



ILE-DE-FRANCE
PARIS 11e (75)
MELUN (77)
EMERAINVILLE (77)
COIGNIÈRES (78)
MONTLHÉRY (91)
VILLENEUVE-LA-GARENNE (92)
IVRY/SEINE (94)
GONESSE (95)
ST-OUEN-L'AUMONE (95)

Notre raison d'être,

# faciliter votre métier au quotidien

# VOTRE OFFRE MULTISPÉCIALISTE



**50 000 références** stockées disponibles **en 24h** 

Vos conditions tarifaires personnalisées

Vos produits **sur-mesure** en 48h

Des **Exclusivités** & marques leaders

#### TOUJOURS À VOS CÔTÉS



1350 personnes à votre service

**7h/19h** du lundi au vendredi tél. 02 50 821 821 / fax 02 50 821 822

#### foussier.fr

+ de **70 magasins** partout en France

# VOS SERVICES LIVRAISON



Commande **jusqu'à 19h livrée dès 7h** le lendemain

Livraison offerte

Abonnement livraison Premium\*

(\*) voir conditions sur foussier.fr

# **SOMMAIRE**

VOTRE TECHNICO-COMMERCIAL DÉDIÉ



# ÉCO-CITOYEN **PAR NATURE**





Certification ISO 14 001

Certification ISO 50 001

SUPPORTAGE	2
SOLUTIONS CHARGES LÉGÈRES	2
SOLUTIONS CHARGES MOYENNES	4
FIXATIONS SUR POUTRE MÉTALLIQUE	6
BOULONNERIE	7
COLLIERS	8
SYSTÈME DE SUSPENSION PAR CÂBLE	10
SOLUTIONS TOITS TERASSE	12
FIXATION DE VENTILATION ET CLIMATISATION	14
SOLUTIONS INOX	15
CHEMIN DE CÂBLE	16
SYSTÈMES DE CHEMIN DE CÂBLE	16
SUPPORTS	18
ÉCLISSES ET ACCESSOIRES	
FIXATIONS POUR ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES	22
CHEVILLAGE ET FIXATION	23
CHEVILLAGE ET FIXATION  CHEVILLAGE POUR CHARGES LÉGÈRES	
CHEVILLAGE POUR CHARGES	23
CHEVILLAGE POUR CHARGES LÉGÈRES CHEVILLAGE POUR CHARGES	23



DES SPÉCIALISTES TECHNIQUES POUR VOUS ACCOMPAGNER AU QUOTIDIEN

# Étude, conseil, démo, formation, aide à l'installation et assistance pour tous vos projets!





Partout en France, nos experts en Supportage, chemin de câble et fixations sont à votre service!

Contactez nous: supportage@foussier.fr

UN PARTENARIAT FORT ET DURABLE AVEC LES MEILLEURS FABRICANTS POUR VOTRE MÉTIER

# Vous garantir l'offre la plus pertinente du marché!











50 000 M<sup>2</sup> DE STOCK

# 50 000 produits stockés disponibles J+1\*

(\*) retrouvez toutes nos conditions de livraison sur foussier.fr/livraison

La disponibilité de plus de 50 000 références stockées dans 50 000m² d'entrepôts, la rapidité de nos livraisons, la possibilité de commande jusqu'à 19 heures, témoignent de notre engagement à votre service.







# Commandez jusqu'à 18h

#### Livraison offerte

dès 95€ HT d'achat!\*

**Après 17h30**, commande uniquement par tél au 02 50 821 821 ou sur foussier.fr

# avant 19h

Vos urgences solutionnées pour 8,90€ HT.\*

Commande uniquement par tél au 02 50 821 821 ou sur foussier.fr



# Vous êtes livré le lendemain\*

dans le magasin FOUSSIER de votre choix

ou en point relais, chez vous, à votre entreprise, sur votre chantier...





nos conditions de livraison sur foussier.fr/livraison

# Vos commandes disponibles en 1h!

En plateforme logistique

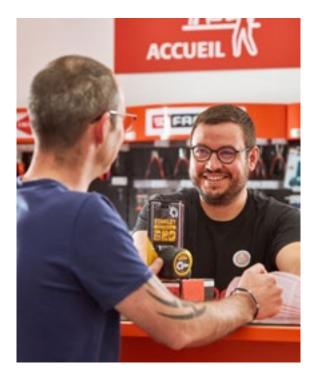
Allonnes (72), Vaulx-en-Velin (69)

50 000 produits stockés disponibles!

ou dans le **magasin Foussier** de votre choix!

+ de 4 500 produits en stock magasin disponibles







POUR DÉCOUVRIR, TESTER, APPROUVER...

+ de 70
magasins
partout
en France

#### 02 50 821 821

Un numéro de téléphone unique pour contacter tous vos magasins!



#### **SERVICE, CONSEIL, SAV**

+ de 200 vendeurs techniciens

à votre service en magasin

#### **DISPONIBILITÉ IMMÉDIATE**

4 500 produits en stock

dans la plupart de nos magasins

#### **SHOWROOMS ELECTRO, EPI**

essayez, testez & approuvez



REPRODUCTION DE CLÉS en 48h et AFFUTAGE DE LAMES



#### **ÉVÈNEMENTS TOUS LES MOIS**

animations, **formations** (prise en main, mise à niveau)

#### **CLICK & COLLECT**

pour vos retraits express

#### **LIVRAISON J+1 GRATUITE**

des produits non stockés en magasin

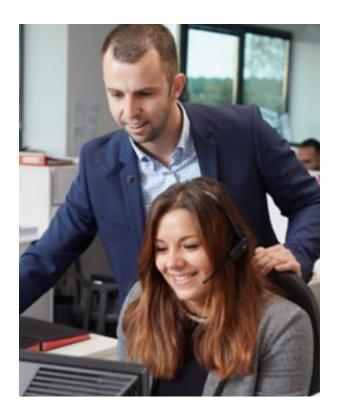
# PAIEMENT COMPTANT POSSIBLE

carte bancaire ou en espèces



#### PAR TÉLÉPHONE ET SUR VOTRE LIEU DE TRAVAIL

# Votre binôme technico-commercial dédié



Avec Foussier, le même niveau de service garanti et vos conditions tanifaires personnalisées quel que soit votre moyen de passer commande!



# **SÉDENTAIRE**7h/19h du lundi au vendredi

- Réalise vos devis et commandes, y compris les demandes hors catalogue.
- > Vous conseille techniquement.
- > Vous informe sur les promotions et nouveautés.



- > Personnalise vos conditions tarifaires.
- > Visite régulière après un avis de passage.
- > Vous conseille et vous assiste sur un chantier, un produit.
- > Vous présente les nouveautés, les promotions en cours.
- > Prend vos commandes et réalise vos devis.





# foussier.fr Ier site e-commerce de vente de fournitures techniques\*

(\*) pour les métiers du Bâtiment, en France. Source SEMrush.

#### DES SERVICES DIGITALISÉS QUI SIMPLIFIENT VOTRE QUOTIDIEN

#### **LES NOUVEAUTÉS 2022**

- > Nouvelle application mobile.
- > Modification et validation des devis en ligne.
- > + de **boutiques thématiques** et guides de choix.

#### **UN SITE PERSONNALISÉ POUR VOUS**

- > Consultez **vos listes d'achats** et vos habitudes d'achats.
- > Retrouvez vos conditions tarifaires en direct.
- > Suivez en temps réel : l'état de vos commandes / livraisons et la disponibilité des stocks.

#### **UN SITE POUR MIEUX VOUS ACCOMPAGNER**

- > Un catalogue élargi avec 50 000 produits.
- > Des fiches produits mises à jour et **enrichies quotidiennement** (documentations techniques, fiches de sécurité, notices de montage, vidéos, produits en 360°, unboxing...)
- > **Et beaucoup d'autres fonctions** (scan, dématérialisation des factures, workflow de validation, Punch Out, catalogue restreint, gestion par lot, carte de visite, création de site web...)



# La solution de gestion de stock adaptée à votre métier!

+ d'infos auprès de votre technico-commercial Foussier!

#### **COMMANDER**

Nous vous facilitons votre commande avec la création d'une liste d'achat et l'**impression de vos étiquettes.** 

#### **RANGER**

Nous vous guidons dans l'implantation de vos produits avec un **suivi personnalisé.** 

#### **RECHARGER**

Nous vous accompagnons au travers d'un suivi des commandes et de la **fonction SCAN pour une gestion de stock optimale**.



FOUSSIER, ACTEUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

# Divisez par 2 vos délais de réparation :

# forfait S.A.V et circuit optimisé

































#### Divisez le temps de réparation par 2\* grâce à un forfait où tout est déjà organisé.

(\*) Moyenne constatée entre les FORFAITS FOUSSIER et la réalisation de DEVIS.

# Soyons ensemble acteurs de l'économie circulaire et de l'allongement de la durée d'usage des machines.

Quand la réparation est possible, inscrivons nous dans une démarche de développement durable (moins de transport, moins de déchets...).

t d'infos en magasin ou auprès de votre technico-commercial dédié

#### Pas de surprise sur le prix de votre réparation.

Dans le cas où la réparation est plus chère que le forfait, FOUSSIER prend à sa charge le sur coût.

#### Pièces d'origines utilisées pour toutes les réparations.

Votre outil est réparé dans les centres SAV des fabricants, ou dans des centres accrédités par les marques. **Assurance réparation garantie 6 MOIS.** 



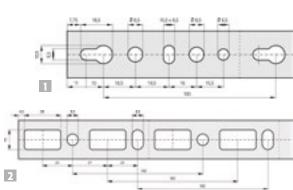


#### Solutions charges légères walraven



#### **RAIL BIS RAPIDRAIL**





#### + PRODUITS

- Profilé en C.
- Pour une fixation simple et rapide.

Matière : Acier.

Traitement de surface : Galvanisation sendzimir.

Réf. four	Type de rail	Section mm	Épais. mm	Long. m	Code (1 pièce)
1 650 5 000	WMo	27 x 18	1,2	2	459 588
2 650 5 015	WM15	30 x 20	1,75	2	459 733

#### Solutions charges légères

C40602

Les rails et accessoires du système BIS RapidRail vous permettent de réaliser tous les montages nécessaires pour vos installations de faible poids.

Insérez, verrouillez, c'est terminé!

Les accessoires de la gamme RapidRail sont livrés avec écrous prémontés. La bague en plastique verte permet d'insérer l'écrou dans le rail par un simple mouvement de rotation. L'écrou peut ensuite être déplacé jusqu'au serrage final. Ce système est si pratique qu'il peut vous faire gagner jusqu'à 40% de temps au montage!

#### **CONSOLE BIS RAPIDRAIL**



+ PRODUITS
- Résiste au minimum 1 000 heures au brouillard salin. Pour une fixation au mur ou au plafond.

Matière : Acier.

Réf. four	Type de rail	Section mm	Epais. mm	Long. mm	Code (1 pièce)
660 3 030	WM0	27 x 18	4	300	459 738

walraven

#### SUPPORT MURAL BIS RAPIDRAIL





#### **CAPUCHON DE FINITION**



- Le rail peut être fixé avec l'ouverture vers le bas ou vers le côté
- Livré avec écrous prémontés pour une fixation rapide, à verrouiller en fin de montage.

Fabriquez vous-même votre console avec les supports muraux Bis RapidRail: il vous suffit de découper le rail à la dimension souhaitée et de l'insérer dans le support mural. Facile, rapide, et adaptable à toutes vos installations.

Traitement de surface : Galvanisation électrolytique.

Réf. four	Type de rail	Épais. mm	Long. mm	Code (1 pièce)
661 3 200	WM0, WM15	4	100	459 743

#### + PRODUITS

- Crantés pour une meilleure adhérence.

Polyéthylène vert.

Réf. four	Type de rail	Code (1 pièce)	
656 6 000	WMO WM15	450 123	Ī

#### Accessoires BIS RapidRail

#### **ECLISSE PRÉ MONTÉE**



#### + PRODUITS

Connecteur avec écrous coulissants pré-assemblés.

Matière : Acier. Traitement de surface : Galvanisation électrolytique.

Réf. four	Type de rail	Code (1 pièce)
654 3 001	WM0, WM15	453 748

#### **ECROU COULISSANT**



· La bague de maintien en plastique permet à l'écrou coulissant d'être fixé facilement dans le rail et l'assemblage est ainsi maintenu en place en attendant le serrage final.
• Écrous livrés prêts à l'emploi.

Rét. four	Ø mm	Code (1 pièce)
651 3 106	M6	459 973
651 3 108	M8	459 978

#### **EQUERRE PRÉMONTÉE**

#### NOUVEAU

#### + PRODUITS

 Connecteur BIS RAPIDRAIL avec écrous coulissants pré-assemblés.

Pour rail rapide. Prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage.

Pour rail WM0 - 35.

Réf. four	Angle °	Nb. de trous	Long. mm	Code (1 pièce)
658 4 011	90	4	93,5 + 93,5	450 363

#### **DOUBLE ÉCROU PRÉMONTÉ**



#### NOUVEAU

Pour rail rapide. Prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage.

Écrou coulissant avec goujon, rondelle et bague de maintien plastique.

Réf. four	Tige	Charge statique N	Code (1 pièce)	
652 3 803	8 x 30	2 700	459 983	
652 3 003	10 v 30	2 900	459 988	

#### **ETRIER**

#### Pour rail rapide.

Traitement de surface : Galvanisation électrolytique. Charge statique : 2 500 N.





