45 utile	A506683	100	Zinguée
M6 x 50 utile	A506685	100	Zinguée
M6 x 60 utile	A506690	100	Zinguée
M6 x 70 utile	A506695	100	Zinguée

M7x150



PINCES POUR CHEVILLE BRIK

Désignation	Référence
Pince n° 1 Simple	A220105
Pince n° 2 Droite	A220106
Pince n° 3 Coudée	A220108
Pince n° 4 Pro **	A220109
Pince n° 5 crémaillère	A220112



** A utiliser pour les chevilles brik Ø8

GAMME SACHET



Sachets recyclables



GAMME BOÎTE TRANSPARENTE



Boîtes recyclables



GAMME SACHET

Désignation	Référence	Condt
Sachet de 20 vis sanitaires Ø6x30 zingué	A509772	10
Sachet de 20 vis sanitaires Ø6x40 zingué	A509775	10
Sachet de 20 vis sanitaires Ø6x50 zingué	A509780	10
Sachet de 20 colliers simples Ø10	A509795	10
Sachet de 20 colliers simples Ø12	A509800	10
Sachet de 20 colliers simples Ø14	A509803	10
Sachet de 20 colliers simples Ø16	A509806	10
Sachet de 20 colliers simples Ø18	A509808	10
Sachet de 20 colliers simples Ø20	A509810	10
Sachet de 20 colliers simples Ø22	A509812	10
Sachet de 10 colliers simples Ø25	A509815	10
Sachet de 10 colliers simples Ø28	A509818	10
Sachet de 10 colliers simples Ø32	A509821	10
Sachet de 10 colliers simples Ø40	A509824	10
Sachet de 5 colliers simples Ø50	A509829	10
Sachet de 10 colliers doubles Ø12	A509833	10
Sachet de 10 colliers doubles Ø14	A509836	10
Sachet de 10 colliers doubles Ø16	A509839	10
Sachet de 10 colliers doubles Ø18	A509841	10
Sachet de 10 colliers doubles Ø22	A509845	10
Sachet de 20 colliers simples ISO Ø10	A509860	10
Sachet de 20 colliers simples ISO Ø12	A509862	10
Sachet de 20 colliers simples ISO Ø14	A509863	10
Sachet de 20 colliers simples ISO Ø16	A509866	10
Sachet de 20 colliers simples ISO Ø18	A509869	10
Sachet de 20 colliers simples ISO Ø20	A509872	10
Sachet de 20 colliers simples ISO Ø22	A509875	10
Sachet de 10 colliers doubles ISO Ø12	A509878	10
Sachet de 10 colliers doubles ISO Ø14	A509879	10
Sachet de 10 colliers doubles ISO Ø16	A509880	10
Sachet de 10 colliers doubles ISO Ø18	A509881	10
Sachet de 10 colliers doubles ISO Ø22	A509883	10

GAMME BOÎTE TRANSPARENTE

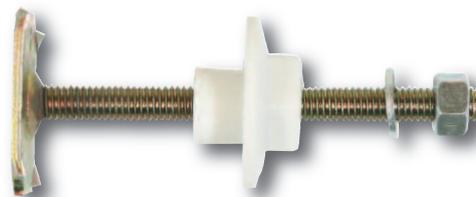
Désignation	Référence	Condt
Chevilles Brik Ø4x32	A506810	100
Chevilles Brik Ø5x37	A506820	100
Chevilles Brik Ø5x52	A506822	100
Chevilles Brik Ø6x37	A506830	100
Chevilles Brik Ø6x52	A506832	100
Chevilles Brik Ø4x35 + vis	A506862	100
Chevilles Brik Ø5x37 + vis	A506870	100
Chevilles Brik Ø6x37 + vis	A506880	100
Chevilles Brik Ø6x52 + vis	A506882	100
Vis métaux tête ronde Ø4x40	A507010	100
Vis métaux tête ronde Ø5x43	A507020	100

Désignation	Référence	Condt
Sachet de 10 entretoises Ø6x30	A509895	10
Sachet de 10 entretoises Ø7x30	A509896	10
Sachet de 10 entretoises Ø8x30	A509897	10
Sachet de 10 entretoises Ø10x30	A509898	10
Sachet de 10 entretoises Ø12x30	A509899	10
Sachet de 20 rosaces coniques 9	A509887	10
Sachet de 20 rosaces coniques 14	A509890	10
Sachet de 20 rosaces coniques 19	A509891	10
Sachet de 20 rosaces coniques 25	A509893	10
Sachet de 10 rallonges MF longueur 20	A509908	10
Sachet de 10 rallonges MF longueur 30	A509911	10
Sachet de 10 rallonges MF longueur 40	A509914	10
Sachet de 20 pattes à vis bois long. 30 M7x150	A509921	10
Sachet de 20 pattes à vis bois long. 40 M7x150	A509923	10
Sachet de 20 pattes à vis bois long. 50 M7x150	A509926	10
Sachet de 20 pattes à vis bois long. 60 M7x150	A509928	10
Sachet de 10 chevilles à collerette Ø8	A509935	10
Sachet de 10 chevilles Brik Ø5x52 + PAV	A509944	10
Sachet de 10 chevilles Brik Ø5x37	A509952	10
Sachet de 10 chevilles Brik Ø5x52	A509954	10
Sachet de 10 chevilles Brik Ø6x37	A509958	10
Sachet de 10 chevilles Brik Ø6x52	A509959	10
Sachet de 10 chevilles Brik Ø5x37 + vis	A509962	10
Sachet de 10 chevilles Brik Ø5x52 + vis	A509964	10
Sachet de 10 chevilles Brik Ø6x37 + vis	A509968	10
Sachet de 10 chevilles Brik Ø6x52 + vis	A509969	10
Sachet de 20 pattes à vis métaux Ø5x50	A509975	10
Sachet de 20 pattes à vis métaux Ø5x60	A509976	10
Sachet de 20 pattes à vis métaux Ø6x50	A509980	10
Sachet de 20 pattes à vis métaux Ø6x60	A509982	10

Désignation	Référence	Condt
Vis métaux tête ronde Ø5x57	A507022	100
Vis métaux tête ronde Ø6x43	A507040	100
Vis métaux tête ronde Ø6x57	A507042	100
Patte à vis métaux Ø4x40	A507060	100
Patte à vis métaux Ø5x43	A507070	100
Patte à vis métaux Ø5x50	A507072	100
Patte à vis métaux Ø5x70	A507074	100
Patte à vis métaux Ø6x43	A507090	100
Patte à vis métaux Ø6x50	A507092	100
Patte à vis métaux Ø6x57	A507094	100

FIXATION LAVABO

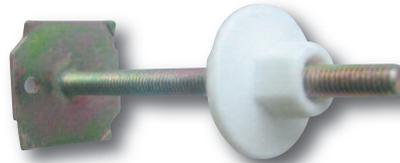
Vis double filet	Référence	Contenu du sachet	Carton de
8 x 90	A500500		10
8 x 110	A500505	2 plaquettes filetées	10
8 x 140	A500510	2 rondelles nylon excentrés	10
10 x 80	A500515	2 écrous	10
10 x 110	A500520		10
10 x 140	A500525	2 rondelles	10



Plaquette filetée

FIXATION BALLON EAU CHAUDE

Vis double filet	Référence	Contenu du sachet	Carton de
10 x 110	A500527	4 plaquettes filetées	10
10 x 140	A500530	4 écrous nylon plats	10



Plaquette filetée

FIXATION BALLON EAU CHAUDE

Vis double filet	Référence	Contenu du sachet	Carton de
Ø 10 x 120	A500150	4 vis double filets Ø 10 4 chevilles Ø 12 4 écrous nylon plat Ø 10	10
Ø 10 x 140	A500160	4 écrous 4 rondelles	10



ALPHAGRIP (CHEVILLE MÉTALLIQUE ET RONDELLE EXCENTRÉE NYLON)

Vis THF	Référence	Contenu du sachet	Carton de
Ø 8 x 37	A500635	2 chevilles en métal	20
Ø 8 x 55	A500640	2 rondelles nylon excentrées 2 écrous	20
Ø 8 x 65	A500645	2 rondelles	20



FIXATION MULTI-USAGE

Vis double filet	Référence	Contenu du sachet	Carton de
6 x 80	A500550		10
8 x 90	A500555		10
8 x 110	A500560	2 plaquettes filetées	10
8 x 140	A500565	2 écrous	10
10 x 80	A500570	2 rondelles	10
10 x 110	A500575		10
10 x 140	A500580		10



Plaquette filetée

PLAQUETTE FIXATIONS D'ÉLÉMENTS SANITAIRES



MATÉRIAUX



CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Seulement 2 trous : Facilite les réglages et ne fragilise pas la fixation
- ▶ Réglable grâce aux 2 lumières

Désignation	Référence	Cond	Finition
Plaquettes sanitaire	A150236	Boîte de 20	Zinguée
Sachet de 2 plaquettes sanitaires	A150238	10 sachets de 2	Zinguée

Adapter la fixation en fonction du matériau



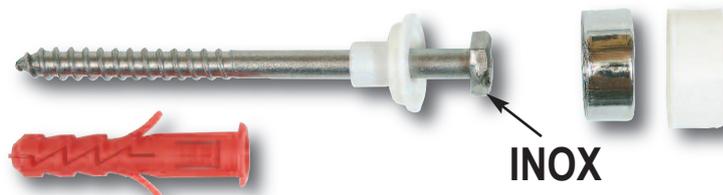
FIXATION WC ET BIDET (ECROU BORGNE)

Vis double filet	Référence	Contenu du sachet	Carton de
Ø 6 x 70	A500170	2 vis double filets Ø 6 INOX 2 chevilles Ø 8	50
Ø 6 x 80	A500180	2 écrous borgnes chromé Ø 6 2 fourreaux de protection nylon	50



FIXATION WC ET BIDET (DOUBLE CAPUCHON)