#### Solutions charges movennes

walraven

#### **RAIL BIS RAPIDSTRUT**



- Pour toutes les applications de charge moyenne ou lourde.

- Système universel.
  Rail cranté pour une fixation plus solide.
  Graduation pour repérage, assemblage et coupe facile.

Le rail de 6 m nécessite une cotation pour les frais de transport. Matière : Acier. Traitement de surface : Galvanisation sendzimir.

#### RAIL SIMPLE 41 X 21

Réf. four	Section mm	Épais. mm	Long. m	Code (1 pièce)
650 5 324	41 x 21	1,5	3	459 748
650 5 322	41 x 21	2	3	459 573

#### RAIL SIMPLE 41 X 41

Réf. four	Section mm	Épais. mm	Long. m	Code (1 pièce)
650 5 344	41 x 41	1,5	3	459 758
650 5 342	41 x 41	2	3	459 583
650 5 642	41 v 41	2	6	459 768

#### RAIL SIMPLE 41 X 62

Réf. four	Section mm	Épais. mm	Long. m	Code (1 pièce)
650 5 365	41 x 62	2.5	3	459 763

#### RAIL DOUBLE

Réf. four	Section mm	Épais. mm	Long. m	Code (1 pièce)
650 5 646	41 x 41 x 2	2,5	6	459 773

#### **CONSOLE BIS RAPIDSTRUT**



- Résiste au minimum 1000 heures au brouillard salin.
  Convient aux applications en intérieur et en extérieur.

Support mural avec profil Strut.

#### **CONSOLE SECTION 41X21**

Réf. four	Section mm	Épais. mm	Long. mm	Code (1 pièce)
660 3 831	41 x 21	2,5	200	459 593
660 3 832	41 x 21	2,5	300	459 598
660 3 833	41 x 21	2,5	450	459 603

#### **CONSOLE SECTION 41X41**

Réf. four	Section mm	Épais. mm	Long. mm	Code (1 pièce)
660 3 923	41 x 41	2	300	459 618
660 3 926	41 x 41	2	450	459 623
660 3 928	41 x 41	2	600	459 628
660 3 861	41 x 41	2,5	150	459 608
660 3 865	41 x 41	2,5	750	459 633
660 3 866	41 x 41	2,5	1 000	459 638



#### **Solutions charges moyennes**

C40609

Le système BIS RapidStrut permet de réaliser rapidement des installations en charges moyennes. Il inclut plusieurs profils de rail (41 x 21 mm, 41 x 41 mm, 41 x 62 mm, 41 x 82 mm...) et une large gamme d'accessoires.



#### **PIED DE RAIL**

#### **II** EQUERRE DE RAIL EN T

- Le côté ouvert du rail peut être placé dans tous les sens.
  Angles renforcés pour plus de solidité.
  Résiste au minimum 1 000 heures au brouillard salin.

Réf. four	Code (1 pièce)
665 88 361	459 853

#### PIED NON PRÉMONTÉ

Pour les charges lourdes il est recommandé d'utiliser des boulons traversants.

Réf. four	Code (1 pièce)
665 83 804	459 798

#### 3 PIED PRÉMONTÉ

Réf. four	Code (1 pièce)
665 885 400	459 793

#### 4 PIED POUR RAIL ARTICULÉ

Rét. tour	Code (1 pièce)
665 88 814	459 803

#### **CAPUCHON**

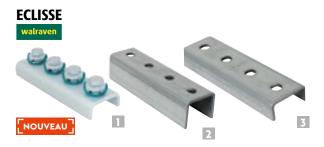
Crantés pour une meilleure adhérence.

Polyéthylène vert.



#### Accessoires BIS RapidStrut

#### Pour les assemblages de rails :

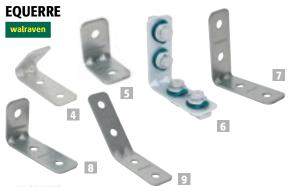


#### + PRODUITS

- Connecteur longitudinal pour tout type de rail strut.
  Résiste au minimum 1000 heures au brouillard salin.

Matière : Acier.

_	Réf. four	Type de rail	Section mm	Code (1 pièce)
1	665 885 421	Strut 41 x 22	42 X 21	452 148
2	665 88 121	Strut 41 x 21	50 x 21,5	459 778
3	665 88 141	Strut 41 x 41 + 41 x 41D + 41 x 62	50 x 21,5	459 783



- Angle intérieur renforcé pour plus de solidité.

Pour rail strut.

Permet l'utilisation de boulons traversants.

	Ref. four	Angle *	Nb. de trous	Long. mm	Code (1 piece)	
4	665 88 270	45	3	72 + 110	459 838	
5	665 88 201	90	2	62 + 62	459 813	
6	665 885 205	90	4	103	459 808	
7	665 88 228	90	4	110 + 110	459 828	
8	665 88 221	90	3	62 + 110	459 818	
a	665 88 256	135	3	180 + 180	459 833	

#### **EQUERRE DE RENFORT**



Équerre de jonction et d'assemblage de rail. Pour rail de section 41. Se monte avec boulon pré-monté ou écrou rail (non fourni).

Réf. four	Angle °	Nb. de trous	Long. mm	Larg. mm	Code (1 pièce)
387670	90° + renfort	4	106 + 89	40	452 778

#### **ÉQUERRE POUR JAMBE DE FORCE À 45°**



Montage avec boulon pré-monté ou écrou rail (non fourni) d'un côté et fixation directement dans le rail de l'autre côté. Pour rail section 41, profil type C, A et AA.

Diamètre trou : 14 mm. Matière : acier galvanisé à chaud.

Réf. four	Code (1 pièce)
311840	452 798

#### **CONNECTEUR**

walraven

#### **OMÉGA**

- + PRODUITS
- Angles et bords arrondis
- pour plus de sécurité.



Perforation adaptée à la perforation du rail strut, permet l'utilisation de boulons traversants. Dimensions: (Lg x Larg): 135 x 40 mm. Matière: Acier + MAC.

Réf. four	Code (1 pièce)
665 88 294	459 863

#### **PLAQUE DE VÉROUILLAGE**

- · Résiste au minimum 1 000 heures au brouillard salin.

Réf. four	Ø mm	Code (1 pièce)
665 88 010	11	459 873

walraven

#### **PLAQUETTE**



#### NOUVEAU

#### + PRODUITS

La bague de maintien en plastique permet à l'écrou coulissant d'être fixé facilement dans le rail et l'assemblage est ainsi maintenu en place en attendant dans le serrage final.
Écrous livrés prêts à l'emploi.

Réf. four	Ø mm	Code (1 pièce)
665 185 106	M6	459 943
665 185 108	M8	459 953
665 185 110	M10	459 958
665 185 112	M12	459 968

#### **DOUBLE ÉCROU**



 Pré-monté, simplifie la fixation aux rails Strut.

Écrou coulissant avec écrous et rondelles.

Réf. four	Tige	Code (1 pièce)
652 7 934	8 x 40	459 933
652 7 944	10 x 40	459 938

#### **ECROU RAIL**

Pour rail strut.

651 7 008

651 7 010

651 7 012



M8

M10

M12

#### **ECROU RAIL PRÉMONTÉ**



#### NOUVEAU

+ PRODUITS

La bague de maintien en plastique permet à l'écrou coulissant d'être fixé facilement dans le rail et l'assemblage est ainsi maintenu en place en attendant le serrage final. Écrous livrés prêts à l'emploi.

Réf. four	Tige	Charge statique N	Code (1 pièce)
652 785 804	8 x 40	3 120	459 888
652 785 004	10 x 40	5 000	459 898
652 785 206	12 x 60	5 000	459 903

459 913

459 918

459 923

#### Fixations sur poutre métallique

#### **ETRIER DE SERRAGE**





Pour une fixation solide sans perçage ni soudure sur les constructions en acier et poutre métallique.

Galvanisation à chaud.

Réf. four	Section mm	Code (1 pièce)
665 81 711	41x21 et 41x41	459 878
665 81 721	41x62 et 41x41D	459 883

#### **BRIDE DE SERRAGE**







#### Nécessite une installation par paire.

Permet de reprendre des charges légères sur poutre. Pour section 41. Nécessite un boulon pré-monté (non fourni).

Matière : acier galvanisé à chaud. Épaisseur du rebord : 16 mm maximum. Dimension du trou : 13 mm. Dimensions (L x l x E) : 49 x 40 x 6 mm. Charge statique : 2 040 N.

Réf. four	Code (1 pièce)	
388080	452 673	

#### PINCE POUR POUTRELLE MÉTALLIQUE







#### + PRODUITS

Attache poutre universelle pour poutrelles standard.

Trou percé (et non taraudé). Matière : fonte électrozinguée.

Réf. four	Ømm	Épais. poutre mm	Charge statique N	Code (1 pièce)
389500	M8	1-18	1 200	452 848
389510	M10	1-20	2 500	452 853
389520	M12	1-26	3 500	452 863

#### PINCE D'ANCRAGE ARTICULÉE





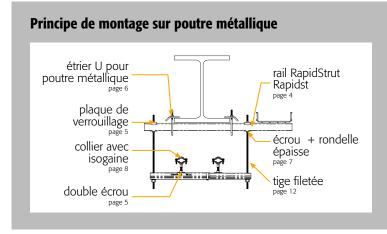


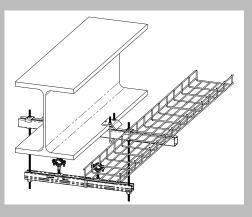
+ PRODUITS
- Attache sur poutre avec descente de tige filetée orientable.

#### Pour charpente métallique.

Adapté au montage sur des structures en acier inclinées. Inclut l'écrou M10 et la rondelle. Épaisseur du rebord : 24 mm maximum. Matière : acier électrozingué.

Réf. four	Code (1 pièce)
336030	A52 QA3





#### **Boulonnerie**

#### **TIGE FILETÉE CLASSE 4.6**

ACIER ZINGUÉ BLANC

# PRODUITSNorme : DIN 975.Classe 4.6.

Ø mm	Long. mm	Code (1 pièce)
6	1 000	304 101
8	1 000	304 136
10	1 000	304 143
12	1 000	304 150

1 000

#### **EMBOUT FILETÉ ACIER CLASSE 4.6**



16

Longueurs pré-coupées de tige filetée. Matière : acier électrozingué.



304 164

Réf. four	Ø mm	Long. mm	Code (1 pièce)
400342	8	100	452 158
593476	8	120	452 163
593477	8	150	452 168
400351	10	100	452 143
593516	10	150	452 153

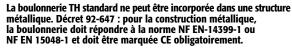
#### **VIS MÉTAUX TH CL 8.8 FILETAGE TOTAL**

ACIER ZINGUÉ BLANC



Normes: ISO 4017 ou DIN 933.

Classe 8.8.



Ø (mm)	M8	M10	M12
k (mm)	5,3	6,4	7,5
Pas (mm)	1,25	1,5	1,75
s (si ISO)	13	16	18
s (si DIN)	13	17	19
Ø mm	L/Lf mm	Cond.	Code (1 boîte)
8	25	200	306 561
8	30	200	306 078
10	25	200	306 239
10	30	200	306 099
12	25	100	306 253
12	30	100	306 127

#### **RONDELLE ÉPAISSE**





Épaisseur rondelle : 3 mm.

Ø trou mm	Diam. ext. mm	Tige	Code (1 boîte)
8,4	40	M8	452 943
10,5	40	M10	452 948
13	40	M12	452 953
Boîte de 100 nièces			

#### **RONDELLE SÉRIE LL**

ACIER ZINGUÉ BLANC

+ PRODUITS

• Norme : NFE 25513.



Retrouvez to	utes les din	nensions sur r	otre site inter	rnet	
Ø (mm)	6	8	10	12	16
d1 (mm)	6,4	8,4	10,5	13	17
d2 (mm)	24	30	36	40	50
E (mm)	1,2	1,5	2	2,5	3

Ø mm	Cond.	Code (1 boîte)
6	500	343 091
8	200	317 219
10	200	343 098
12	200	343 105
16	100	343 119

#### **ÉCROU HU**

ACIER ZINGUÉ BLANC

- + PRODUITS
   Norme: ISO 4032.
   Classe 8.



Ø (mm)	M6	M8	M10	M12	M16
M (mm)	5	6,5	8	10,8	14,8
s (mm)	10	13	16	18	24
Ø mm		Cond.		Code (	1 cond)
6		500		317	338
8		200		306	638
10		100		343	490
12		50		343	196
16		2	.5	343	210

#### **MANCHON HEXAGONAL DE RACCORDEMENT** TIGE FILETÉE

ACIER ZINGUÉ BLANC



Ømm	Long. mm	Cond.	Code (1 cond)
6	30	100	318 430
6	30	200	309 445
8	25	200	309 452
10	30	150	309 459
12	35	100	309 466

#### MANCHON CYLINDRIQUE DE RACCORDEMENT TIGE FILETÉE

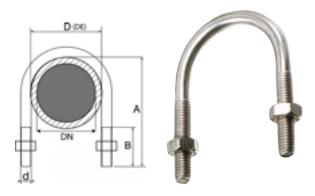
ACIER ZINGUÉ BLANC



Ø mm	Long. mm	Cond.	Code (1 boîte)
6	30	200	314 926
8	30	200	309 578
10	30	150	309 473
12	35	100	309 480

#### **Colliers**

#### **ETRIER FILETÉ ACIER ZN POUR TUBE ISO AVEC ÉCROUS**



D = écartement pouvant varier selon les fabrications. DN = diamètre nominal du tube.