Vis THF	Référence	Contenu du sachet	Carton de
Ø 6 x 60	A500190	2 vis tête H Ø 6 INOX 2 chevilles nylon Ø 8 x 60	50
Ø 6 x 70	A500200	2 capuchons chromés	50
Ø 6 x 80	A500210	2 fourreaux de protection nylon	50



FIXATION WC ET BIDET (CHEVILLE LONGUE ET DOUBLE CAPUCHON)

Vis THF	Référence	Contenu du sachet	Carton de
Ø 6 x 60	A500220	2 vis TH Ø 6 x 60 INOX 2 chevilles nylon Ø 8 x 60 2 capuchons blancs 2 capuchons chromés	40
Ø 6 x 70	A500230	2 vis TH Ø 6 x 70 INOX 2 chevilles nylon Ø 8 x 70 2 capuchons blancs 2 capuchons chromés	40
Ø 6 x 80	A500240	2 vis TH Ø 6 x 80 INOX 2 chevilles nylon Ø 8 x 80 2 capuchons blancs 2 capuchons chromés	40



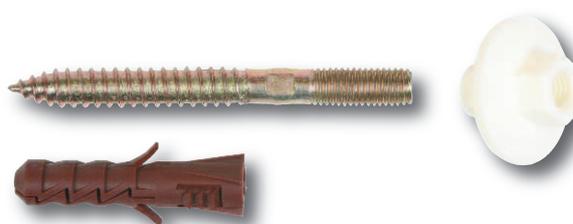
FIXATION LAVABO ET WC SUSPENDUS (AVEC RONDELLES EXCENTRÉES)

	Référence	Contenu du sachet	Carton de
Ø 8 x 90	A500080	2 vis double filets Ø 8 2 chevilles Ø 10	30
Ø 8 x 110	A500090	2 rondelles nylon Ø 8 excentrés 2 écrous et rondelles zinguées blanc	30
Ø 10 x 100	A500100	2 vis double filets Ø 10	20
Ø 10 x 120	A500110	2 chevilles Ø 12	20
Ø 10 x 140	A500120	2 rondelles nylon Ø 10 excentrés 2 écrous et rondelles zinguées blanc	20



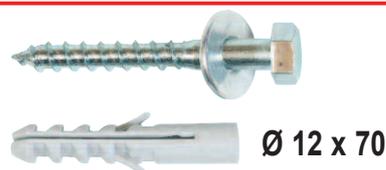
FIXATION LAVABO ET WC SUSPENDUS

Vis double filet	Référence	Contenu du sachet	Carton de
Ø 8 x 90	A500010	2 vis double filets Ø 8 2 chevilles "SECUR" Ø 10	30
Ø 8 x 110	A500020	2 écrous nylon Ø 8 à collerette	30
Ø 10 x 100	A500030	2 vis double filets Ø 10	20
Ø 10 x 120	A500040	2 chevilles "SECUR" Ø 12	20
Ø 10 x 140	A500050	2 écrous nylon Ø 10 à collerette	20



FIX-TOUT

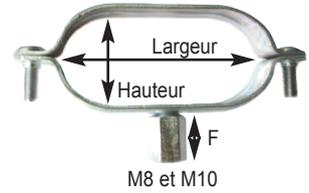
Tirefond	Référence	Contenu du sachet	Carton de
Ø 10 x 70	A500585	2 tirefonds Ø 10 x 70 2 chevilles Ø 12 2 rondelles	10



COLLIER DE LIAISON POUR ISOLATION SOLAIRE

Pour fixer les gaines de capteurs solaires ou de climatiseurs

Désignation	Référence	Hauteur	Largeur	F	Condt	Finition
Collier de liaison pour isolation solaire	A180190	32 à 54 mm	76 mm	20 mm	5	Zinguée



COLLIER I.N.G.

M8 et M10 - (2 vis)

ACIER ZINGUÉ

Désignation	Ø en mm	Référence	Condt	Finition
Ø 3/8	(15-18)	A180030	25	Zinguée
Ø 1/2	(20-24)	A180040	25	Zinguée
Ø 3/4	(26-30)	A180050	25	Zinguée
Ø 1"	(32-36)	A180060	25	Zinguée
Ø 1" 1/4	(38-42)	A180070	20	Zinguée
Ø 1" 1/2	(47-50)	A180080	20	Zinguée
	(53-58)	A180085	20	Zinguée
Ø 2"	(60-64)	A180090	20	Zinguée
	(68-72)	A180095	20	Zinguée
Ø 2" 1/2	(75-80)	A180100	20	Zinguée
Ø 3"	(82-90)	A180110	15	Zinguée
Ø 3" 1/2	(100-110)	A180120	15	Zinguée
Ø 4"	(114-119)	A180130	15	Zinguée
	(124-131)	A180140	10	Zinguée
Ø 5"	(133-140)	A180150	10	Zinguée
Ø 6"	(159-165)	A180160	10	Zinguée
	(199-212)	A180165	5	Zinguée

INOX A4

Désignation	Ø en mm	Référence	Condt	Finition
Ø 3/8	(15-18)	A180700	25	Inox A4
Ø 1/2	(20-24)	A180710	25	Inox A4
Ø 3/4	(26-30)	A180720	25	Inox A4
Ø 1"	(32-36)	A180730	25	Inox A4
Ø 1" 1/4	(38-42)	A180740	20	Inox A4
Ø 1" 1/2	(47-50)	A180750	20	Inox A4
Ø 2"	(60-64)	A180760	20	Inox A4
Ø 2" 1/2	(75-80)	A180770	20	Inox A4
Ø 3"	(82-90)	A180780	20	Inox A4
Ø 3" 1/2	(100-110)	A180790	20	Inox A4
Ø 4"	(114-119)	A180795	20	Inox A4
	(124-131)	A180800	10	Inox A4
Ø 5"	(133-140)	A180810	10	Inox A4
Ø 6"	(159-165)	A180820	10	Inox A4
	(199-212)	A180830	10	Inox A4



COLLIER I.N.G. ISOLÉ

M8 et M10 - (2 vis)

Désignation	Ø en mm	Référence	Condt	Finition
Ø 1/4"	(12-16)	A180280	25	Zinguée
Ø 3/8	(17-19)	A180290	25	Zinguée
Ø 1/2	(20-24)	A180300	25	Zinguée
Ø 3/4	(25-28)	A180310	25	Zinguée
Ø 1"	(32-36)	A180320	25	Zinguée
Ø 1" 1/4	(40-43)	A180330	20	Zinguée
Ø 1" 1/2	(47-50)	A180340	20	Zinguée
	(50-54)	A180350	20	Zinguée
Ø 2"	(59-63)	A180360	20	Zinguée
	(67-73)	A180370	20	Zinguée

L'isolant résiste de -40 à 110°C

Désignation	Ø en mm	Référence	Condt	Finition
Ø 2" 1/2	(75-80)	A180380	20	Zinguée
Ø 3"	(82-90)	A180390	20	Zinguée
Ø 3" 1/2	(100-106)	A180400	15	Zinguée
	(107-112)	A180410	10	Zinguée
Ø 4"	(114-119)	A180420	10	Zinguée
	(124-131)	A180430	10	Zinguée
Ø 5"	(133-140)	A180440	10	Zinguée
Ø 6"	(159-166)	A180450	5	Zinguée
	(199-210)	A180460	5	Zinguée
	(215-225)	A180470	5	Zinguée



GOULOTTE DE PROTECTION SPÉCIALE GAZ

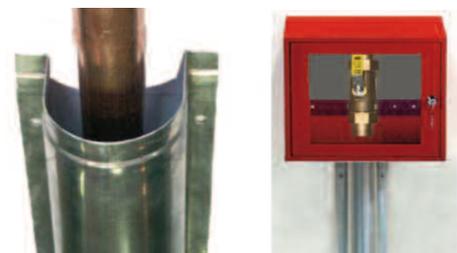
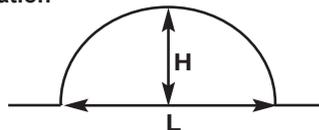
Pour protéger les tuyaux de gaz

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Aluminium
- ▶ Épaisseur 12/10ème
- ▶ Longueur 1 m (avec emboiture)
- ▶ Perforée pour fixation

H	L	Référence	Pour tube *	Condt
45	45	A180505	8 - 18	10
70	70	A180510	28 - 32	10
90	90	A180515	35 - 54	10

* Calculé avec une rosace de hauteur 14



RAIDISSEUR DE CHENEAU

Crochet à neige (renfort de cheneau)

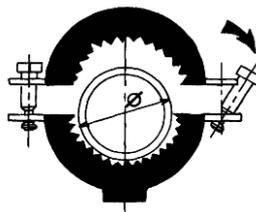


Désignation	Référence	Boite de
Raidisseur de cheneau	A162050	25



COLLIER SÉRIE LOURDE ISOPHONIQUE - "ISOLANT ÉPAIS"

Tube de	Inches	Référence	Plage de serrage	Boîte de
15 / 21	1/2"	A181110	20 / 25	100
20 / 27	3/4"	A181115	26 / 30	100
26 / 34	1"	A181120	33 / 36	100
33 / 42	1"1/4	A181125	38 / 43	50
40 / 49	1"1/2	A181130	47 / 51	50
50 / 60	2"	A181135	60 / 64	50



M8 x 125

COLLIER POUR DESCENTES D'EAUX PLUVIALES

M7 X 150



Finition galvanisée

Désignation	Référence	Boîte de
Collier de descente Ø 40	A502005	50
Collier de descente Ø 60	A502010	50
Collier de descente Ø 80	A502015	50
Collier de descente Ø 90	A502020	25
Collier de descente Ø 100	A502023	25
Collier de descente Ø 110	A502025	25
Collier de descente Ø 125	A502030	25
Collier de descente Ø 160	A502040	25