D	DN	Pouces	D mm	Cond.	Code (1 cond)
M6	15	1/2	21	25	453 418
M8	20	3/4	27	25	453 423
M8	25	1	34	25	453 428
M8	32	1 1/4	42	25	453 433
M8	40	1 1/2	49	10	453 438
M8	50	2	60	10	453 443
M8	65	2 1/2	76	5	453 448
M8	80	3	90	5	453 458
M10	100	4	115	5	453 463
M10	125	5	140	1	453 468

#### **COLLIER LOURD ISOLÉ HD**





L'écrou de raccordement soudé en angle a des angles plats pour accueillir des clés. Bride facile à ouvrir pour des tailles de tuyau inférieures à 4 pouces. Réduction du bruit de catégorie II selon la norme DIN EN ISO 3822-1. Conforme à la conception d'isolation acoustique selon la norme DIN 4109. Température d'utilisation : -50 à +110°C.

Diam. ext. mm	DN	Taille du tuyau "	Charge statique N	Filetage	Code (1 pièce)
60-65	50	2	2 000	M7-M10	452 398
73-78	65	2 1/2	3 500	M10-M12	452 408
88-93	80	3	3 500	M10-M12	452 413
108-116	100	4	3 500	M10-M12	452 418
138-145	125	5	5 000	M12-M16	452 423
156-162	-	-	5 000	M12-M16	452 428
219-225	200	8	10 000	M16-M20	452 433
265-273	250	10	10 000	M16-M20	452 443

#### **COLLIER MACROFIX ACIER M8/M10**

ACIER NON ISOLÉ



- PRODUITS
  Vis tête H multi empreintes et imperdables.
  Montage à la visseuse ou à la boulonneuse.

#### Montage avec tige ou embout fileté.

Les rebords relevés sur le collier évitent que l'isolant se détache pendant l'installation. Une rondelle en plastique évite que les vis ne tombent pendant l'installation. Les vis ont une tête multi-fonction compatible avec embouts de vissage plat, cruciforme et douille hexagonale. Les oreilles allongées du collier augmentent le dégagement pour les outils et facilitent le serrage des vis. L'écrou de montage peut être fixé sur tige filetée en M8 ou en M10, simplifiant la gestion du matériel. La longueur des vis a été optimisée pour accommoder une plus large gamme de tuyaux, réduisant l'inventaire. Température d'utilisation : de -50 à +110°C.

Réf. four	Dim. ext. mm	DN	Taille du tuyau "	Charge statique N	Code (1 pièce)
586101	15-19	10	3/8	1 000	452 303
586102	19-23	15	1/2	1 000	452 308
586103	23-29	20	3/4	1 000	452 313
586104	29-35	25	1	1 000	452 318
586106	41-48	32	1 1/4	1 000	452 323
586107	48-54	40	1 1/2	1 500	452 328
586108	54-62	50	2	1 500	452 338
586110	73-83	65	2 1/2	2 000	452 343
586111	83-93	80	3	2 000	452 348

#### **COLLIER**



- Collier avec 2 vis

de fermeture avec rondelle imperdable pour simplifier l'installation des tuyaux. • Isogaine attachée au collier métallique pour ne pas glisser.

Pour tubes acier, cuivre, fonte et plastiques (multicouche) 10-172 mm. Matière : Acier. Isogaine en caoutchouc EPDM noir. Connexion filetée M8/M10.

Réf. four	Dim. ext. mm	Taille du tuyau "	Charge statique N	Code (1 pièce)
334 35 014	10 - 14	1/8 - 1/4	330	454 253
334 35 019	15 - 19	3/8	330	454 038
334 35 024	20 - 24	1/2	330	454 753
334 35 030	25 - 30	3/4	330	454 518
334 35 037	31 - 37	1	330	454 618
334 35 046	38 - 46	1 1/4	500	454 698
334 35 052	47 - 52	1 1/2	500	454 513
334 35 061	53 - 61	2	500	454 323
334 35 067	62 - 67	-	500	454 778
334 35 074	68 - 74	-	500	454 498
334 35 081	75 - 81	2 1/2	850	454 703
334 35 087	82 - 87	-	850	455 498
334 35 095	88 - 95	3	1 000	454 788
334 35 103	96 - 103	-	1 000	454 508
334 35 112	104 - 112	-	1 000	454 798
334 35 118	113 - 118	4	1 000	454 758
334 35 127	119 - 127	-	1 000	455 503
334 35 137	128 - 137	-	1 000	454 773
334 35 144	138 - 144	5	1 000	455 488
334 35 153	145 - 153	-	1 000	455 508
334 35 162	154 - 162	-	1 000	455 513
334 35 172	163 - 172	6	2 350	455 493

#### **AERO COLLIERS VENTILATION**





- + PRODUITS
- Avec système de fermeture rapide.
- La bande isogaine est sertie tout autour du collier.

Réf. four	Diam. ext. mm	Tige	Charge statique N	Code (1 pièce)
411 5 080	80	M8	720	450 434
411 5 100	100	M8	700	450 454
411 5 160	160	M8	720	450 469
411 5 180	180	M8	720	450 474
411 5 200	200	M8	720	450 479
411 5 225	225	M8	720	450 484
411 5 250	250	M8	720	450 489
411 5 280	280	M8	720	450 494
411 5 300	300	M8	720	450 504
411 5 315	315	M8	720	450 509
411 53 55	355	M8	720	450 514
411 5 400	400	M9	720	450 519
411 5 450	450	M8/M10	1 150	450 524

#### **COLLIER FROID E19**

Pré-montés avec deux colliers de serrage en acier à visser. Classement feu B2 selon la norme DIN 4102-1.

Classement feu M1 selon la norme NFP 920-501. Épaisseur de l'isolation : 19 mm.



Réf. four	Diam. ext. mm	DN	Taille du tuyau "	Code (1 pièce)
580310	21	15	1/2	452 353
580320	27	20	3/4	452 358
580330	34	25	1	452 363
580340	42	32	1 1/4	452 373
580350	49	40	1 1/2	452 378
580360	60	50	2	452 383
581670	76	65	2 1/2	452 388
581680	89	80	3	452 393

#### **COLLIER**



#### NOUVEAU

- + PRODUITS
- · Pour une utilisation en intérieure et
- extérieure, résiste aux agressions chimiques (piscines, industries,...). Pas de corrosion, recyclable, sans halogène.

Pour fixer les tubes et les installations électriques aux murs, sols et plafonds.

Les colliers s'emboîtent grâce aux rainures sur les côtés.

#### **BLANC**

Réf. four	Ø mm	Code (1 pièce)
085 5 018	16 - 20	450 344
085 5 022	20 - 23	450 349
085 5 028	24 - 28	450 354
085 5 031	28 - 32	450 364
085 5 035	32 - 35	450 369
085 5 038	35 - 40	450 374

#### **GRIS**

Réf. four	Ø mm	Code (1 pièce)
085 4 018	16 - 20	450 379
085 4 022	20 - 23	450 384
085 4 028	24 - 28	450 389
085 4 031	28 - 32	450 399
085 4 035	32 - 35	450 404
085 4 038	35 - 40	450 409

#### **PLAQUES MURALES DUO**

#### NOUVEAU

- · Pas de corrosion, recyclable, sans halogène

#### Pour colliers StarQuick sans écrou.

Matière: PA6 polyamide.

Réf. four	Coloris	Code (1 pièce)
0 854 000	Gris	450 414
0 855 000	Blanc	450 419

#### **STARQUICK ADAPTATEUR** TIGE FILETÉE

walraven

#### NOUVEAU

#### **PRODUITS**

Pas de corrosion, recyclable, sans halogène.

Pour la fixation d'un collier StarQuick® sur une tige filetée. Pour ajouter un réseau de tuyaux rapidement et simplement à une installation existante.

Matière : PA polyamide. Gris RAL 7035.

Réf. four	Tige	Code (1 pièce)
085 4 358	M8	450 424

#### STAROUICK ADAPTATEUR **RAIL UNIVERSEL**

walraven

#### NOUVEAU

- · Pas de corrosion, recyclable, sans halogène.

Pour fixer les colliers StarQuick sur le rail BIS RapidRail ou sur le rail strut. Pour ajouter un réseau de tuyaux rapidement et simplement à une installation existante.

Pour les colliers StarQuick®

Conçu pour rail WMO, 15 et le rail strut.

Réf. four	Type de rail	Code (1 pièce)	
085 4 332	WM0 - 35 + Strut	450 439	_

#### STARQUICK ÉCROUS **DE MONTAGE**

walraven

#### NOUVEAU

- **PRODUITS**
- Pas de corrosion.

#### Pour colliers StarQuick sans écrou.

Pour faire une connexion filetée dans un collier StarQuick. Matière: PC polycarbonate. Gris RAL 7035.









#### Système de suspension par câble

#### **BOBINE DE FIL ACIER**





Câble acier électrozingué Speed Link.

Réf. four	Ø câble mm	Charge statique N	Code (1 bobine)
196001	1,5	195	452 098
196002	2	440	452 103
Bobine de 300 m.			

#### **SPEED LINK VERROU TYPE SLK**



 Le système Push/Pull (Pousser/Tirer) permet un réglage facile et sans outil.

Dispositif de verrouillage à double tête qui permet un réglage simple de la hauteur.

Dimensions (H x | x E): 55 x 19 x 12,5 mm.

Réf. four	Code (1 sachet)
196600	453 038
Sachet de 5 pièces.	

#### **CÂBLE 7 BRINS**





Idéal suspensions de luminaires, de cassettes de ventilation et de chemins de câbles.

Câble en acier de 7 brins.

Long. m Code (1 bobine)	
1,5	450 953
2,5	450 958
Robino do 50 m. Compatible avec les verrous code 450 049	

Bobine de 50 m. Compatible avec les verrous code 450 948.

#### **VERROU AGRIP' POUR CÂBLE DIAMÈTRE 1,5 / 2,5 MM**





#### Idéal pour suspensions de luminaires, cassettes de ventilation, chemins de câbles.

Verrou avec système de réglage rapide, sans outils, par simple pression

sur l'axe de déverrouillage. Adapté pour des sections de fils de 1,5 mm, avec une charge maximale de 32 kg, et des fils de section de 2,5 mm, avec une charge maximale de 82 kg.

Coefficient de sécurité : 5. Rapport d'essai LCIE : n°100472-599492. Matière: Aluminium anodisé.

Code (1 pièce)	
450 948	

#### **BOÎTE BOBINE SPEED LINK SLK AVEC VERROUS**





• Emballage ingénieux permettant à l'installateur de dérouler et couper rapidement la longueur de câble désirée, sans avoir à sortir la bobine de la boîte : idéal pour les travaux en hauteur ou en nacelle.

Le kit comprend une bobine de câble en acier nVent CADDY Speed Link et

des verrous nVent CADDY Speed Link SLK. Le système Push/Pull (Pousser/Tirer) permet un réglage facile et sans outil. Dispositif de verrouillage à double tête qui permet un réglage simple de la

Réf. four	Fil mm	Long. m	Nb. de verrous	Code (1 kit)
196046	1,5	50	25	452 818
196047	2	100	50	452 813

#### **COUPE-CÂBLE ACIER**





Démultiplication optimale pour une capacité de couple élevée. La géométrie des tranchants évite que les torons ne s'effilochent. Poli. Gainé PVC.

Capacité de coupe : 7 mm.

Long. mm	Code (1 pièce)	
190	399 238	

#### CHAÎNE ACIER MAILLE LONGUE



ACIER ZINGUÉ BLANC



#### + PRODUITS

DIN 763.

#### Pour toute utilisation courante.

Ømm	L mm	H mm	Cond.	Long. m	Code (1 cond)
3	26	6	Carton	25	456 998
4	32	8	Carton	25	457 003
5	35	10	Carton	25	457 008
6	42	12	Carton	25	457 013
8	52	16	Sac	25	457 018



#### **CÂBLE SPEED LINK**

#### EMBOUT TYPE BOUCLE



#### Montage avec vis à œil ou goujon à œil.

Système complet, comprenant un câble, un verrou et un embout boucle monté. Solution facile et flexible pour se fixer à la structure d'un bâtiment Le câble s'enroule autour de la structure et passe à travers la boucle pour une installation rapide. Fixation idéale pour se fixer sur une poutre ou toute autre partie de la structure. Facile à introduire dans des espaces très limités. La boucle peut se fixer directement sur un tube, un conduit ou tout autre élément de la structure du bâtiment.

Réf. four	Fil mm	Long. m	Cond.	Code (1 cond)
196601	1,5	1	20	452 183
196514	1,5	2	20	452 188
196516	1,5	5	20	452 193
196543	2	2	10	452 178

#### AVEC EMBOUT FILETÉ





#### Montage avec clip angulaire type TKN et pince d'ancrage.

Système complet, comprenant un câble, un verrou et un embout fileté. Se fixe dans une cheville ou tout autre support taraudé. Se connecte directement à des pièces taraudées comme des supports trapèzes, des luminaires, des éléments de chauffage, d'air conditionné ou de ventilation ou des panneaux de signalisation.

Réf. four	Fil mm	Long. m	Cond.	Code (1 cond)
196559	2	2	10	452 173

#### AVEC DEUX EMBOUTS TYPE CROCHET



#### Pour luminaire ou chemin de câble.

Système complet, comprenant un câble en forme Y, un verrou et deux embouts avec crochet. Se fixe d'un côté à la structure du bâtiment et de l'autre aux deux bords du chemin de câble. Une fermeture ressort sécurise la connexion.

Conception spéciale qui permet de défaire un crochet temporairement pour un entretien ou pour ajouter des câbles dans des chemins de câble. Câble en forme Y, pour une stabilité accrue, avec deux embouts munis d'un crochet.

Réf. four	Fil mm	Long. m	Cond.	Code (1 cond)
196549	2	2	10	452 198
Peut être couplé ave	c l'embout type bou	cle code 452 178 pour	augmenter la long	gueur.

#### EXTENSION SPEED LINK EN FORME Y





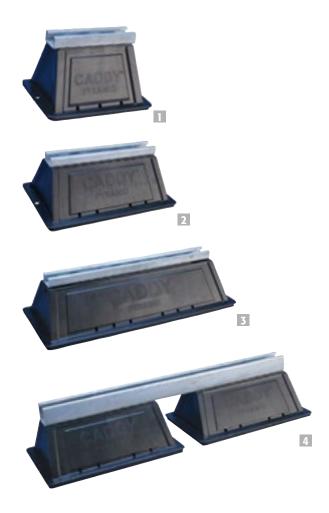
Double crochet permettant la fixation de chemins de câble ou de luminaires. Conception spéciale qui permet de défaire un crochet temporairement pour un entretien ou pour ajouter des câbles dans des chemins de câble. Stabilisation améliorée grâce à sa forme Y. Une fermeture ressort sécurise la connexion. Charge statique : 440 N.

Réf. four	Fil mm	Long. m	Cond.	Code (1 cond)
196015	2	0,5	10	452 203
Pout ôtro countá	avec l'embout type h	nucle code 452 178 p	our augmenter la lo	ngueur

#### Solutions toits terrasse



#### **SUPPORT DE TOITURE PYRAMID ST FIXE**



- Prêt à l'emploi dès la sortie de l'emballage pour un gain de temps et de travail lors de l'installation.
- Produit breveté par rapport à la répartition des charges.

#### Compatible avec les revêtements unicouches, bitumineux, en zinc et en mousse de polyuréthane giclé.

Fournit un meilleur soutien pour les tuyaux, les conduits, les gaines de ventilation, les chemins de câbles et montage de support clim. La base en mousse limite l'abrasion et favorise la protection de la membrane de toit. Fournit une meilleure répartition des charges, même avec des surfaces de toiture variables. Galvanisé à chaud et traité avec un agent anti-UV pour des performances durables.

	Réf. four	Long. en base	Long. rail	Haut.	1	Charge	Code
100	I	mm	mm	mm	mm	statique N	(1 pièce)
Ш	360463	203	152	122	152	1 334	452 988
2	360464	317,5	254	122	203	4 450	452 993
3	360466	483	406	122	203	6 670	453 003
Δ	360475	673	610	142	203	8 900	453 778

#### **SUPPORT DE TOITURE PYRAMID POUR TUYAUTERIE**



#### + PRODUITS

- Sans outils.
- Prêt à l'emploi dès la sortie de l'emballage pour un gain de temps et de travail lors de l'installation.

#### Compatible avec les revêtements unicouches, bitumineux, en zinc et en mousse de polyuréthane giclé.

Montage par simple pression, sans outils ni attache pour profil de montage. Les attaches et l'embase en plastique ne provoquent pas de corrosion au niveau du tuyau. L'embase comprend une multitude de trous pour accueillir différentes combinaisons et tailles d'attaches pour tuyauterie. La base en mousse limite l'abrasion et favorise la protection de la membrane de toit. Fournit une meilleure répartition des charges, même avec des surfaces de la comprendation de la membrane de toit. toiture variables. Fourni avec deux attaches PTF2C pour diamètre de tuyaux

de 21,3 à 60,3 mm. Longueur en bas : 317,5 mm. Longueur en haut : 162,6 mm.

Largeur: 203 mm. Hauteur: 101,6 mm. Charge statique: 4 450 N.

Réf. four	Code (1 pièce)
360461	453 013

#### SUPPORT DE TOITURE PYRAMID ST RÉGLABLE



+ PRODUITS
- Prêt à l'emploi dès la sortie de l'emballage pour un gain de temps et de travail lors de l'installation.

# Compatible avec les revêtements unicouches, bitumineux, en zinc et en mousse de polyuréthane giclé.

Le réglage en hauteur (178 à 457 mm) permet une navigation efficace du tuyau, du conduit, de la gaine de ventilation et du chemin de câbles autour des obstacles. La base en mousse limite l'abrasion et favorise la protection de la membrane de toit. Fournit une meilleure répartition des charges, même avec des surfaces de toiture variables.

Longueur basse : 483 mm. Longueur haute : 406 mm. Largeur : 203 mm. Charge statique : 6 670 N.

Réf. four	Long. en base	Long. rail	Haut.	l	Charge	Code
	mm	mm	mm	mm	statique N	(1 pièce)
360469	483	406	178	203	6 670	452 973



#### KIT 2 PIEDS + VISSERIE

#### NOUVEAU

#### + PRODUITS

 Pied support en matière caoutchouc vulcanisé noir, incorporé rail
 Strut 41 x 21 mm en acier résistant au minimum 1000 heures au brouillard salin.

Pour le supportage d'installations climatiques mais aussi de tuyauteries, conduits d'aération, chemins de câbles et panneaux solaires.

Réf. four	Haut. mm	Larg. mm	Long. mm	Poids kg	Charge max./ pied kg	Code (1 pièce)
BX67 687 401	95	135	400	7,5	180	450 563
BX67 687 601	95	135	600	10,5	274	451 403
BX67 687 001	95	135	1 000	17,3	454	450 529
Article livré avec 2 r	nieds sunnarts	et 4 écrous st	rut M8v40mm			

#### **SUPPORT DE TOITURE PYRAMID POUR CHEMIN DE CÂBLE**



- + PRODUITS
- Sans outils.
- Prêt à l'emploi dès la sortie de l'emballage pour un gain de temps et de travail lors de l'installation.

#### Compatible avec les revêtements unicouches, bitumineux, en zinc et en mousse de polyuréthane giclé.

Les vis à clipser sont compatibles avec la plupart des chemins de câble perforés (type dalle).

Des vis à clipser supplémentaires peuvent être achetées séparément (code 452 958).

La base en mousse limite l'abrasion et favorise la protection de la membrane de toit. Fournit une meilleure répartition des charges, même avec des surfaces de toiture variables

Dimensions (L x l x H) : 317,5 x 203 x 101,6 mm.

Charge statique: 4 450 N.

Réf. four	Code (1 pièce)
360519	453 018

#### SUPPORT DE TOITURE PYRAMID CARRÉ



#### + PRODUITS

#### Matériel de fixation préinstallé sur les embases.

#### Compatible avec les revêtements unicouches, bitumineux, en zinc et en mousse de polyuréthane giclé.

La base en mousse ou en caoutchouc limite l'abrasion et favorise la protection de la membrane de toit

Fournit une meilleure répartition des charges, même avec des surfaces de toiture variables.

Interface de toiture en caoutchouc, idéale pour les installations de panneaux

Galvanisé à chaud et traité avec un agent anti-UV pour des performances durables.

Accepte les rails de montage standard. Peut être utilisé comme piétement ou pied de bâti support. Dimensions (L x l x H): 314 x 314 x 117 mm.

Charge statique : 3 335 N.

Réf. four	Code (1 pièce)
360422	453 008

#### **CLIP POUR SUPPORT DE TOITURE POUR CHEMIN DE CÂBLE**





Les vis à clipser s'installent sans aucun outil et sont compatibles avec la plupart des chemins de câble perforés (type dalle).

Matière : nylon. Diamètre: 20 mm. Longueur: 41,9 mm.

Réf. foui Code (1 sachet) 360521 452 958 Sachet de 10 pièces



#### Fixation de ventilation et climatisation

#### **PLATINE POUR DESCENTE DE TIGE**



Plaque murale 80 mm avec écrou pour fixation au plafond ou au sol.

Réf. four	Tige	Code (1 pièce)
670 3 009	M8/M10	459 868

#### SUPPORT DE FIXATION POUR GAINE DE VENTILATION

#### SUPPORT DE FIXATION SLADS

#### Pour gaine de ventilation ronde et carrée.

Conçue pour accepter le câble métallique ou le crochet nVent CADDY Speed Link (diamètre du trou: 8 mm). Fixation avec vis autoperceuse diamètre 3,9 ou 4,2 mm (non fournie).

Largeur : 20 mm. Entraxe de fixation : 10 mm.

Diamètre des trous de fixation : 4,2 mm.

Épaisseur : 1,5 mm. Matière : acier électrozingué.

Réf. four	Cond.	Code (1 cond)
195852	100	452 773

#### SUPPORT DE FIXATION CARRÉ EQLS

#### Pour gaine de ventilation rectangulaire.

Pour montage avec tige filetée ou vis. Fixation sur la gaine avec rivets ou vis auto-perçeuses (non fournis). Caractéristiques

- Dimensions (Ht x Larg x E) : 85 x 35 x 2 mm, - Dimensions des trous : 4,2 mm.



Réf. four	Cond.	Code (1 cond)
597780	1	452 763

#### **AMORTISSEUR**





Anti-vibration pour le montage direct sur rail (section 41) de groupes clim. Caractéristiques : - Matière : acier électro-zingué.

	Réf. four	Type	Diam. mm	Tige	Charge statique N	Code (1 pièce)
	588620	C, A et AA	40	M8	600	452 003
1	588580	C, A, AA	39	M10	1 500	452 008

#### **BANDE PERFORÉE SBP**

.....



Matériau : acier prégalvanisé. Dimensions (L x l x E) : 10 x 17 x 1 mm. Dimension du trou : 6,5 mm. Charge statique : 800 N.

Réf. four	Code (1 bobine)
400429	452 093
Rohine de 10 ml	

#### **SUPPORT DE CLIMATISATION**



#### + PRODUITS

- Montage facile.
- Silentblocs pour éviter le bruit des vibrations.

#### LARGEUR RÉGLABLE JUSQU'À 78 MM

Hauteur: 350 mm. Profondeur: 430 mm.

Épais. mm	Charge maxi kg	Code (1 pièce)
1,2	95	438 081
1,5	115	300 730

#### LARGEUR RÉGLABLE JUSOU'À 85 MM

### + PRODUITS - Réglage du faux-aplomb du support.

Hauteur: 400 mm. Profondeur: 450 mm.

Épais. mm	Charge maxi kg	Code (1 pièce)
1,5	120	438 088

#### KIT CONSOLES + SILENTBLOCS + RAIL STRUT



Réf. four	Long. mm	Section mm	Code (1 pièce
300 1 060	600	/1 v //1	151 119

#### **Solutions Inox**

#### **RAIL PERFORÉ SECTION 41 INOX**



#### + PRODUITS

Montage de réseaux de tuyauterie, air et électricité.

#### Pour des applications lourdes.

Matière: inox 316.

Dimensions trou oblong: 14 x 27 mm. Entraxe trous oblongs: 50 mm.

Réf. four	Type de	Section	Épais.	Long.	Code
Kel. Ioul	rail	mm	mm	m	(1 longueur)
310326	Α	41 x 41	2,5	3	453 518 *

Longueur de 3 m. Livraison en 2 semaines

#### **PIED DE RAIL INOX**



#### Réalisation de montages entre deux murs avec rails ou réalisation de consoles sur mesure.

Matière: inox 316.

Dimensions trou oblong: 12 x 19 mm. Dimensions platine: 144 x 70 mm.

Réf. four	Modèle	Type de rail	Section	Code (1 pièce)
584820	APX	А	41 x 41	453 528 *

\* Livraison en 2 semaines

#### **ÉCROU RAIL INOX**



#### Pour rail inox type A.

Pour montage avec tige filetée ou vis.

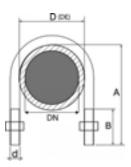
Réf. four	Tige	Code (1 pièce)
315150	M8	453 533 *

\* Livraison en 2 semaines

#### **ETRIER FILETÉ INOX A2 POUR TUBE ISO AVEC ÉCROUS**







D = écartement pouvant varier selon les fabrications DN = diamètre nominal du tube.

D	DN	Pouces	D mm	Cond.	Code (1 cond)
M8	32	1 1/4	42	25	453 388
M8	40	1 1/2	49	10	453 393
M8	50	2	61	10	453 398
M8	65	2 1/2	77	5	453 403
M8	80	3	89	5	453 408
M10	100	4	115	5	453 413

#### **COLLIER MACROFIX INOX M8/M10**





#### + PRODUITS

- Vis tête H multi empreintes et imperdables.
- Montage à la visseuse ou à la boulonneuse.
  Matière : inox 316.

#### Montage impératif avec tige ou embout fileté inox A2 ou A4.

Les rebords relevés sur le collier évitent que l'isolant se détache pendant l'installation.

Une rondelle en plastique évite que les vis ne tombent pendant l'installation. Les vis ont une tête multi-fonction compatible avec embouts de vissage plat, cruciforme et douille hexagonale.