M8 X 125

Désignation	Référence	Boîte de
Collier de descente Ø 40	A502105	50
Collier de descente Ø 60	A502110	50
Collier de descente Ø 80	A502115	50
Collier de descente Ø 90	A502118	25
Collier de descente Ø 100	A502120	25
Collier de descente Ø 110	A502123	25
Collier de descente Ø 125	A502125	25
Collier de descente Ø 140	A502130	25
Collier de descente Ø 160	A502135	25
Collier de descente Ø 180	A502138	25
Collier de descente Ø 200	A502140	25
Collier de descente Ø 250	A502143	25
Collier de descente Ø 315	A502145	10

COLLIER DE SERRAGE

ACIER - LARGEUR 8 MM

Désignation	Référence	Sachet de
Collier de serrage acier 8 - 12	A502305	10
Collier de serrage acier 10 - 16	A502310	10
Collier de serrage acier 14 - 24	A502313	10
Collier de serrage acier 18 - 28	A502315	10
Collier de serrage acier 24 - 36	A502318	10
Collier de serrage acier 32 - 52	A502320	10
Collier de serrage acier 40 - 60	A502325	10
Collier de serrage acier 47 - 67	A502328	10

ACIER - LARGEUR 14 MM

Désignation	Référence	Sachet de
Collier de serrage acier 14 - 22	A502410	10
Collier de serrage acier 18 - 28	A502413	10
Collier de serrage acier 24 - 36	A502415	10
Collier de serrage acier 32 - 52	A502418	10
Collier de serrage acier 40 - 60	A502420	10
Collier de serrage acier 47 - 67	A502423	10
Collier de serrage acier 62 - 82	A502425	5
Collier de serrage acier 77 - 97	A502428	5
Collier de serrage acier 92 - 112	A502430	5

INOX A2 304L - LARGEUR 8 MM

Désignation	Référence	Sachet de
Collier de serrage Inox 8 - 12	A502610	10
Collier de serrage Inox 10 - 16	A502613	10
Collier de serrage Inox 14 - 24	A502615	10
Collier de serrage Inox 18 - 28	A502618	10
Collier de serrage Inox 24 - 36	A502620	10
Collier de serrage Inox 32 - 52	A502623	5
Collier de serrage Inox 40 - 60	A502625	5
Collier de serrage Inox 47 - 67	A502628	5

INOX A2 304L - LARGEUR 14 MM

Désignation	Référence	Sachet de
Collier de serrage Inox 14 - 22	A502710	5
Collier de serrage Inox 18 - 28	A502713	5
Collier de serrage Inox 24 - 36	A502715	5
Collier de serrage Inox 32 - 52	A502718	5
Collier de serrage Inox 40 - 60	A502720	5
Collier de serrage Inox 47 - 67	A502723	5
Collier de serrage Inox 62 - 82	A502725	5
Collier de serrage Inox 77 - 97	A502728	5
Collier de serrage Inox 92 - 112	A502730	5

BANDE SANS FIN

LONGUEUR 3 M - ACIER

Désignation	Référence	Cond.	Finition
largeur 8 mm + 8 têtes	A502910	Carton de 10	Acier
largeur 14 mm + 6 têtes	A502930	Carton de 10	Acier

LONGUEUR 3 M - INOX A2 304L

Désignation	Référence	Cond.	Finition
largeur 8 mm + 8 têtes	A502940	Carton de 10	Inox
largeur 14 mm + 6 têtes	A502950	Carton de 10	Inox

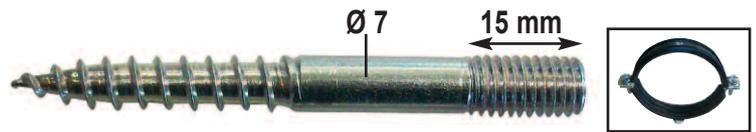


PATTE À VIS BOIS (ACIER) - SANS COLLERETTE



Désignation	Référence	Condt	Finition
M8x50	A180643	20	Zinguée
M8x60	A180645	20	Zinguée
M8x70	A180647	20	Zinguée

AVANTAGE : Peut se mettre avec les colliers isophoniques M8 M10



PATTE À VIS BOIS (INOX) - SANS COLLERETTE



Désignation	Référence	Condt	Finition
M8x50	A180900	20	Inox A4
M8x60	A180905	20	Inox A4
M8x70	A180907	20	Inox A4
M10x60	A180910	20	Inox A4
M10x70	A180915	20	Inox A4
M10x80	A180920	20	Inox A4



GOUJON



Pour la fixation de WC et bidet dans la pierre, le ciment, le parpaing et le carrelage

Désignation	Référence	Condt	Finition
M8x80	A181010	25	Zinguée
M8x90	A181012	25	Zinguée
M8x110	A181015	25	Zinguée
M8x120	A181020	25	Zinguée



VIS SANITAIRE TÊTE PLATE

Désignation	Référence	Condt	Finition
Vis sanitaire Ø 6 x 30	A150500	50	Zinguée
Vis sanitaire Ø 6 x 40	A150510	50	Zinguée
Vis sanitaire Ø 6 x 50	A150520	50	Zinguée

Largeur de la tête 14 mm

Evitez les rondelles



PITON DE RÉNOVATION

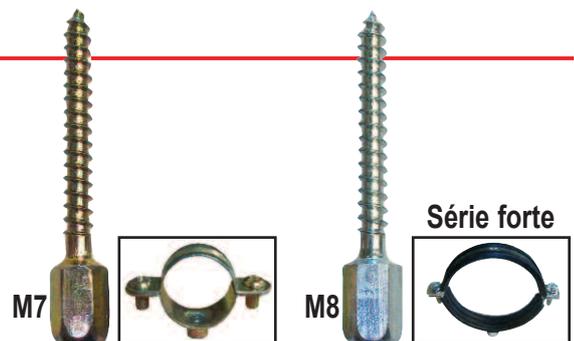
Permet la reprise de tige filetée ø7 et ø8

Désignation	Référence	Condt	Finition
Piton M7 x 150	A270320	Boîte de 100	Bichro
Piton M8	A270325	Boîte de 100	Zinguée
Outil de pose	A270345	Unité	Zinguée



150 kg

Charges pondérées avec coeff. de sécurité de 3



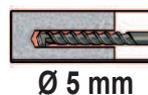
PITON DE RÉNOVATION DIRECT BÉTON

Pas de cheville Pose rapide !

NOUVEAU

Permet la reprise de tige filetée ø7 et ø8

Désignation	Référence	Condt	Finition
Piton M7 x 150	A188100	Boîte de 100	Bichro
Piton M8	A188150	Boîte de 100	Zinguée
Outil de pose	A270345	Unité	Zinguée



80 kg

Charges pondérées avec coeff. de sécurité de 3

En cours d'avis SOCOTEC



Vissage direct dans le béton - Réglage de la visseuse : Couple fort, vitesse lente

COLLIER FLIP

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Matière Polyamide 6-6
- ▶ Clipsage rapide
- ▶ Plus de problèmes d'oxydation
- ▶ Résiste aux acidités et à l'eau de mer
- ▶ Anti UV
- ▶ Résistance aux températures extrêmes -20 à 80 °C
- ▶ Léger
- ▶ Démontable
- ▶ Anti-vibratile et anti Bruit - gomme EPDM
- ▶ Excellente tenue dans le temps
- ▶ Résistance 300 kg

Remplace avantageusement les colliers Inox !

EXEMPLES D'UTILISATIONS

- ▶ Bateau
- ▶ Piscine
- ▶ Milieu agricole
- ▶ Etc...
- ▶ Chambre froide
- ▶ Cave à vin
- ▶ Cuisine Industrielle

COLLIER FLIP ISO

Désignation	Référence	Diamètre en mm	Diamètre en pouces	Cond
Collier FLIP ISO M8	A181200	16 - 18 mm	3 / 8 "	30
Collier FLIP ISO M8	A181210	20 - 24 mm	1 / 2 "	30
Collier FLIP ISO M8	A181215	25 - 30 mm	3 / 4 "	30
Collier FLIP ISO M8	A181220	32 - 36 mm	1 "	25
Collier FLIP ISO M8	A181225	38 - 44 mm	1 " 1/4	20
Collier FLIP ISO M8 - M10	A181230	44 - 50 mm	1 " 1/2	20
Collier FLIP ISO M8 - M10	A181235	56 - 62 mm	2 "	20
Collier FLIP ISO M8 - M10	A181240	74 - 80 mm	2 " 1/2	10
Collier FLIP ISO M8 - M10	A181245	84 - 90 mm	3 "	10
Collier FLIP ISO M8 - M10	A181250	100 - 110 mm	3 " 1/2	10
Collier FLIP ISO M8 - M10	A181255	125 - 135 mm	4 "	10



COLLIER FLIP-R ISO

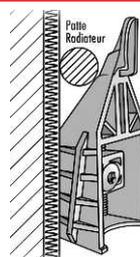
Désignation	Référence	Diamètre en mm	Diamètre en pouces	Cond
Collier FLIP-R ISO	A181310	20 - 24 mm	1 / 2 "	30
Collier FLIP-R ISO	A181315	25 - 30 mm	3 / 4 "	30
Collier FLIP-R ISO	A181320	32 - 36 mm	1 "	25
Collier FLIP-R ISO	A181325	38 - 44 mm	1 " 1/4	20
Collier FLIP-R ISO	A181330	44 - 50 mm	1 " 1/2	20
Collier FLIP-R ISO	A181335	56 - 62 mm	2 "	20
Collier FLIP-R ISO	A181340	74 - 80 mm	2 " 1/2	10
Collier FLIP-R ISO	A181345	84 - 90 mm	3 "	10



SUPPORT RADIATEUR MURAL RÉGLABLE

Sachet de 2

Désignation	Référence	Cond	Finition
Support radiateur mural	A161050	10 sachets	Plastique blanc



Réglable en largeur et en hauteur !

CLÉ POUR PATTE À VIS

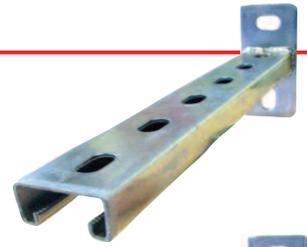
Outil de pose pour patte à vis et vis double filet
M7 - M8 - M10 - M12

Désignation	Référence	Sachet de	Finition
Outil P.V.F.	A150005	1	Noire



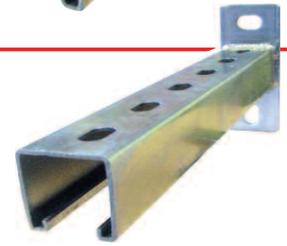
CONSOLE 41 X 21 MM - ÉPAISSEUR 2 MM

Désignation	Référence	Charge (kg)	Carton de	Finition	Charge (kg)
Console longueur 200 41 x 21 x 2 *	A185000	70	25	Zinguée blanc	73
Console longueur 300 41 x 21 x 2 *	A185020	45	15	Zinguée blanc	46



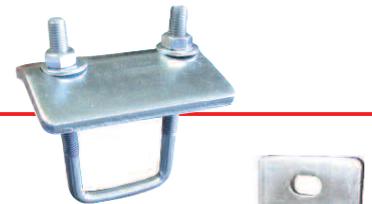
CONSOLE 41 X 41 MM - ÉPAISSEUR 2 MM

Désignation	Référence	Charge (kg)	Cerclage de	Finition	Charge (kg)
Console longueur 300 41 x 41 x 2 *	A185050	135	5	Zinguée blanc	159
Console longueur 400 41 x 41 x 2 *	A185060	115	5	Zinguée blanc	115
Console longueur 500 41 x 41 x 2 *	A185080	90	5	Zinguée blanc	89
Console longueur 600 41 x 41 x 2 *	A185100	70	5	Zinguée blanc	73



CRAPEAU

Désignation	Référence	Carton de	Finition
Crapaud M8	A185150	25	Zinguée blanc
Crapaud M10	A185170	25	Zinguée blanc



PIED DE RAIL

Désignation	Référence	Carton de	Finition
Pied de rail	A185185	10	Zinguée blanc



EQUERRE POUR CHEMIN DE CÂBLE EN DALLE

Désignation	Référence	Carton de	Finition
Equerre ACD longueur 100	A185200	25	Zinguée blanc
Equerre ACD longueur 150	A185210	25	Zinguée blanc
Equerre ACD longueur 200	A185220	25	Zinguée blanc
Equerre ACD longueur 300	A185240	15	Zinguée blanc



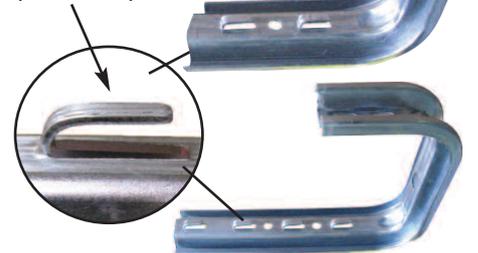
Désignation	Référence	Carton de	Finition
Equerre ACRD longueur 100	A185300	15	Zinguée blanc
Equerre ACRD longueur 150	A185310	12	Zinguée blanc
Equerre ACRD longueur 200	A185320	12	Zinguée blanc
Equerre ACRD longueur 300	A185340	10	Zinguée blanc



EQUERRE POUR CHEMIN DE CÂBLE EN FIL

Désignation	Référence	Carton de	Finition
Equerre ACF longueur 100	A185400	25	Zinguée blanc
Equerre ACF longueur 150	A185410	25	Zinguée blanc
Equerre ACF longueur 200	A185420	25	Zinguée blanc
Equerre ACF longueur 300	A185440	15	Zinguée blanc

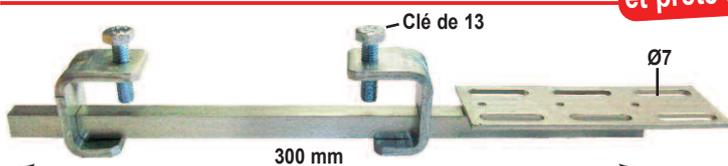
Blocage direct du chemin de câble.
(Pas de vis)



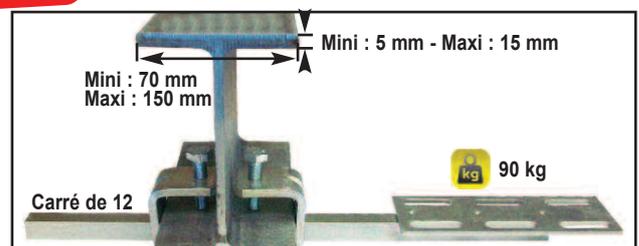
Désignation	Référence	Carton de	Finition
Equerre ACRF longueur 100	A185500	15	Zinguée blanc
Equerre ACRF longueur 150	A185510	12	Zinguée blanc
Equerre ACRF longueur 200	A185520	12	Zinguée blanc
Equerre ACRF longueur 300	A185540	10	Zinguée blanc

FIX-PLATINE - POUR POUTRELLE MÉTALLIQUE

Fixation rapide et prête à l'emploi



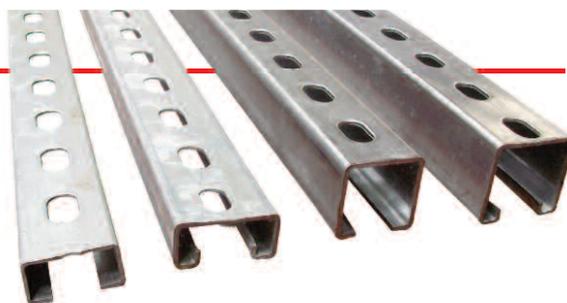
Désignation	Référence	Boite de	Finition
Fix-Platine pour poutrelle métallique	A183600	5	Zinguée



PROFIL ACIER

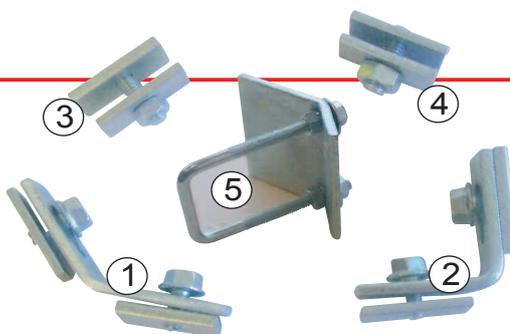
Désignation	Référence	Condt	Finition
Profil acier Lg. 2m - 35 x 19 x 1,5 *	A184810	1	Zinguée
Profil acier Lg. 3m - 35 x 35 x 2 *	A184820	1	Zinguée
Profil acier Lg. 3m - 41 x 21 x 2 *	A184850	1	Zinguée
Profil acier Lg. 3m - 41 x 41 x 2 *	A184860	1	Zinguée

* Largeur x hauteur x épaisseur



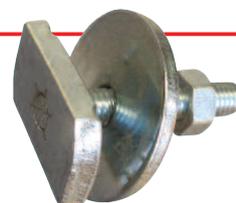
ACCESSOIRES POUR PROFIL ACIER

Désignation	Référence	Condt	Finition
1 - Equerre 45 %	A180010	20	Zinguée
2 - Equerre 90 %	A180012	20	Zinguée
3 - Plaquette fileté M8	A180014	20	Zinguée
4 - Plaquette fileté M10	A180016	20	Zinguée
5 - Crapeau M6	A180019	20	Zinguée



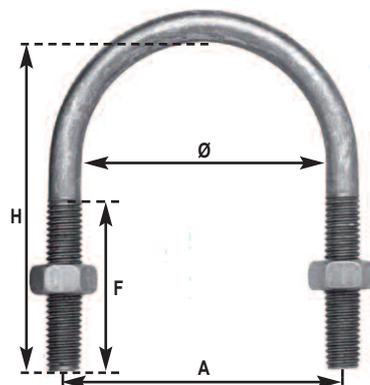
ECROUS POUR PROFIL ACIER

Désignation	Référence	Condt	Finition
Ecrou pour profil acier 35 - 8 x 40	A184910	10	Zinguée blanc
Ecrou pour profil acier 41 - 8 x 40	A184915	10	Zinguée blanc
Ecrou pour profil acier 41 - 10 x 40	A184920	10	Zinguée blanc
Ecrou pour profil acier 41 - 12 x 40	A184930	10	Zinguée blanc



ETRIERS - SUPPORT DE TUYAUTERIES INDUSTRIELLES

Ø	Référence	Pouces	Ø filetage	H	A	F	Condt	Finition
12x17	A185610	3/8"	6/100	38	23,3	22	10	Zinguée
15x21	A185615	1/2"	6/100	42	27,3	24	10	Zinguée
20x27	A185620	3/4"	8/125	50	36	28	10	Zinguée
26x34	A185625	1"	8/125	56	42	30	10	Zinguée
33x42	A185630	1"1/4	8/125	70	52	35	10	Zinguée
40x49	A185635	1"1/2	8/125	72	58	35	10	Zinguée
50x60	A185650	2"	8/125	85	70	35	10	Zinguée
66x76	A185655	2"1/2	10/150	113	87	45	10	Zinguée
80x90	A185660	3"	10/150	120	102	45	10	Zinguée
102x114	A185675	4"	12/175	155	127	50	10	Zinguée
159x168	A185687	6"	14/200	220	186	85	10	Zinguée



MÈCHE FAÏENCE

Désignation	Référence	Condt
Ø 4 x 65	A411010	1
Ø 5 x 65	A411020	1
Ø 6 x 65	A411030	1
Ø 7 x 70	A411040	1

Désignation	Référence	Condt
Ø 8 x 70	A411010	1
Ø 10 x 80	A411020	1
Ø 12 x 80	A411030	1

- ▶ Perçage sans percussions
- ▶ Permet de percer sans déraper



FORET DIAMANT POUR CARRELAGE

Idéal pour le perçage du carrelage, granit, marbre, grès émaillé, ...