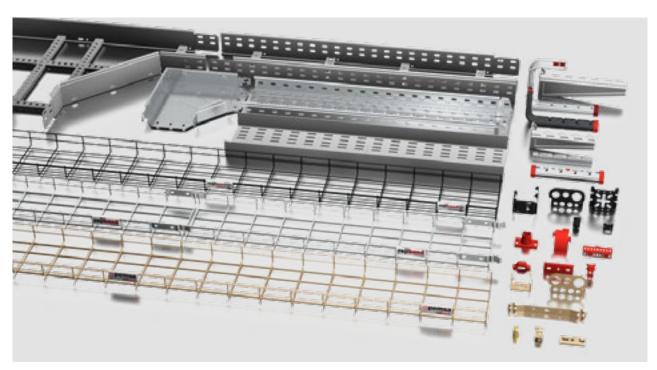
Les oreilles allongées du collier augmentent le dégagement pour les outils et

facilitent le serrage des vis.
L'écrou de montage peut être fixé sur tige filetée en M8 ou en M10, simplifiant la gestion du matériel.
La longueur des vis a été optimisée pour accommoder une plus large gamme de tuyaux, réduisant l'inventaire.

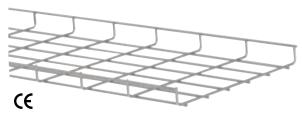
Température d'utilisation : de -50 à +110°C.

Réf. four	Diam. ext. mm	DN	Taille du tuyau "	Charge statique N	Code (1 pièce)
586302	15-19	10	3/8	700	452 448
586303	19-25	15	1/2	700	452 453
586304	25-31	20	3/4	700	452 458
586305	31-37	25	1	700	452 463
586306	37-44	32	1 1/4	700	452 468
586307	44-50	40	1 1/2	700	452 478
586309	58-68	50	2	700	452 483
586310	68-78	65	2 1/2	700	452 488
586312	88-98	80	3	1700	452 493
586313	98-108	90	3 1/2	1700	452 498
586314	108-118	100	4	1700	452 503

#### Systèmes de chemin de câble **pemsa**



#### CHEMIN DE CÂBLE REJIBAND FILS SOUDÉS



- + PRODUITS
   Conforme à la norme UNE-EN 61537.
- Certificat de continuité électrique.

#### Chemin de câble métallique pour l'acheminement de câbles et canalisations.

Le chemin de câble Rejiband est composé d'un maillage de tiges électro-soudées qui offrent une résistance et une élasticité importantes. Peut être utilisé avec l'édisse rapide, code 453 058 pour un gain de temps à la pose. Finition électrozingué.

Réf. four	Haut. mm	Larg. mm	Code (1 longueur)
60211060	35	60	451 723
60211100	35	100	451 698
60211150	35	150	451 708
60211200	35	200	451 713
60211300	35	300	451 718
Longueur de 3 m			

**COUVERCLE DROIT** 



Couvercle rectiligne conçu pour couvrir les tronçons droits de chemins de câbles fils soudés métalliques REJIBAND et dalles perforées PEMSABAND. Il permet de protéger les câbles de tous corps étrangers et tous dommages. Il vient se clipser et ne nécessite aucun outil.

Finition: galvanisation Sendzimir (conforme à la norme UNE-EN 10142) pour les installations intérieures en atmosphère sèche non polluée.

Réf. four	Larg. mm	Code (1 longueur)
73021060	60	451 783
73021100	100	451 758
73021150	150	451 763
73021200	200	451 768
73021300	300	451 778
Longueur de 3 m		



## **CHEMIN DE CÂBLE REJIBAND** CONNEXION CLICK RAPIDE

#### NOUVEAU

- Gain de temps d'installation de 40% grâce au système de connexion rapide avec joints pré-assemblés.

  Conforme à la norme UNE-EN 61537.

  Certificat de continuité électrique.

#### Chemin de câble métallique pour l'acheminement de câbles et canalisations.

Éclisse rapides fixées sur les côtés du chemin de câble. Sur la largeur 60, il y a un double fil pour simplifier l'installation. Sur les largeurs 300 et 400, il y a une éclisse supplémentaire au milieu Sur les largeurs 500 et 400, il y a dife éclisse supplémentaire au filineu du chemin de câble. Sur la largeur 500, il y a deux éclisses supplémentaires au milieu du chemin de câble. Accès pour la borne de terre sous le Click rapide sur le côté du chemin de câble. Diamètre de fil important qui permet d'être coupé pour faire un angle. Finition : électrozingué.

Réf. four	Haut. mm	Larg. mm	Code (1 longueur)
60512060	60	60	451 818
60512100	60	100	451 793
60512150	60	150	451 798
60512200	60	200	451 803
60512300	60	300	451 813
60512400	60	400	453 063
60512500	60	500	453 073
Longueur de 3 m.			

#### pemsa

#### **DALLE PERFORÉE PEMSABAND**



- Système auto-emboîtable ;

- Système auto-emboitable;
  gain de temps à la pose.
  Bords arrondis aux extrémités
  pour protéger les câbles et les installateurs.
  Certificat de continuité électrique.
  Conforme à la norme IEC 61537.
  Résistance au feu E90 selon la norme DIN 4102-12.

#### Chemin de câble métallique pour l'acheminement de câbles et canalisations.

La base perforée et emboutie permet d'accroître la résistance tout en augmentant la capacité de charge, sans faire de rétention de liquides. Système Click pour l'assemblage de tronçons droits qui permet de faciliter

la pose, et ce, sans outils. Nécessite un boulon code 451 968 pour l'assemblage. Associé à un couvercle, la dalle PEMSABAND répond aux exigences de la norme UNE-EN 50085. Dans ces conditions le produit peut donc être utilisé en tant que goulotte de protection.

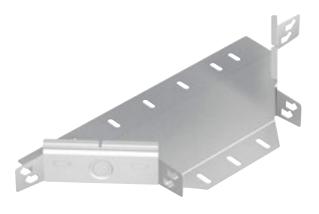
Matière : tôle d'acier laminé à froid.

Finition: galvanisation Sendzimir (conforme à la norme UNE-EN 10142) pour les installations intérieures en atmosphère sèche non polluée.

Réf. four	Haut. mm	Larg. mm	Modèle	Code (1 longueur)
75822060	60	60	LX	451 753
75822100	60	100	LX	451 728
75822150	60	150	LX	451 733
75822200	60	200	LX	451 743
75822300	60	300	LX	451 748
75522400	60	400	SX	453 048
75522500	60	500	SX	453 053

Longueur de 3 m.

#### **DÉRIVATION CLICK**



#### $\epsilon$



- PRODUITS
- Idem courbe à 90°.

Il permet la construction d'une jonction en T en tout point, bien que les chemins de câbles puissent avoir des largeurs différentes.

Réf. four	Haut. mm	Larg. mm	Code (1 pièce)
70023206	60	60	450 304 *
70023210	60	100	450 309
70023215	60	150	450 314
70023220	60	200	450 319
70023230	60	300	450 329
70023240	60	400	450 334 *
70023250	60	500	450 339 *

\* Livraison en 2 semaines

#### **COURBE 90°**



#### NOUVEAU

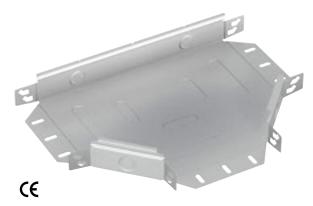
- Assemblage par système de connexion rapide clic sans besoin de joints.
- Fournie à plat pour un montage ultérieur, ce qui en réduit le volume et en facilite le stockage et le transport.

Système click fabriqué en acier pour la réalisation d'une courbe à 90° avec dallle Pemsaband et inducanal.

Réf. four	Haut. mm	Larg. mm	Code (1 pièce)
70020206	60	60	450 229 *
70020210	60	100	450 234
70020215	60	150	450 239
70020220	60	200	450 244
70020230	60	300	450 249
70020240	60	400	450 259 *
70020250	60	500	450 264 *

\* Livraison en 2 semaines

#### T CLICK



#### NOUVEAU

- + PRODUITS
- · Idem courbe à 90°.

Accessoire en métal pour la construction d'un T, transformant une ligne de distribution de câbles en deux chemins distincts.

Réf. four	Haut. mm	Larg. mm	Code (1 pièce)
70022210	60	100	450 269
70022215	60	150	450 274
70022220	60	200	450 279
70022230	60	300	450 284
70022240	60	400	450 294 *
70022250	60	500	450 299 *

Livraison en 2 semaines

#### Supports **pemsa**

#### **RAIL DE SUSPENSION OMEGA SPLUS**



#### **PRODUITS**

+ PRODUITS
• Usage polyvalent.

#### Idéal pour supporter dalle ou chemin de câble au plafond avec une ou deux tiges filetées.

Structure pour l'installation au mur ou suspendu au plafond, avec système Click, des plateaux Rejiband et Pemsaband unis avec visserie. Finition : galvanisation Sendzimir (conforme à la norme UNE-EN 10142) pour les installations intérieures en atmosphère sèche non polluée.

Réf. four	Code (1 longueur)
670 20 111	451 788
Longueur de 2 m.	

#### **CONSOLE EN L OMEGA SPLUS**



- Conforme à la norme UNE-EN 61537.
   Résistance au feu E90 (90 minutes, 1 000°C) selon DIN 4102-12.

#### Permet de supporter le chemin de câble en fils soudés ou dalles.

Support laminé à froid qui permet une grande capacité de charge. Butoirs de sécurité rouge fourni pour éviter l'écrasement de la console au serrage de la fixation. Le butoir facilite le maintien du support lors du montage sur rail, et il garantit les propriétés mécaniques du support. Finition: galvanisation Sendzimir (conforme à la norme UNE-EN 10142) pour les installations intérieures en atmosphère sèche non polluée.

Réf. four	Long. mm	Charge N	Code (1 pièce)
62021104	100	1 189	451 838
62021154	150	1 049	451 848
62021204	200	1 157	451 853
62021304	300	872	451 858

#### CONSOLE PLAFOND OMEGA SPLUS



- Conforme à la norme UNE-EN 61537.
   Résistance au feu E90 (90 minutes, 1 000°C) selon DIN 4102-12.

#### Permet de supporter le chemin de câble en fils soudés ou dalles.

Support avec système de connexion rapide Click pour fixer un chemin de câble Rejiband ou Pemsaband au plafond.

Butoirs de sécurité rouge fourni pour éviter l'écrasement de la console au serrage de la fixation.

Finition: galvanisation Sendzimir (conforme à la norme UNE-EN 10142) pour les installations intérieures en atmosphère sèche non polluée.

Réf. four	Long. mm	Charge N	Code (1 pièce)
62022104	100	330	451 863
62022154	150	360	451 868
62022204	200	360	451 873
62022304	300	250	451 883

#### SUSPENSION OMÉGA SPLUS

Œ



- Conforme à la norme UNE-EN 61537.
  Résistance au feu E90 (90 minutes, 1000°C) selon DIN 4102-12.

# Idéal pour fixer au plafond, via tiges filetées, les chemins de câble en fils soudés ou dalles.

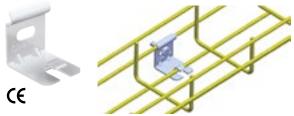
Permet de suspendre un chemin de câble Rejiband ou Pemsaband au plafond par l'intermédiaire de 2 tiges filetées aux extrémités ou 1 au centre. La suspension Omega SPLUS se clipse rapidement sur le chemin de câble grâce au système Click Finition : galvanisation Sendzimir (conforme à la norme UNE-EN 10142)

pour les installations intérieures en atmosphère sèche non polluée.

Réf. four	Long. mm	Code (1 pièce)
63022104	100	451 898
63022154	150	451 903
63022204	200	451 908
63022304	300	451 918

#### □pemsa

#### SUPPORT MURAL LÉGER CLICK



+ PRODUITS
- Conforme à la norme UNE-EN 61537.

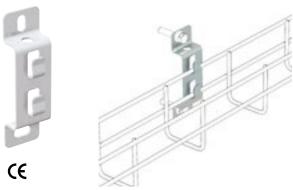
Support mural pour chemin de câble en fils soudés à Click rapide.

Pour Rejiband de hauteur 60 mm et des largeurs de 60, 100 et 150 mm. Montage rapide et sans vis, grâce au système de connexion Click. Possibilité de suspendre un câble par le trou oblong.

Charge de travail admissible: 15 kg maximum. Matière : acier électrozingué.

Réf. four	Code (1 sachet)	
620 16 021	451 823	
Sachet de 25 pièces.		

#### **SUPPORT MURAL ET PLAFOND**



- Conforme à la norme UNE-EN 61537.

#### Pour chemin de câble à fils soudés hauteur 60 mm.

Support pour montage mural et sous plafond (nécessite une tige filetée M6

ou M8, non fournie). Le chemin de câble vient se clipser sur les deux ailettes, grâce au système Click. Finition : électrozingué.

Réf. four	Code (1 sachet)	
620 11 060	451 833	
Sachet de 25 pièces.		

#### SUPPORT CENTRAL STANDARD



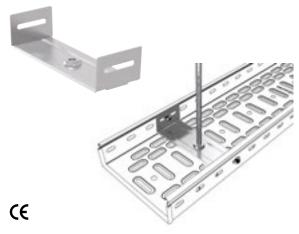
+ PRODUITS
- Conforme à la norme UNE-EN 61537.

#### S'utilise à la paire.

Le support de plafond permet l'introduction de câbles par le côté. Grâce à sa forme, il s'adapte facilement pour l'ancrage aux tiges M10 ou M8. Convient pour des largeurs de chemin de câble de 100 à 300 mm inclus. Finition : électrozingué.

Réf. four	Code (1 sachet)
670 10 046	451 893
Sachet de 20 pièces.	

#### SUSPENSION INTÉRIEURE PEMSABAND



#### + PRODUITS

- Conforme à la norme UNE-EN 61537.
  Facile et rapide à installer.