Désignation	Référence	Condt
Ø 6	A104110	1
Ø 8	A104115	1
Ø 10	A104120	1
Ø 14	A104130	1
Ø 16	A104135	1



- ▶ Perçage à sec
- ▶ Perçage facile, précis et propre
- ▶ Utilisation avec perceuse ou visseuse
- ▶ Perçage sans percussions

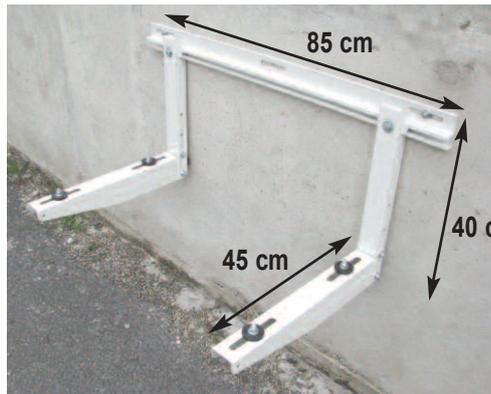
SUPPORT DE CLIMATISATION

Désignation	Référence	Carton de	Finition	Charge maxi
Support de clim. 1,2 *	A162015	1	Beige	95 kg
Support de clim. 1,5 *	A162020	1	Beige	115 kg
Support de clim. réglable 1,5 *	A162010	1	Beige	120 kg

* Epaisseur de l'acier en mm

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Silentblocs pour éviter le bruit dû aux vibrations
- ▶ Largeur réglable jusqu'à 85 cm (support de clim. réglable)
- ▶ Réglage du faux aplomb du support (support de clim. réglable)



Réglage du faux aplomb



Silentbloc

FEUILLARD PERFORÉ

Pour suspendre les gaines, les conduits et les tuyaux

CARACTÉRISTIQUES

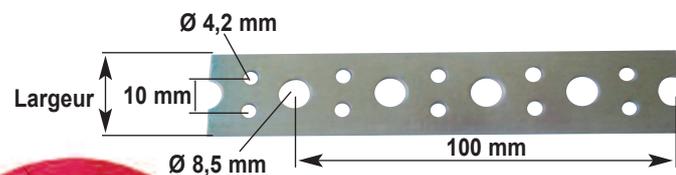
- ▶ Facile à couper et à plier
- ▶ Acier galvanisé

Désignation	Référence	Cond.	Finition	Poids maxi
Feuillard perforé 12 x 0,8	A190110	10	Zinguée	70 kg

Ex. : 12 x 0,8 : 12 largeur du feuillard, 0,8 épaisseur du feuillard

Désignation	Référence	Cond.	Finition	Poids maxi
Feuillard perforé 17 x 0,6	A190000	5	Zinguée	105 kg
Feuillard perforé 20 x 0,7	A190010	5	Zinguée	170 kg
Feuillard perforé 25 x 0,7	A190020	5	Zinguée	250 kg

Ex. : 17 x 0,6 : 17 largeur du feuillard, 0,6 épaisseur du feuillard



Rouleau de 10 m



Rouleau de 25 m

FEUILLARD NON PERFORÉ

Désignation	Référence	Cond.	Finition	Poids maxi
Feuillard non perforé 17 x 0,6	A190030	5	Zinguée	105 kg

SUSPENTE FEUILLARD - Ø 6 X 35

Cheville pour suspension de feuillard

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Simple et rapide : expansion par frappe avec un marteau
- ▶ Faible profondeur d'ancrage
- ▶ Indémontable

Désignation	Référence	Boîte de	Ø perçage
Suspente feuillard	A270015	100	6

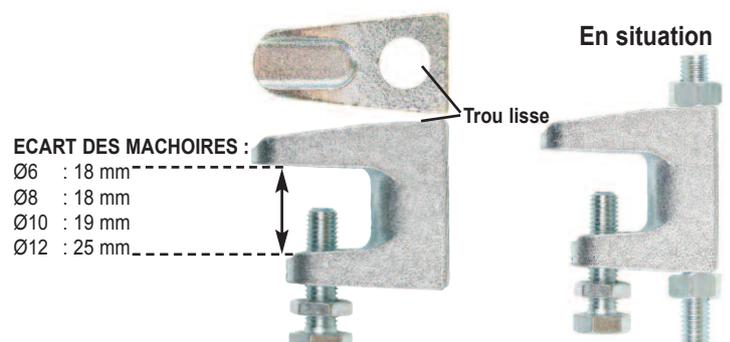


Béton

90 kg

AGRIP-TIGE - TROU LISSE

Désignation	Référence	Cond.	Finition
Agrip tige Ø 6	A180020	20	Zinguée
Agrip tige Ø 8	A180021	20	Zinguée
Agrip tige Ø 10	A180022	20	Zinguée
Agrip tige Ø 12	A180023	20	Zinguée



En situation

Trou lisse

ECART DES MACHOIRES :

Ø6 : 18 mm

Ø8 : 18 mm

Ø10 : 19 mm

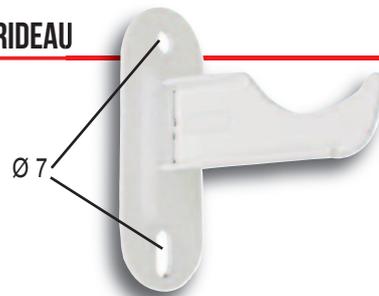
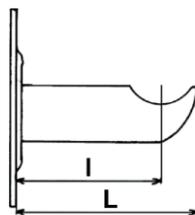
Ø12 : 25 mm

SUPPORT DE RADIATEUR À VISSER - POUR RADIATEUR EN FONTE TYPE RIDEAU

CARACTÉRISTIQUES

- Adapter les fixations en fonction du support
- Finition Epoxy Blanc

Désignation	Référence	I	L	Condt
Longueur 120	A186010	90	120	1
Longueur 135	A186015	105	135	1

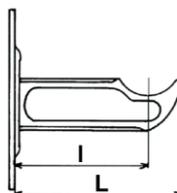


SUPPORT DE RADIATEUR À VISSER - POUR RADIATEUR EN FONTE TYPE TRADITIONNEL

CARACTÉRISTIQUES

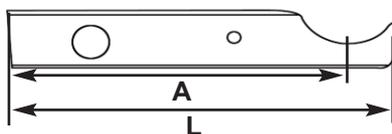
- Adapter les fixations en fonction du support
- Finition Epoxy Blanc

Désignation	Référence	I	L	Condt
Longueur 140	A186020	100	140	1



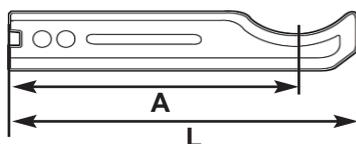
SUPPORT DE RADIATEUR À SCELLER - POUR RADIATEUR EN FONTE TYPE RIDEAU

Désignation	Référence	A	L	Condt
Longueur 250	A186055	220	250	1
Longueur 290	A186060	260	290	1



SUPPORT DE RADIATEUR À SCELLER - POUR RADIATEUR EN FONTE TYPE TRADITIONNEL

Désignation	Référence	A	L	Boîte de
Longueur 260	A186080	225	260	1
Longueur 290	A186085	255	290	1



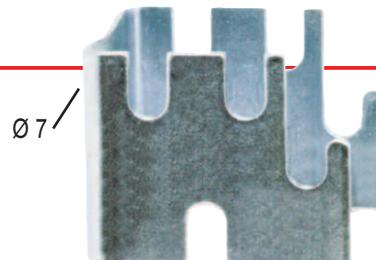
CONSOLE PLAN DE TOILETTE

Désignation	Référence	Condt
Longueur 450 - Droit	A186105	2
Longueur 450 - Gauche	A186110	2



FIXATION POUR RADIATEUR ACIER

Désignation	Référence	Condt
Fixation pour radiateur acier	A186090	100



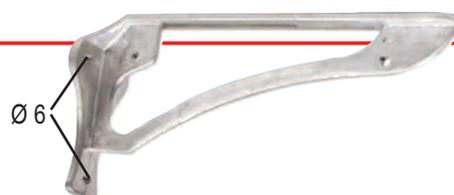
CONSOLE LAVABO

Désignation	Référence	Condt
Longueur 210	A186145	2
Longueur 250	A186150	2



CONSOLE LAVABO

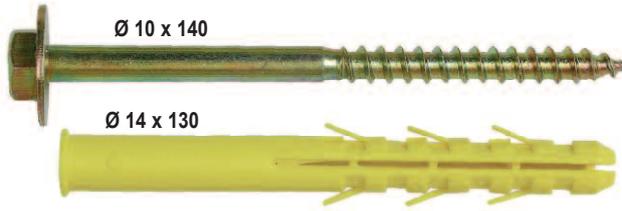
Désignation	Référence	Condt
Longueur 220	A186210	2
Longueur 280	A186220	2
Longueur 320	A186230	2



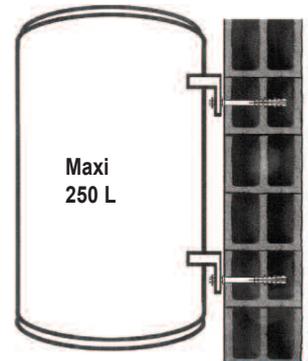


FIXATION DE CHAUFFE-EAU

SPÉCIAL PARPAING OU BRIQUE SANS ISOLATION



Sans isolation



Désignation	Référence	Condt	Finition
Cheville chauffe-eau avec rondelle soudée	A150010	Boîte de 32	Bichro
Cheville chauffe-eau avec rondelle soudée	A150030	10 sachets de 4	Bichro
Cheville chauffe-eau vrac	A853220	10 sachets de 4	Bichro

SPÉCIAL PARPAING OU BRIQUE AVEC ISOLATION PLAQUE DE PLÂTRE + POLYSTYRÈNE

KIT PLAK-PLATRE :