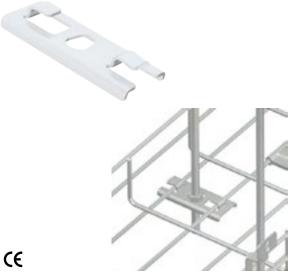
#### Pour dalle perforée.

Pour montage au plafond avec tiges M10. Pas besoin d'écrous supplémentaires car la plaque a un filetage intégré. Le support est dissimulé à l'intérieur de la dalle, pour plus d'esthétisme. Pour connecter la suspension à la dalle, utilisez le kit d'assemblage Pemsaband code 451 968.

Finition: galvanisation Sendzimir (conforme à la norme UNE-EN 10142) pour les installations intérieures en atmosphère sèche non polluée.

Haut. mm	Larg. mm	Code (1 boîte)
70122210	100	451 923
70122215	150	451 928
70122220	200	451 933
70122230	300	451 938
Boîte de 10 nièces		

#### SUSPENSION CENTRALE CLICK



Conforme à la norme UNE-EN 61537.

#### Idéal pour le montage de chemin de câble à fils soudés au plafond.

Depuis une tige filetée M8, ce support permet de se fixer rapidement au centre d'un chemin de câble à fils soudés, grâce au système Click.

Finition: électrozingué.

Réf. four	Code (1 sachet)
670 10 043	451 888
Sachat da 20 piàcas	

#### Eclisses et accessoires

#### **ATTACHE POUR CHEMIN DE CÂBLE FILAIRE**

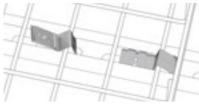


Idéal pour fixer solidement le chemin de câble en treillis au profil de montage. Ne nécessite aucun outils. Utilisez deux attaches par support de profil de montage pour chemin de câble allant jusqu'à 300 mm. Utilisez deux attaches par support de profil de montage pour chemin de câble allant jusqu'à 457 mm et ajoutez une attache par support de profil de montage pour chaque 150 mm de largeur de chemin de câble supplémentaire. Aucune capacité de charge, uniquement pour le positionnement. Dimension de fil de chemin de câble : 4 à 8 mm. Dimensions (L x l) : 74 x 16 mm.

Réf. four	Code (1 sachet)		
170011	452 033		
Sachet de 100 nières			

#### **FIXATION RAPIDE CLICK POUR RAIL DE SUPPORTAGE** pemsa

Matière : acier ressort galvanisé.





Ce clip permet de clipser un rail 41 x 41 ou 41 x 21 mm à un chemin de câble Rejiband. Convient pour toutes tailles de chemin de câble sauf 35 x 60 mm et 60 x 60 mm.

Réf. four	Code (1 sachet)		
670 30 049	453 098		
Contract to FO will and			

#### **ÉCLISSE RAPIDE D'ANGLE** pemsa





Conforme à la norme UNE-EN 61537.

Pour chemin de câble à fils soudés hauteur 35 et 60 mm.

Éclisse de jonction rapide pour réaliser une courbe après avoir coupé le chemin de câble Rejiband. Finition : électrozingué.

Réf. four	Code (1 sachet)		
640 10 072	451 988		
Sachet de 50 pièces.			

CATALOGUE SUPPORTAGE

#### ÉCLISSE RENFORCÉE STANDARD pemsa



- Conforme à la norme UNE-EN 61537.
- Résistance au feu E90 (90 minutes, 1 000°C) selon DIN 4102-12.

#### Pour chemin de câble à fils soudés hauteur 35 et 60 mm.

Éclisse renforcée permettant l'assemblage de tronçons de chemin de câble Rejiband. Couple de serrage recommandé : 6 Nm. Matière : acier électrozingué.

Réf. four	Code (1 sachet)		
640 10 061	451 963		
Sachet de 50 pièces.			

#### **ÉCLISSE PEMSABAND** pemsa



#### + PRODUITS

Conforme à la norme UNE-EN 61537.

Éclisse galva pour assembler les sections droites de chemin de câble. Nécessite des écrous et boulons hexagonaux M8 (non fournis), ou éclisse Pemsaband code 451 968. Dimensions (L x P x E): 200 x 60 x 2,5 mm. Matière : acier électrozingué.

Réf. four	Code (1 sachet)		
939 10 002	451 958		
Sachet de 50 pièces.			

#### KIT ÉCLISSE POUR DALLE PERFORÉE PEMSABAND M6





## Œ

#### + PRODUITS Conforme à la norme UNE-EN 61537.

Vis TRCC réduite avec écrou embase cranté M6. Cet ensemble permet la connexion de plateaux et accessoires Pemsaband. Finition: électrozingué.

Réf. four	Code (1 sachet)		
670 10 093	451 968		
Sachet de 100 pièces.			

#### **ÉCLISSE REJIBAND CLICK EZ** pemsa



PRODUITS

- Gain de temps à la pose.
  Conforme à la norme UNE-EN 61537.

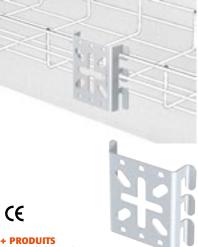
#### Pour chemin de câble hauteur 35 mm.

Pour assembler deux chemins de câble Rejiband hauteur : 35 mm. Elle s'installe rapidement et sans outil grâce au système Click.

Elle permet de garantir la continuité électrique. Matière : acier électrozingué.

Réf. four	Code (1 sachet)	
640 10 020	453 058	
Sachet de 25 pièces.		

#### **SUPPORT BOÎTE DE DÉRIVATION RAPIDE CLICK** pemsa



Avec Click rapide.Conforme à la norme UNE-EN 61537.

#### Se pose sur le côté du rail.

Support conçue pour le montage mural des chemins de câble Rejiband hauteur 60 mm. Possibilité de l'utiliser à la verticale ou à l'horizontale. Il peut servir de support à d'autres accessoires comme une boîte de dérivation etc.

Finition: galvanisation Sendzimir (conforme à la norme UNE-EN 10142)

pour les installations intérieures en atmosphère sèche non polluée.

Réf. four	Code (1 sachet)
620 26 010	451 973
Sachet de 10 pièces.	



## BOITE DE DÉRIVATION AVEC PATTE OPTIFIX

#### NOUVEAU

Tenue au fil incandescent : 960°C. Indice de protection : IP 55. Résistance aux chocs : IK 07. Température de travail : de -25°C à +40°C.

#### COUVERCLE À CLIPSER

Version	Long. mm	Larg. mm	Prof. mm	Coloris	Code (1 pièce)
Carré	80	80	42	Gris	454 593
Article livré avec 1 patte de fixation pour chemin de câble.					

#### COUVERCLE À VISSER 1/4 DE TOUR

Version	Long. mm	Larg. mm	Prof. mm	Coloris	Code (1 pièce)
Carré	100	100	55	Gris	454 588
Carré	155	110	80	Gris	454 598
Article livré avec patte de fixation pour chemin de câble					

# SUPPORT POUR BOITE DE DÉRIVATION



#### + PRODUITS

• Conforme à la norme UNE-EN 61537.

#### Pour chemin de câble à fils soudés hauteur 60 mm uniquement.

 $\mbox{\sc A}$  clipser sur le côté du chemin de câble en fils soudés pour supporter une boîte de dérivation.

Matière : plastique.

Réf. four	Code (1 sachet)
680 00 040	451 978
Sachet de 20 pièces.	

#### BORNE DE TERRE □pemsa





#### Œ

#### + PRODUITS

Conforme à la norme UNE-EN 61537.

#### Montage avec vis en dessous du Click rapide du chemin de câble.

Pour une mise à la terre efficace du système électrique, il est conseillé d'installer un circuit de mise à la terre indépendant en raccordant à chacun des éléments du chemin de câble, un conducteur. Finition : laiton.

Réf. four	mm²	Compatibilité	Code (1 sachet)
68000032	16-35	Rejiband	451 943
68000034	16-50	Pemsaband et Rejiband	451 953
Sachet de 20 nières			

#### **BOÎTE DE DÉRIVATION OPTIBOX**



Tenue au fil incandescent : 960°C. Indice de protection : IP 55. Résistance aux chocs : IK 07. Température de travail : de -25°c à +40°C.

#### COUVERCLE À CLIPSER



	Version	Long. mm	Larg. mm	Prof. mm	Coloris	Code (1 pièce)
1	Ronde	-	D70	40	Gris	454 601
2	Carré	80	80	42	Gris	454 608
_	Carré	100	100	55	Gris	454 615

# COUVERCLE À VISSER 1/4 DE TOUR



	Version	Long. mm	Larg. mm	Prof. mm	Coloris	Code (1 pièce)
3	Carré	100	100	55	Gris	454 622
	Rectangle	110	155	80	Gris	454 629
	Rectangle	150	175	80	Gris	454 636
	Rectangle	175	225	100	Gris	454 643
	Rectangle	275	325	120	Gris	454 650

#### **TRESSE DE MASSE**



Prêt à l'emploi dès la sortie de l'emballage pour un gain de temps et de travail lors de l'installation. Flexibilité à proximité du contact. Conforme RoHS. Longueur : 200 mm. Diamètre du fil : 0,15 mm. Dimension du trou : 6,5 mm. Section électrique : 6 mm². Matériau : cuivre étamé.

Réf. four	Code (1 boîte)
556910	453 043
Boîte de 10 pièces	

#### Fixations pour équipements électriques

#### ATTACHE A FRAPPE ACIER RESSORT **POUR TIGE FILETÉE**





#### Pour usage intérieur et extérieur : protection contre la corrosion accrue.

Suspension pour tige filetée. Utilisation pour chemin de câble ou colliers. Matière : acier ressort galva.

#### REPRISE HORIZONTALE

Charge statique: 900 N.

Réf. four	Tige	Épais. poutre mm	Code (1 boîte)
174820	M6	3 - 8	452 048
174830	M6	8 - 14	452 058
174910	M8	3 - 8	452 083
174920	M8	8 - 14	452 068
174930	M8	14 - 20	452 063
Boîte de 100 pièces			

#### REPRISE VERTICALE

Se fixe sur les pannes en C. Charge statique: 700 N.

Réf. four	Tige	Épais. poutre mm	Code (1 boîte)
174870	M6	1,5 à 4	452 038
174880	M6	4 à 6,5	452 043
174960	M8	1,5 à 4	452 073
174970	M8	4 à 6,5	452 078
Boîte de 100 pièces.			

#### ATTACHE A FRAPPE ACIER RESSORT **POUR CÂBLE**



#### Pour câble.

Pour usage intérieur et extérieur : protection contre la corrosion accrue.

Offre une fixation sur brides et profils, pour du câble, des crochets en S, de la chaîne, des assemblages nVent CADDY Speed Link ou autres. Adapté à la plupart des poutres. S'installe simplement avec un marteau. Matière : acier ressort galva. Diamètre du trou : 7,1 mm. Charge statique : 900 N.

Réf. four	Épais. poutre mm	Code (1 boîte)
170020	3 - 8	452 023
170030	8 - 14	452 028
170040	14 - 20	452 013
Roîto do 100 piàcos		



#### ATTACHE A FRAPPE PHOSPHATÉ NOIR

+ PRODUITS
- Système de fixation rapide.

Idéal pour suspension sur pannes Z ou charpentes métalliques. Usage intérieur. Charges moyennes.

Le clip vient se pincer sur une poutre type IPN. L'utilisation d'un marteau est indispensable pour l'installer complètement.
Suspension avec tige filetée pour utilisation pour chemin de câble ou colliers. Matière : acier phosphaté. Coloris : noir.

Réf. four Ø œil mm		Épais. poutre mm	Code (1 boîte)	
SUVA0604	M6	4 à 10	453 358	
SUVA0610	M6	10 à 15	453 363	
SUVA0615	M6	15 à 20	453 368	
SUVA0804	M8	4 à 10	453 373	
SUVA0810	M8	10 à 15	453 378	
Boîte de 100 pièces.				

#### 4 ATTACHE A FRAPPE POUR CÂBLE

#### + PRODUITS

· Système de fixation rapide.

Idéal pour suspension sur pannes Z ou charpentes métalliques. Usage intérieur. Charges moyennes.

Le clip vient se pincer sur une poutre type IPN. L'utilisation d'un marteau est indispensable pour l'installer complètement. L'œillet de ce clip permet d'y passer un câble pour tous types de suspension. Matière : acier phosphaté. Coloris : noir.

Réf. four	Ø œil mm	Épais. poutre mm	Code (1 boîte)
SUCL04	6,3	4 à 10	453 338
SUCL10	6,3	10 à 15	453 343
SUCL15	6,3	15 à 20	453 353
Boîte de 100 pièces.			

#### ATTACHE SERRE CABLES POUR TUBE IRL





#### NOUVEAU

· Installation rapide au marteau.

Attache qui vient se clipser sur l'IPN. Installation rapide, au marteau. Le tube IRL vient se clipser dans l'attache. Matière : acier ressort. Épaisseur : 0,6 mm.

Réf. four	Épais. IPN mm	Ø tube mm	Code (1 boîte)
187590	2 - 4	15 - 18	453 763
187610	2 - 4	19 -24	453 773
187630	2 - 4	25 - 32	459 563
187580	4 - 7	15 - 18	453 753
187600	4 - 7	19 - 24	453 758
187620	4 - 7	25 - 32	459 558
187680	8 - 12	15 - 18	459 538
187690	8 - 12	19 - 24	459 548
187700	8 - 12	25 - 32	459 553

#### Chevillage pour charges légères







#### CHEVILLE NYLON

#### **BOÎTE SANS COLLERETTE**









- Excellent maintient dans les matériaux pleins.
- · Ergots anti-rotation.
- · Cheville 100% nylon.
- Nylon de qualité : performance et application facile.
   Très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement.
   Tenue à la température : de -20 à +60°C.

Ø mm	Long. mm	Pour vis Ø mm	Cond.	Code (1 cond)
5	25	2,5 à 4	100	302 445
6	30	3,5 à 5	100	302 452
8	40	4,5 à 6	100	302 459
10	50	6 à 8	50	302 466
12	60	8 à 10	25	302 473
14	75	10 à 12	20	302 487



#### CHEVILLE **MULTI-MATÉRIAUX**

#### SEAU ÉCONOMIQUE COLLERETTE RÉDUITE

béton	brique pleine	parpaing	moellon hourdis
brique creuse	dalle alvéolaire	béton cellulaire	carreau plâtre
plaque de plâtre	e		



- Quadruple expansion pour une fixation plus sûre et plus résistante.
   Très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement.

#### Pour matériaux pleins ou creux.

Ergots de blocage. Anti-rotation. Diamètre de la vis précisé sur la cheville.

	Ø mm	Long. mm	Pour vis Ø mm	Cond.	Code (1 cond)
	6	30	4 à 4,5	600	302 585
	8	40	4,5	250	302 592
- 1					













- Rondelle plate avec 2 ergots anti-rotation.
   Jusqu'à 5 branches pour une meilleure répartition de la charge dans la matière.

Ø (mm)	Long. (mm)	Ø de per- çage (mm)	Épais. paroi (mm)	Nb de branches	Long. de vis (mm)
4	34	7	3-9	4	42
4	46	7	3-20	3	55
5	37	9	6-13	5	45
5	50	9	3-16	5	59
5	63	9	14-32	5	72
5	80	11	28-45	5	88
6	37	10	6-13	5	45
6	50	10	3-16	5	59
6	63	10	14-32	5	72
6	80	13	28-45	5	88
8	52	13	3-16	5	65
8	65	13	14-32	5	75

Ø mm	Long. mm	Cond.	Code (1 boîte)		
4	34	100	344 645		
4	46	100	344 652		
5	37	100	344 659		
5	50	50	344 666		
5	63	50	344 673		
5	80	50	345 548		
6	37	50	344 680		
6	50	50	344 687		
6	63	50	344 694		
6	80	50	345 555		
8	52	50	300 660		
8	65	50	300 667		
Article livré avec vis.					





#### **CHEVILLE ZAMAK POUR PLAQUES DE PLÂTRE**



- Pointe auto-foreuse : fixation aisée.
- Filets tranchants : excellente tenue.
  Livrée avec vis 3,5 x 25 mm.

Pour matériaux creux : carreaux de plâtre, plaques de plâtre.

Type	Ømm	Long. mm	Cond.	Code (1 cond)
Boîte	12	32	100	302 788
Seau	12	32	500	302 795

# **Chevillage et fixation**

#### Chevillage pour charges légères

#### **VIS DOUBLE FILET**



#### + PRODUITS

#### • Empreinte torx pour un montage avec machine.

Diam. mm	Long. mm	Code (1 boîte)
8	60	453 473
8	80	453 478
8	120	453 483
10	80	453 493
10	100	453 498
10	140	453 503

Boîte de 100 pièces.

#### **PITON DE RÉNOVATION**

**POUR BOIS** 



Entretoise à visser directement dans le bois pour la pose de faux plafonds suspendus. Pour le bois dur prévoir un pré-perçage. Permet la reprise de tiges filetées. Finition : zinguée.

Ø mm	Long. mm	Code (1 boîte)
M6	50	322 147
M8	50	301 059
Boîte de 100 pièces.		

#### **CHEVILLE À FRAPPER MÉTALLIQUE**











#### + PRODUITS

- ETA 17/0687.
- Résistance au feu.
- Montage facile. Solution inviolable.

Utilisation pour matériaux pleins. Installation dans l'élément à fixer.

Cheville acier zingué blanc d'expansion par frappe.

Туре	Ø Perçage mm	Long. mm	Épais. maxi à fixer mm	Code (1 boîte)
6x32/5	40	40	5	309 529
Boîte de 100 chevilles.				

#### **VIS À OEIL POUR BOIS**



Conçue pour accepter le câble métallique ou le crochet nVent CADDY Speed Link. Diamètre de la vis : H6. Longueur : 32 mm. Dimensions du trou : 8,8 mm.

Réf. four	Code (1 boîte)
195858	452 903
Boîte de 100 pièces.	

#### **CHEVILLE À BASCULE**



#### Élément de fixation pour corps creux au plafond, au mur ou au sol.

Ø mm	Long. mm	Code (1 boîte)
1 6**	70	309 592
8 **	80	309 585
2 6*	80	322 133

\* Article livré avec une rosace de diamètre extérieur 40 mm.

#### \*\* Article livré sans rosace. Boîte de 100 pièces.

#### PITON EN ACIER ZINGUÉ BLANC



Ø vis mm	Ø Perçage mm	Cond.	Code (1 boîte)
M6 x 110	18	25	301 108
M6 x 90	16	20	307 062



#### **COLLERETTE PLATE**



- Corps en polyamide 6 (nylon haute résistance).
- Expansion par frappe ou vissage (démontable).

Tête plate nylon, clou acier tête fraisée. Classe acier : 5,8. Pas de déformation à la frappe.

Ø mm	Long. mm	Cond.	Code (1 bidon)	
5	25	400	340 088	
6	32	150	340 242	
Article livré pré-monté en bidon réutilisable.				

#### **CHEVILLE LAITON**











Résiste à la corrosion, utile en travaux d'extérieur et en milieux agressifs.

Surface externe permettant une bonne adhérence et empêchant toute rotation.

Ø	Long.	Ø Perçage	Code			
mm	mm	mm	(1 boîte)			
M6	24	8	309 974			
M8	29	10	309 981			
Boîte de 100 pièces.						

#### **CHEVILLE SPIT G8**







- Cheville 100% acier, résistante au feu.

### Cheville pour faux plafond et sécurisation

Fixation rapide de suspente dans le béton. Lumière importante facilitant la pose de la suspente.

mm	Long. cheville mm	Ø Perçage mm	Prof. perçage mini mm	Code (1 boîte)
8	43	8	25	346 136
Boîte de 100 chevilles				

#### Chevillage pour charges lourdes

#### **CHEVILLE À FRAPPER GRIP+ L**



A COLLERETTE









#### NOUVEAU

- ATE 21/0176 (béton fissuré et non fissuré).
  Cheville femelle haute résistance à frapper.
  Épaisseur pièce à fixer flexible.

Pour plafond suspendu, chemin de câbles, siège de stade, services mécaniques et électriques.

100% acier pour une résistance au feu. 3 gorges d'expansion pour une meilleure tenue. Faible profondeur d'ancrage pour éviter tout contact avec les fers à béton.

Taraudée, à frapper avec l'outil de pose.

Ø (mm)	6	8	10
Ø perçage (mm)	8	10	12
Prof. de perçage (mm)	27	33	43
Ø mm	0-		Code (1 boîte)

Ø mm	Long. mm	Cond.	Code (1 boîte)
6	25	100	315 024
8	30	100	315 031
10	40	100	315 038

#### **CHEVILLE À EXPANSION SPIT FIX 3**



ACIER ZINGUÉ BLANC







Type

- + PRODUITS
  ATE 13/0005, option 7 (béton non fissuré).
  Meilleur compromis performance / facilité de mise en oeuvre.
- Gamme de rondelles larges pour application

6 ergots pour une meilleure accroche dans le béton. Cheville à expansion par vissage pour béton non fissuré. Douille 3 branches pour une meilleure expansion. Filetage total pour plus de flexibilité.

Ø Perçage Prof. perçage Épais. à fixer (mm) (mm) (mm)

8x70/20-10MT	8	50		20
10x95/36-26MT	10	60		36
12x100/25-10MT	12	75		25
Réf.	Ø mm	Long. mm	Cond.	Code (1 boîte)
8x70/20-10MT	8	70	100	343 511
10x95/36-26MT	10	95	50	343 546
12x100/25-10MT	12	100	25	343 581

Article livré avec écrou et rondelle pré-montés.

#### VIS BÉTON TAPCON PAN



Matière : acier zingué blanc.

TÊTE BOMBÉE LARGE







- ETE 16/0276 et 16/0373, option 1 (béton fissuré).
- Agrément sismique C1.
- Très haute performance.

Туре	Larg. de tête	Ø Perçage	Épais. à fixer	Empreinte
6x60/25-5	17 mm	6 mm	25 mm	T30
Réf.	Ø mm	Long. mm	Cond.	Code (1 boîte)
6x60/25-5	6	60	100	303 866

#### VIS BÉTON TAPCON ROD



**DOUILLE FEMELLE** 









- ETE 16/0373, option 1 (béton fissuré).
  Très haute performance.

Pour plafond suspendu, éclairage, services supports.

Vis béton femelle hexagonale. Matière : acier zingué blanc.

Type	Ø Perçage 6 mm		Long. de vis	Sur-plat
M8/M10-6x35			35 mm	13
Réf.	Ø mm	Long. mm	Cond.	Code (1 boîte)
M8/M10-6x35	8/10	35	100	303 873



#### **CHEVILLE PRIMA**



SANS VIS















#### **PRODUITS**

- Agrément Socotec KX0827.
  Cheville métallique démontable.

Expansion facile et rapide par vissage. 4 jambes d'expansion assurant un ancrage parfait dans tous les matériaux : parpaing, brique, béton, dalle alvéolaire.

Sa collerette facilite la pose dans les matériaux creux. Écrou relié au corps pour une fixation optimale.

Ø (mm)	6	8	10	12
Ø Perçage (mm)	12	14	16	20
Prof. de perçage mini (mm)	60	65	75	90
Épais. à fixer (mm)	25	40	50	25

Ømm	Long. mm	Code (1 boîte)
6	50	339 388
8	55	339 395
10	65	339 402
12	80	339 409
Boîte de 25 chevilles.		

#### **VIS MULTI-MONTI-PLUS - ANCRE** À FILET MÉTRIQUE FEMELLE

ACIER ZINGUÉ BLANC







ATE - 15/0784, option 1 (béton fissuré).

Avec filet combi M8/M10 x 23 mm.

Туре Ёра		Épais. à fixer (mm)	Ø de perçage (mm)	Ø embase (mm)	Sur- plat
7,5	x 40	5 mm	6 mm	14,5 mm	SW 13
Ø mn	n	Long. mm	Cond.	Code	(1 boîte)
7,5		40	40	309	564

## **Chevillage et fixation**

#### Chevillage pour charges lourdes

#### VIS MULTI-MONTI-PLUS TÊTE LARGE

ACIER ZINGUÉ BLANC













- ATE 15/0784, option 1 (béton fissuré).
- Filet béton optimisé pour une plus grande
- Reprise de charge plus importante.

Toutes fixations, même application qu'un goujon. Maçons, charpentiers, industrie, serruriers.

Épais. à fixer Ø de perçage Embout n°

Empreinte: Torx T30.

-7F-	(mm)	(mm)	
7,5 x 60	5/25 mm	6 mm	T30
Ø mm	Lon	g. mm	Code (1 boîte)
7,5		60	300 926
Poîto do EO piàce			

# **MULTI-MONTI-PLUS TÊTE HEXAGONALE** À EMBASE

ACIER ZINGUÉ BLANC









- ATE 15/0784, option 1 (béton fissuré).
   Agrément sismique C1 (M10 à M12) C2 (M16).
   Tête hexagonale avec embase.
   Filet béton optimisé pour une plus grande
- efficacité.
- Reprise de charge plus importante.

#### Pour maison à ossature bois. Reprise de charge. Garde-corps.

Rapide à visser. Toutes fixations, même application qu'un goujon. Maçons, charpentiers, industries, serruriers. Pas d'effet d'éclatement du béton. Distance réduite du bord possible. Entièrement démontable. Économie de 50% du temps de montage

Туре	Épais. à fixer (mm)	Ø de perçage (mm)	Ø embase (mm)	Sur- plat
7,5 x 60	5/25	6	14	SW 10
10 x 70	5/20	8	19	SW 13
12 x 90	1/15	10	22	SW 15
Ø mm	Long.	Cond.	Co.	

mm	nm	Cond.	(1 boîte)
7,5	60	50	300 863
10	70	25	300 870
12	90	25	300 884
# 1 5 marting at			

#### Techpro RÉSINE MÉTHACRYLATE milieu inondé parpaing plein pierre ETE pour le scellement de tiges filetées de M8 à M24, option 1 (béton fissuré). ETE reprise de fer à béton du diamètre 8 à 12 mm. ETE maçonneries pleines ou creuses de M6 à M12. Résine de scellement chimique polyvalente pour matériaux pleins et creux. Fixation d'enseignes, portails, gonds de volets, sabots de charpente, stores, appareils sanitaire, antennes. Sans styrène. Utilisation eau potable. Profondeur d'enfoncement de 6 à 12 fois le diamètre. Stockage: entre +5°C et +25°C. Cartouche ml Coloris Code (1 cond) Cond 300 Blanc Cartouche 315 178 315 185 300 Blanc Carton 300 Cartouche 315 192 Beige 315 199 300 Beige Carton 315 206 300 Gris Cartouche 300 Gris Carton 315 213 Article livré avec 2 canules. Carton de 6 cartouches. Compatible avec les pistolets codes 440 237 et 440 202 et la canule code 123 445.