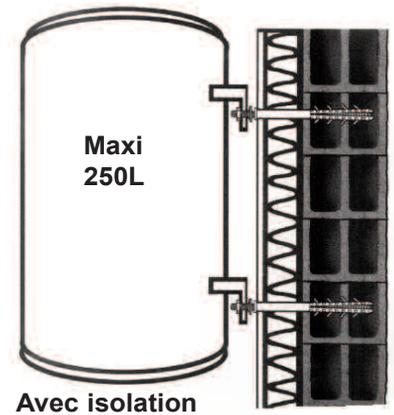
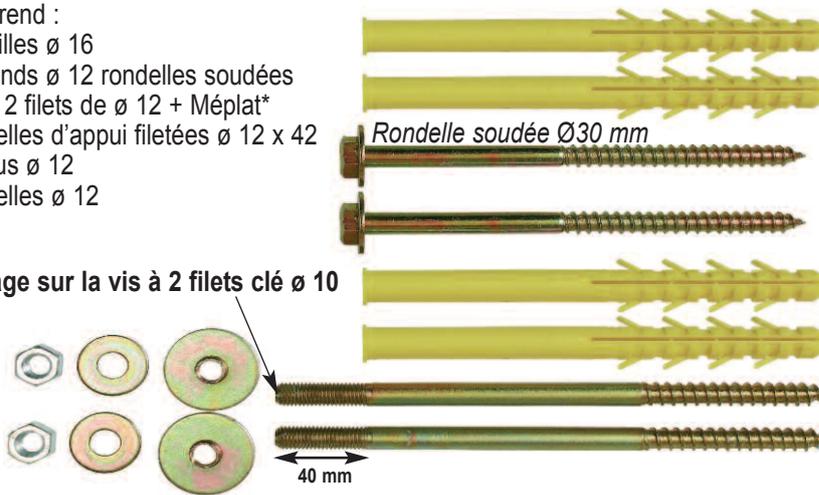
Fixation sur mur creux avec plaque de plâtre + polystyrène.

Ce kit comprend :

- 4 chevilles Ø 16
- 2 tirefonds Ø 12 rondelles soudées
- 2 vis à 2 filets de Ø 12 + Méplat*
- 2 rondelles d'appui fileté Ø 12 x 42
- 2 écrous Ø 12
- 2 rondelles Ø 12

*MÉPLAT

pour vissage sur la vis à 2 filets clé Ø 10



Avec isolation

Désignation	Référence	Condt	Finition
Ø 16 x 200	A150060	Carton de 10	Bichro
Ø 16 x 240	A150080	Carton de 10	Bichro
Ø 16 x 300	A150085	Carton de 6	Bichro

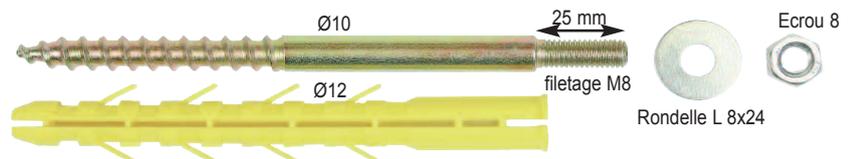
Cheville Ø 16 x 200 - Pour isolation maxi 60 mm
 Cheville Ø 16 x 240 - Pour isolation maxi 100 mm
 Cheville Ø 16 x 300 - Pour isolation maxi 160 mm

FIXATION DE CHAUDIÈRE MURALE

SPÉCIAL PARPAING OU BRIQUE SANS ISOLATION

Cheville Ø 12 x 130

Désignation	Référence	Condt	Finition
Ø 12 x 130 - filet M8	A160600	10 sachets de 2	Bichro



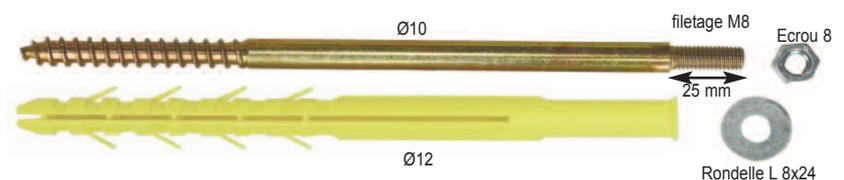
SUR MATÉRIAUX CREUX (PARPAING OU BRIQUE) AVEC ISOLATION PLAQUE DE PLÂTRE + POLYSTYRÈNE

Cheville Ø 12 x 200 - Pour isolation maxi 60 mm

Désignation	Référence	Condt	Finition
Ø 12 x 200 - filet M8	A160610	10 sachets de 2	Bichro

Cheville Ø 12 x 240 - Pour isolation maxi 100 mm

Désignation	Référence	Condt	Finition
Ø 12 x 240 - filet M8	A160620	10 sachets de 2	Bichro



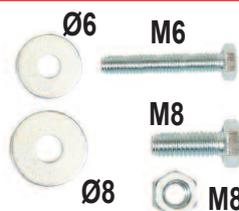
FIXATION UNIVERSELLE - SUR PLAQUE DE PLÂTRE + POLYSTYRÈNE



Cheville Ø12x240



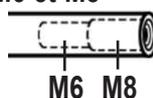
Vis double filet Ø 10x240 - Taraudage M6 et M8



Une seule fixation adaptable M6 et M8



N'écrase pas la plaque de plâtre au serrage



M6 M8

CARACTÉRISTIQUES

- Fixation sur plusieurs alvéoles du parpaing ou de la brique pour une fixation sûre
- Expansion dès la première paroi du parpaing ou de la brique,
- Taraudée M6 et M8,
- Épaisseur maxi de la platine à fixer : 3 mm.

APPLICATIONS

- Radiateur
- Séche-serviette
- Support de télé écran plat
- Barre de maintien
- Sèche-serviette
- Meuble de cuisine
- Chaudière murale
- Barre d'appui

Boîte

Désignation	Référence	Condt	Finition
M6 et M8 - Ø 12 x 240	A160480	Boîte de 20	Zinguée

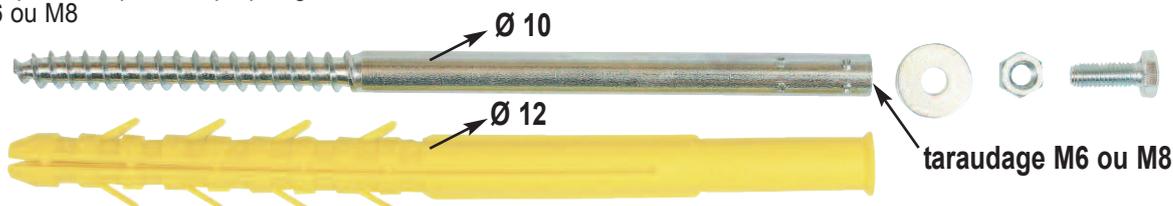
Sachet de 2

Désignation	Référence	Condt	Finition
M6 et M8 - Ø 12 x 240	A160500	10 sachets	Zinguée

CHEVILLE RADIATEUR Ø 12 - M6 OU M8 (POUR RADIATEURS LOURDS)

CARACTÉRISTIQUES

- Expansion dès la première paroi du parpaing
- Trou taraudé M6 ou M8



M6 boîte

Désignation	Référence	Condt	Finition
M6 - Ø 12 x 200	A160350	Boîte de 20	Zinguée
M6 - Ø 12 x 240	A160450	Boîte de 20	Zinguée

M6 - sachet de 2

Désignation	Référence	Condt	Finition
M6 - Ø 12 x 200	A160300	10 sachets	Zinguée
M6 - Ø 12 x 240	A160400	10 sachets	Zinguée

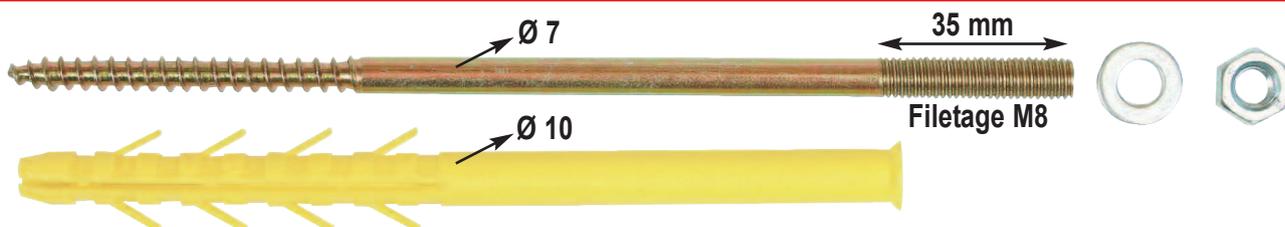
M8 boîte

Désignation	Référence	Condt	Finition
M8 - Ø 12 x 200	A160150	Boîte de 20	Bichro
M8 - Ø 12 x 240	A160250	Boîte de 20	Bichro
M8 - Ø 12 x 300	A160270	Boîte de 20	Bichro

M8 - sachet de 2

Désignation	Référence	Condt	Finition
M8 - Ø 12 x 200	A160100	10 sachets	Bichro
M8 - Ø 12 x 240	A160200	10 sachets	Bichro
M8 - Ø 12 x 300	A160220	10 sachets	Bichro

CHEVILLE RADIATEUR Ø 10 - M8 (POUR RADIATEURS LÉGERS)



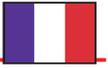
M8 boîte

Désignation	Référence	Condt	Finition
M8 - Ø 10 x 160	A150210	Boîte de 50	Bichro
M8 - Ø 10 x 200	A150230	Boîte de 50	Bichro
M8 - Ø 10 x 240	A150232	Boîte de 20	Bichro
M8 - Ø 10 x 280	A150234	Boîte de 20	Bichro