#### **RÉSINE MULTI-MAX**





















#### PRODUITS

- ATE 13/0435, option 7 (béton non fissuré), tige diamètre M8 à M24.
  ATE 13/0436 TR023 pour le scellement de fer à béton du diamètre 8 à 20 mm.
- ATE 13/0437 pour maçonnerie pleine ou creuse de M8 à M12.
- Sans COV, sans styrène et sans odeur.

Résine polyvalente couvrant de nombreuses applications dans différents matériaux. Scellement de fers à béton (8 à 20 mm), scellement de tiges filetées, chevillage de structures métalliques (barrières de sécurité, balustrades), ancrage secondaire.

Format de cartouche et mélangeur innovant, garantissant un mélange optimal et sans déchet. Compatible avec un pistolet standard. Séchage : entre -5°C et +40°C Durée de vie : 18 mois après ouverture.

Cartouche ml Coloris Code (1 cartouche) 280 Gris 343 686 410 Gris 300 797 Article livré avec 2 mélangeurs, Carton de 12 cartouches,

#### **CHEVILLE EASYMIX**





#### NOUVEAU







#### + PRODUITS

- Cahier des charges Socotec.
  Fixation solide, durable et sûre.
  Mise en œuvre facile et propre.
- Cheville de fixation mécano-chimique assurant une mise en œuvre simplifiée dans de multiples matériaux.

Fixe en un minimum de temps et d'efforts : zéro cutil, zéro gaspillage, 100% efficacité.
Chaque blister contient 4 kits complets comprenant :
4 x 1 cheville avec capsule de résine intégrée, 4 x 1 tige filetée empreinte T25,4 x 1 écrou et 1 rondelle.
Diamètre de perçage : 16 mm. Diamètre de profondeur : 150 mm.

#### ACIER ZINGUE BLANC

Application en intérieur : chauffe-eaux, armoires électriques, chaudières.

Ømm	Long. mm	Code (1 blister)	
M8	40	313 281	
M10	40	313 288	
Kit M10 x 40 livré avec rondelles chauffe-eau. Blister de 4 kits.			

#### ZINGAGE LAMELLAIRE

Application en extérieur : pieds de poteaux, enseignes en applique, éclairages en façade, paraboles.

Ømm	Long. mm	Code (1 blister)
M10	40	313 295
Rlister de 4 kits		

#### Fixation directe IIII

#### **CLOUEUR GAZ PULSA 40E**





#### NOUVEAU

#### + PRODUITS

- Une meilleure capacité de la batterie : 3 500 tirs au lieu de 3 000.
- Un nouveau filtre plus compact en plastique renforcé pour une facilité d'entretien et une meilleure durée de vie.
- Un nouveau design plus moderne.

Sans contrainte : Jusqu'à 3 km de câbles installés avec une charge de batterie. Moins de fatigue : Léger, profilé et équilibré, le Pulsa 40 facilite le travail en toute situation (plafond, usage intensif, etc.).

Sans poussière : Moins de poussières et moins de vibrations comparé au perçage.

Puissance (J)	82
Puissance max (W)	9
Capacité batterie (Ah)	2,5
Cadence de tir maxi	1 000
Long. fix. (mm)	15 - 40
Capacité magasin	50
Poids (kg)	3,7
	Code (1 pièce)

354 687

#### **LOT PULSA 40E + PACK DE CLOUS**





· Une meilleure capacité

de la batterie : 3 500 tirs au lieu de 3 000.

Un nouveau filtre plus compact en plastique renforcé pour une facilité d'entretien et une meilleure durée de vie.

Un nouveau design plus moderne.

Moins de fatigue : Léger, profilé et équilibré, le Pulsa 40 facilite le travail en toute situation (plafond, usage intensif, etc.).
Sans poussière: Moins de poussières et moins de vibrations comparé au perçage.

Puissance (J)		82
Puissance max (W)	9	
Capacité batterie (Ah)	2,5	
Cadence de tir maxi	1 000	
Long. fix. (mm)	15 - 40	
Capacité magasin 50		50
Poids (kg)		3,7
Ø x Long mm	Cond.	Code (1 lot)
C6-20	500	354 689
C6-20	2 500	354 691

Ø x Long mm	Cond.	Code (1 lot)
C6-20	500	354 689
C6-20	2 500	354 691
C6-20	15 000	354 695
HC6-17	5 000	354 699
HC6-17	15 000	354 701
HC6-22	1 000	354 703
HC6-22	5 000	354 705

#### **1 BANDE TEXTILE**

#### NOUVEAU

Dimensions: 15 x 1,10 m.

Code (1 pièce) 354 709

#### **2 CLIPELEC**

Embase polyvalente pour fixation de tubes plastiques, gaines et tubes IRL.

Coloris: noir.

Code (1 boîte)

350 821

Boîte de 100 pièces.

#### **3 CROCHET PLASTIQUE P-CLIP**

- Fixation de gaines.

Embase plastique pour fixation de gaines souples eau / électricité. Solidité et excellent maintien. Utilisable avec un guide tampon magnétique. Diamètre : 20 mm.

Ø mm	Cond.	Code (1 boîte)
20	100	350 823

#### **4** CROCHET MÉTALLIQUE P-CLIP

Crochet métallique pour fixation des gaines et des tubes IRL sur béton.

Acier épais avec nervures renforcés pour une plus grande rigidité. Utilisable avec le guide tampon magnétique.

Ø mm	Cond.	Code (1 boîte)
20	200	350 825

#### 5 PATTE DE FIXATION PLAFOND

- + PRODUITS
   Accessoire simple et bon marché.

Embase métallique pour l'installation de composants suspendus de faibles charges.

> Code (1 boîte) 350 827

Boîte de 100 pièces

#### **6 PERCHE POUR PULSA 800E/40E**

- Une solution sûre, rapide et confortable pour travailler en hauteur avec la gestion des câbles électriques.

Article livré en boîte carton.

Longueur : 175 cm. Confort maximal : 30% de mise en appui en moins et faible recul par rapport au clouage poudre.

> Code (1 pièce) 350 831

#### RALLONGE POUR PERCHE PULSA 800E/40E

- · Atteint des plafonds d'une hauteur allant jusqu'à 5 m.

Longueur: 75 cm.

Code (1 pièce) 350 835 Article livré en boîte carton



#### Consommable

#### Techoro



#### ADHÉSIF TOILE AMÉRICAINE GRISE

- Excellente adhérence et résistance.
- Flexible et conformable.
- · Déchirable à la main.
- · Bonnes propriétés d'étanchéité.

Tout usage en étanchéité, masquage de courte durée, protection, jointage. Adapté au jointage des films polyéthylène en déflocage d'amiante. Étanchéité des doubles vitrages et de conduites à température moyenne.

Assemblage de moquettes. Tissu couché adhésif polyéthylène étanche et imperméable, enduit d'une masse adhésive caoutchouc.Résistance à la température : de -10°C à +75°C. Épaisseur : 0,155 mm. Coloris: gris aluminium.

Larg. mm Code (1 rouleau) 436 709 Rouleau de 25 m. Carton de 24 rouleaux.



#### FORET BÉTON SDS-PLUS **3 TAILLANTS**





- · Le meilleur rapport qualité / prix.
- Tête carbure monobloc avec 3 arêtes.

#### Convient pour le béton et le béton armé.

Emmanchement SDS-PLUS. Hélice demi-ronde. Permet le perçage des bétons armés avec une durée de vie de 1 500 trous contre 300 pour un foret 2 taillants. Permet d'obtenir un trou parfaitement concentrique et donc une meilleure résistance des fixations à l'arrachement. Fabriqué en France.

Ømm	Long. utile	Long. totale	Cond.	Code
20 1111111	mm	mm	Cond.	(1 cond)
6	100	160	25	366 111
8	100	160	25	366 118
10	150	210	25	366 146

# **GALVA**

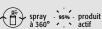
- + PRODUITS Séchage rapide.
- Pouvoir couvrant élevé.
- Film flexible et continu.
- Peut être peint.
- Sans solvant

Protection de longue durée à base de zinc pur et d'aluminium, contre la corrosion des métaux ferreux. Permet les retouches sur les surfaces endommagées, ou après soudure.

Tenue à basse température : -30°C.

Code (1 aérosol) Brillant 436 667 436 674 Aérosol de 650 ml brut / 500 ml net. Carton de 12 aérosols

# DÉGRIPPANT **FONCTIONS**



#### + PRODUITS

- Pénètre très rapidement.
- Protège de la corrosion.

Dégrippe les pièces rouillées. Chasse l'humidité des systèmes électriques et thermiques. Nettoie les résidus d'huile et de graisse. Lubrifie et supprime les grincements.

Laisse un mince film qui protège les métaux contre la corrosion, l'humidité et toute atmosphère agressive. Résistance à la température : de -50 °C à +120 °C (150 °C en pointe).

Туре	Cond.	Code (1 aérosol)	
Aérosol	500 ml	436 646	
Aérosol de 650 m	l brut / 500 ml net. Carto	n de 12 aérosols.	



Très bon rapport qualité/prix.

Tronçonnage Acier/Inox.Traditionnel.

Disque fin à moyeu plat pour les utilisateurs recherchant un travail précis en métallerie/chaudronnerie.

Cond.	Ømm	Epais. mm	Code (1 pièce)
Carton	125	1	361 467
Carton	125	1,6	379 113
Carton de 25 p	pièces.		



#### MOUSSE ADHÉSIVE SIMPLE FACE

LiMA:

- Très haute adhésion.
- Se recolle parfaitement sur lui-même.
- Classement au feu M1 suivant PV n°CM-18-B004.

3

Raccord de mousse isolante. S'utilise principalement sur les tuyauteries de climatisation, d'eau chaude ou de chauffage.

Mousse adhésive simple face à utiliser en complément des manchons d'isolation ou sur les points singuliers. Matière : mousse. Colle : caoutchouc. Intercalaire : papier marron siliconé. Épaisseur : 3 mm. Coloris : noir.

Larg. mm	Code (1 rouleau)
50	459 368
Rouleau de 15 m. Carton de 24 rouleaux	

#### RUBAN AUTO-AMALGAMANT

- Approuvé VDE et IMQ.
- Conforme à la UTE C 33-011.
  Agréé EDF HN 26-S-04.

Isolation, étanchéité et protection des connexions électriques. Frettage et maintien de la continuité de gaine plomb. Réalisation de jonction et de réparation de câbles de puissance jusqu'à 69 kV.

Ruban auto amalgamant isolant à base d'EPR (Éthylène Propylène Rubber). Résistance à la température : de -40 à +100°C. Température de surcharge : 120°C. Coloris: noir.

Coloris	Larg. mm	Code (1 rouleau)
Noir	19	440 125
Rouleau de 9,15 n	n. Carton de 12 rouleaux.	

#### **II LUBRIFIANT SILICONE FPS**







- Contact alimentaire NSF H1 N° 132241.
- Excellentes propriétés anti-adhérentes.
   Réduit les frictions sur les surfaces métalliques et non métalliques.
- Élimine les grincements et les particules agglomérées ou collées.

Tout point à lubrifier dans l'industrie alimentaire : lubrifiant pour les unités de fabrication et d'emballage de l'industrie alimentaire, glissières, rails, convoyeurs, machines de mise en bouteille, trancheuses, étuves, chambres froides, scies et couteaux.

Huile silicone inodore à utiliser en industrie alimentaire lorsqu'un contact accidentel avec les aliments est possible. Forme un film inerte, incolore, stable, qui ne durcit pas. Empêche les métaux, plastiques et autres surfaces de grincer, bloquer ou coller. Résistance à la température : de -40°C à +200°C.

Code (1 aérosol)		
438 249		
Aérosol de 650 ml brut / 500 ml net. Carton de 12 aérosols.		



Transfert, sérigraphie, broderie...

Les meilleurs conseils et techniques de marquage sont chez **FOUSSIER** 

+ d'infos auprès de votre commercial ou sur

marquage@foussier.fr





Profitez aussi de la personnalisation de vêtements en 48h!

> Délai de production 48h (hors livraison) valable sur une sélection de vêtements en stock RAPIDO

> > + d'infos sur foussier fr/rapido

**RAPIDO**®

# NOTRE RAISON D'ÊTRE FACILITER VOTRE MÉTIER AU QUOTIDIEN



**ILE-DE-FRANCE** PARIS 11e (75) **MELUN (77) EMERAINVILLE (77)** COIGNIÈRES (78) MONTLHÉRY (91)

VILLENEUVE-LA-GARENNE (92) IVRY/SEINE (94) **GONESSE (95)** ST-OUEN-L'AUMONE (95)

#### VOTRE OFFRE MULTISPÉCIALISTE











#### 50 000 références

stockées disponibles en 24h

Vos produits **sur-mesure en 48h** 

Des **Exclusivités** & marques leaders

#### TOUJOURS À VOS CÔTÉS











7h/19h du lundi au vendredi tél. 02 50 821 821 / fax 02 50 821 822

#### foussier.fr

+ de 70 magasins partout en France









Commande jusqu'à 19h livrée le lendemain

Livraison offerte\*

Abonnement livraison Premium\*

(\*) voir conditions sur notre site internet





Document imprimé par une entreprise Imprim'Vert® qui agit pour l'environnement. Le papier utilisé pour ce prospectus garantit une gestion forestière durable et est recyclable. Une volonté commune de réduire les impacts environnementaux !