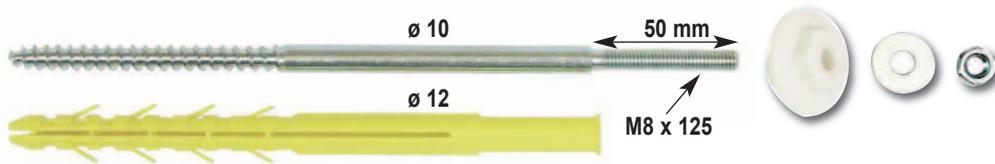
M8 - sachet de 2

Désignation	Référence	Condt	Finition
M8 - Ø 10 x 160	A150200	10 sachets	Bichro
M8 - Ø 10 x 200	A150220	10 sachets	Bichro
M8 - Ø 10 x 240	A150222	5 sachets	Bichro
M8 - Ø 10 x 280	A150224	5 sachets	Bichro

FIXATION DE LAVABOS



SPÉCIAL PARPAING OU BRIQUE AVEC ISOLATION PLAQUE DE PLÂTRE + POLYSTYRÈNE



Désignation	Référence	Condt	Finition
Cheville lavabo Ø 12 x 200 - filet M8 x 125	A150240	10 sachet de 2	Bichro
Cheville lavabo Ø 12 x 240 - filet M8 x 125	A150250	10 sachet de 2	Bichro

Cheville Ø 12 x 200 - Pour isolation maxi 60 mm

Cheville Ø 12 x 240 - Pour isolation maxi 100 mm

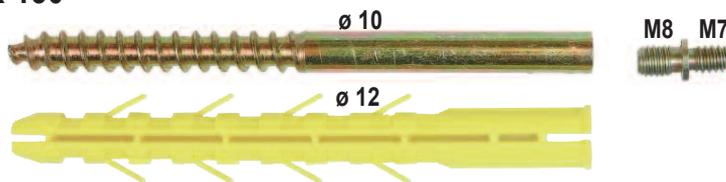
FIXATION DE ROBINET DE PUISAGE

Un système astucieux pour fixer les robinets de puisage sur du parpaing ou de la brique



SPÉCIAL PARPAING OU BRIQUE SANS ISOLATION

Cheville Ø 12 x 130



Désignation	Référence	Condt	Finition
Cheville robinet Ø 12 x 130	A150350	10 sachet de 1	Bichro

SPÉCIAL PARPAING OU BRIQUE AVEC ISOLATION PLAQUE DE PLÂTRE + POLYSTYRÈNE



Cheville Ø 12 x 200 - Pour isolation maxi 60 mm

Désignation	Référence	Condt	Finition
Cheville robinet Ø 12 x 200	A150360	10 sachet de 1	Bichro

Cheville Ø 12 x 240 - Pour isolation maxi 100 mm

Désignation	Référence	Condt	Finition
Cheville robinet Ø 12 x 240	A150370	10 sachet de 1	Bichro

Cheville Ø 16 x 300 - Pour isolation maxi 160 mm

Désignation	Référence	Condt	Finition
Cheville robinet Ø 16 x 300	A150380	5 sachet de 1	Bichro



TUB-RING® - POUR LA FIXATION DE TUBE MULTICOUCHE

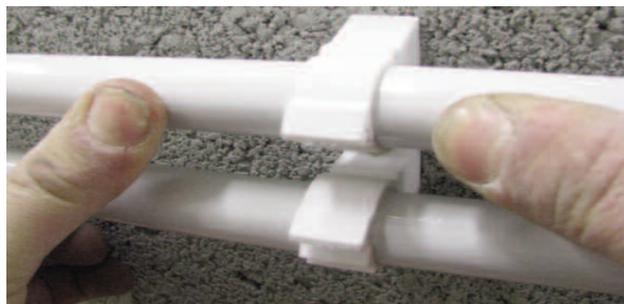


Tub-Ring®
Simple



Tub-Ring®
double

Vissez, cliquez, c'est fixé !



CARACTÉRISTIQUES

- ▶ 100% nylon - Polyamide 6 - Stabilisé UV - Ignifugé
- ▶ Tous matériaux : adapter la cheville en fonction du support
- ▶ Bonne distance du mur pour le passage de l'isolant
- ▶ Utilisation de la pince à sertir sans démontage du tube

BOÎTE

Désignation	Référence	Boîte de	Finition	Carton de
Tub-Ring Ø 15 - 16 simple	A315110	100	Blanc	16 boîtes
Tub-Ring Ø 20 simple	A315120	100	Blanc	12 boîtes
Tub-Ring Ø 25 - 26 simple	A315130	100	Blanc	12 boîtes
Tub-Ring Ø 15 - 16 double	A315220	50	Blanc	16 boîtes
Tub-Ring Ø 20 double	A315230	50	Blanc	12 boîtes
Tub-Ring Ø 25 - 26 double	A315240	40	Blanc	12 boîtes

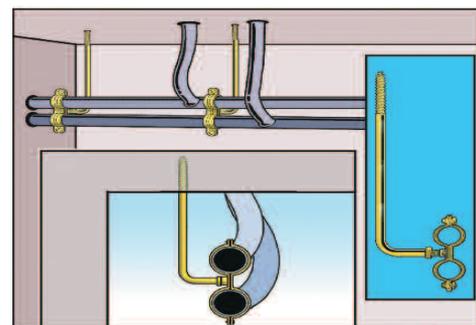
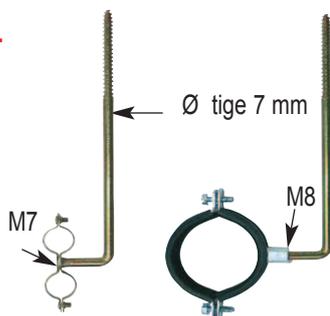
SACHET

Désignation	Référence	Sachet de	Finition	Carton de
Tub-Ring Ø 15 - 16 simple	A854110	10	Blanc	10 sachets
Tub-Ring Ø 20 simple	A854120	10	Blanc	10 sachets
Tub-Ring Ø 25 - 26 simple	A854130	10	Blanc	10 sachets
Tub-Ring Ø 15 - 16 double	A854210	10	Blanc	10 sachets
Tub-Ring Ø 20 double	A854220	10	Blanc	10 sachets
Tub-Ring Ø 25 - 26 double	A854230	10	Blanc	10 sachets

PATTE À VIS GRANDE LONGUEUR COUDÉE

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Facilite les piquages
- ▶ Permet le réglage de la pente au mm
- ▶ Les tuyaux sont debouts
- ▶ Ex : Dans les hourdis, utiliser avec une cheville tampon patte à vis de Ø 8

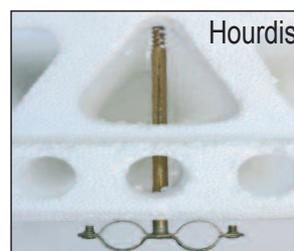
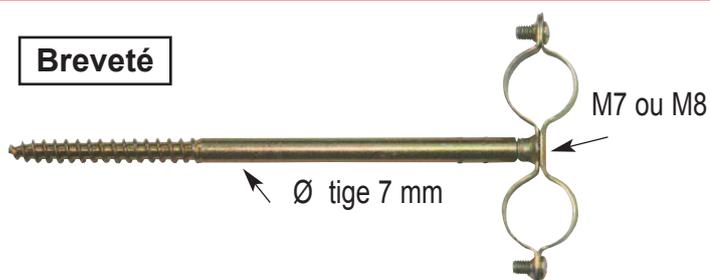


Désignation	Référence	Sachet de	Finition
Ø 7 x 110 - M7	A140225	10	Bichro
Ø 7 x 140 - M7	A140230	10	Bichro
Ø 7 x 180 - M7	A140235	10	Bichro
Ø 7 x 220 - M7	A140240	10	Bichro

Désignation	Référence	Sachet de	Finition
Ø 7 x 110 - M8	A140242	10	Bichro
Ø 7 x 140 - M8	A140244	10	Bichro
Ø 7 x 180 - M8	A140246	10	Bichro
Ø 7 x 220 - M8	A140248	10	Bichro

PATTE À VIS GRANDE LONGUEUR DROITE

Breveté



Fixation à travers hourdis en polystyrène

Désignation	Référence	Sachet de	Finition
Ø 7 x 130 - M7	A140160	10	Bichro
Ø 7 x 170 - M7	A140165	10	Bichro
Ø 7 x 200 - M7	A140170	10	Bichro
Ø 7 x 250 - M7	A140175	10	Bichro

Désignation	Référence	Sachet de	Finition
Ø 7 x 130 - M8	A140190	10	Bichro
Ø 7 x 170 - M8	A140200	10	Bichro
Ø 7 x 200 - M8	A140210	10	Bichro
Ø 7 x 250 - M8	A140220	10	Bichro

FIXATION DE DESCENTE D'EAUX PLUVIALES ET DAUPHINS



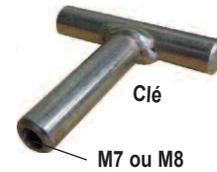
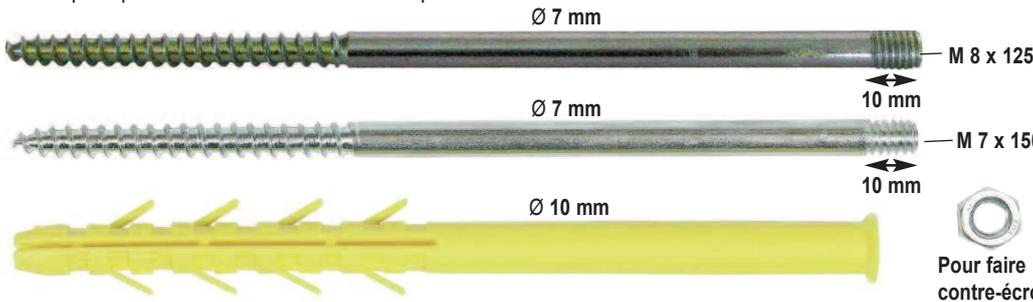
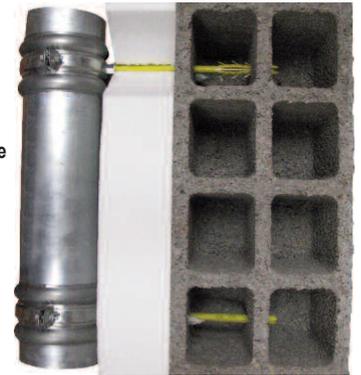
Pour l'isolation par l'extérieur

Une idée simple et robuste qui facilite la fixation de colliers de cheneaux

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Notre système permet la fixation après l'isolation
- ▶ Le collier est toujours à la bonne distance
- ▶ Plus de ponts thermiques
- ▶ FACILITÉ - RAPIDITÉ - PROPRIÉTÉ
- ▶ Existe avec filetage pas de 7 x 150 et 8 x 125
- ▶ Clé pour pas de 7 et 8 fournie dans chaque boîte

Vue en coupe



Pour faire contre-écrou

Filetage M 7 x 150

Désignation	Référence	Boîte de	Finition
M7x90 - cheville Ø 10 x 80	A140000	25	Zinguée
M7x130 - cheville Ø 10 x 120	A140010	25	Zinguée

Pour l'isolation par l'extérieur

Désignation	Référence	Boîte de	Finition
M7x170 - cheville Ø 10 x 160	A140020	25	Zinguée
M7x210 - cheville Ø 10 x 200	A140030	25	Zinguée
M7x250 - cheville Ø 10 x 240	A140032	15	Zinguée
M7x290 - cheville Ø 10 x 280	A140033	15	Zinguée
M7x350 - cheville Ø 10 x 340	A140034	15	Zinguée

Filetage M 8 x 125

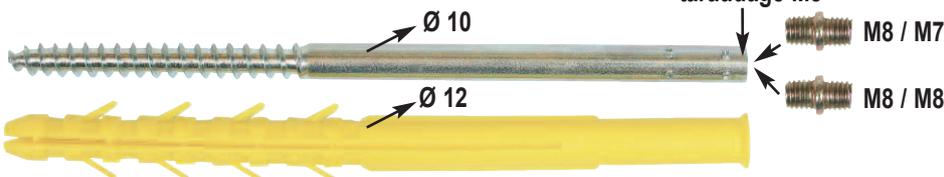
Désignation	Référence	Boîte de	Finition
M8x90 - cheville Ø 10 x 80	A140035	25	Bichro
M8x130 - cheville Ø 10 x 120	A140040	25	Bichro

Pour l'isolation par l'extérieur

Désignation	Référence	Boîte de	Finition
M8x170 - cheville Ø 10 x 160	A140050	25	Bichro
M8x210 - cheville Ø 10 x 200	A140060	25	Bichro
M8x250 - cheville Ø 10 x 240	A140070	15	Bichro
M8x290 - cheville Ø 10 x 280	A140075	15	Bichro
M8x350 - cheville Ø 10 x 340	A140080	15	Bichro

FIXATION DE DAUPHINS (PLUS ROBUSTE)

Vis sans tête Ø10 mm + cheville Ø12 mm



Filetage M 7 x 150

Désignation	Référence	Boîte de	Finition
Vis Ø10 - chev. Ø 12 x 240	A140120	10	Zinguée
Vis Ø10 - chev. Ø 12 x 300	A140122	10	Zinguée

Filetage M 8 x 125

Désignation	Référence	Boîte de	Finition
Vis Ø10 - chev. Ø 12 x 240	A140125	10	Bichro
Vis Ø10 - chev. Ø 12 x 300	A140127	10	Bichro



FIXATION POUR DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN ALUMINIUM - M6



Désignation	Référence	Boîte de	Finition
Patte à vis longue M6x220 - cheville Ø 10 x 200	A140090	25	Zinguée
Patte à vis longue M6x260 - cheville Ø 10 x 240	A140095	25	Zinguée

PIQUET DE TERRE - MISE A LA TERRE POUR LA SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Acier galvanisé
- ▶ Forme "trèfle"
- ▶ Ø16

Conforme à la norme EN ISO 1461



Forme "trèfle"



Désignation	Référence	Condt	Finition
Longueur 1m	A199600	10	Galvanisée
Longueur 1,5m	A199620	10	Galvanisée
Longueur 2m	A199625	10	Galvanisée

BARRETTE COUPURE DE TERRE

Pour mesurer la prise de terre, l'ouverture du circuit de terre peut être effectuée en débranchant la liaison de cuivre à l'aide d'un tournevis ou d'une clé.

Désignation	Référence	Condt	Section cuivre barrette	Pour câble (Ø mm)	Socle
Basse	A199650	10	12 mm ²	-	Plastique



Basse

COLLIER LANGUETTE

Liaison équipotentielle pour les installations électriques.

Désignation	Référence	Condt	Capacité de serrage
Longueur 120	A199660	10	12 à 32

Languelette Inox - tête Acier

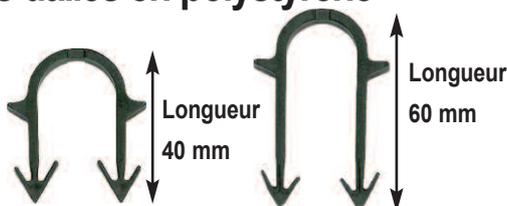


AGRAFES POUR PLANCHER CHAUFFANT

Agrafes pour la fixation de tubes sur les dalles en polystyrène

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Matière Polypropylène
- ▶ Fixation de tube Ø 20 maximum
- ▶ Pose facile dans les isolants polyester ou polyuréthane
- ▶ Distance recommandée entre 2 agrafes : maxi 500 mm
- ▶ Couleur noir



Outil de pose
920 mm



AGRAFES - BOÎTE DE 300 PIÈCES

Désignation	Référence	Nb de boîtes par carton	Nb de boîtes par palette
Agrafes longueur 40 mm	A520050	16	400
Agrafes longueur 60 mm	A520060	12	300

OUTIL DE POSE

Désignation	Référence	Conditionnement
Outil de pose pour agrafes	A520020	1

FIX-SOLIN®

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Matière : Polyamide 6
- ▶ Stabilisé UV
- ▶ Tous matériaux
- ▶ Finition gris clair

quel que soit le matériau, percez, frappez c'est fixé !

Stabilisé UV



Désignation	Référence	Condt	Carton de
Fix-Solin Seau	A270920	Seau de 300	-
Fix-Solin Sachet	A859050	Sachet de 100	15 sachets

FIX-RING® - FIXATION DE GAINES ET TUBES

L'original !

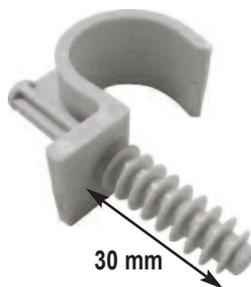


CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Tous matériaux
- ▶ 100% nylon - Polyamide 6 - ignifugé - Stabilisé UV

FIX-RING® SIMPLE

Désignation	Référence	Boîte de	Ø de perçage	Carton de
Fix-Ring Ø 14 Simple	A300030	100	8	16 boîtes
Fix-Ring Ø 16 Simple	A300050	100	8	16 boîtes
Fix-Ring Ø 18 Simple	A300100	100	8	16 boîtes
Fix-Ring Ø 20 Simple	A300200	100	8	16 boîtes
Fix-Ring Ø 22 Simple	A300300	100	8	16 boîtes
Fix-Ring Ø 25 Simple	A300400	100	8	12 boîtes
Fix-Ring Ø 28 Simple	A300500	100	8	12 boîtes
Fix-Ring Ø 32 Simple	A300600	50	8	16 boîtes



FIX-RING® DOUBLE

Désignation	Référence	Boîte de	Ø de perçage	Carton de
Fix-Ring Ø 16 Double	A301650	100	8	12 boîtes
Fix-Ring Ø 18 Double	A301700	100	8	12 boîtes
Fix-Ring Ø 20 Double	A301750	100	8	12 boîtes
Fix-Ring Ø 22 Double	A301800	100	8	9 boîtes
Fix-Ring Ø 25 Double	A301850	100	8	9 boîtes
Fix-Ring Ø 28 Double	A301900	50	8	12 boîtes



FIX-RING® QUADRUPLE

Désignation	Référence	Boîte de	Ø de perçage	Carton de
Fix-Ring Ø 20 - 22 Quadruple	A302500	50	8	12 boîtes
Fix-Ring Ø 25 - 26 Quadruple	A302600	50	8	9 boîtes

GAMME SEAUX

Désignation	Référence	seau de	Ø de perçage
Fix-Ring Ø 16 Simple	A301510	300	8
Fix-Ring Ø 20 Simple	A301520	250	8
Fix-Ring Ø 20 Double	A301530	150	8

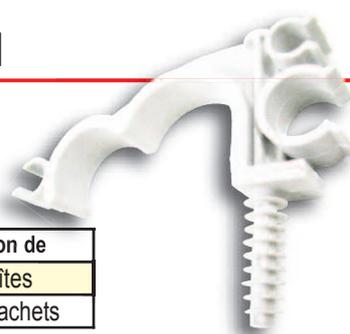
FIX-RING CLIM® - ATTACHE POUR LA CLIMATISATION

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Tous matériaux
- ▶ 100% nylon - Polyamide 6 - ignifugé - Stabilisé UV

Breveté

Désignation	Référence	Condt	Ø de perçage	Carton de
Fix-Ring Clim Ø 32 - 25	A313110	Boîte de 50	8	9 boîtes
Fix-Ring Clim Ø 32 - 25	A863350	Sachet de 15	8	10 sachets



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

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Pas de perçage
- ▶ Pose ultra rapide et parfaitement rectiligne
- ▶ 100% nylon - Polyamide 6 - ignifugé - Stabilisé UV

Breveté

Boîte

Désignation	Référence	Boîte de	Carton de
Ø 16 - 16	A312100	100	16 boîtes
Ø 20 - 20	A312150	100	16 boîtes

Sachet

Désignation	Référence	Sachet de	Carton de
Ø 16 - 16	A854010	10	10 sachets
Ø 20 - 20	A854020	10	10 sachets

