



# Catalogue Produits

Systemes de Suspension et Supportage





TUYAUTERIE, **CHAUFFAGE**, PLÉNUM, VENTILLO-CONVECTEUR, GAINÉ DE VENTILATION CIRCULAIRE ET RECTANGULAIRE, **CASSETTE DE CLIMATISATION**, POUTRE FROIDE, CHEMIN DE CÂBLES, LUMINAIRE, RAMPE D'ÉCLAIRAGE, CANALISATION ÉLECTRIQUE PRÉFABRIQUÉE, SUPPORTAGE HORIZONTAL, CHAMBRE FROIDE, **SIGNALÉTIQUE**, DÉCORATION, **BAFFLE ACOUSTIQUE**, OSSATURE PRIMAIRE DE FAUX-PLAFOND, **HAUBANAGE**.

# Sommaire

## À propos

À propos de Gripple page 4

## Applications

Tuyauterie page 8  
CVC page 10  
Électricité page 12  
Luminaires page 14  
Signalétique page 16  
Acoustique page 18  
Faux Plafond page 20  
Black Line page 22  
Fast Trak page 24  
🔥 Gamme Feu page 26  
Chambre Froide page 28  
Sismique page 30

## Produits

HF Express page 34  
HF Classic page 36  
HF Classic Inox page 38  
Angel page 40  
Kit KBL page 42  
InvisiGrip page 44  
🔥 Fast Trak page 46  
Fast Trak – J-Hook page 50  
🔥 Étrier G page 51  
UniGrip page 52  
UniGrip – Y page 54  
SRP page 56  
Trapèze TPZPL & TPZGR page 58  
🔥 Trapèze Plus RF page 60  
🔥 HF Classic RF page 61  
Accessoire Y page 64  
Kit CTI (Intérieur) page 66  
Kit EP (Extérieur) page 68  
Kit PB page 70  
Kit LPB page 71  
Kit PFT page 72  
CRUFLEX & CRUPHEN page 74  
Collier Rapide Universel –  
Tuyauterie page 76  
Collier Rapide Universel –  
Évac page 77  
Collier Rapide Universel –  
Ventilation page 78

Collier Rapide Universel QTH page 79  
Gamme Parasismique page 80

## Emboutis

Boucle page 84  
Fileté page 84  
Butée page 85  
Bac Acier page 85  
Mini Crochet page 86  
Crochet page 86  
Twist Clip (Blanc) page 87  
Déco page 87  
Aimant page 88  
Œillet page 88  
Œillet 45° page 89  
Œillet 90° page 89  
C-Clip page 90  
Taraudé page 90  
Cloueur Poudre page 91  
Cloueur Gaz page 91  
Écrou Rail page 92  
Ancre page 92  
QT page 93  
Crochet CT page 93

## Accessoires

Solutions d'ancrage page 96  
Attaches bord de tôle page 98  
Étriers & attaches page 99  
Adaptateurs page 100  
Autres Accessoires page 101  
Accessoires de finition et outils page 102

## Technique

Service technique page 106  
Suspension en oblique page 110  
Spécifications du câble page 110  
Poids nominal – Ventilation page 111  
Espacement des supports  
de tuyauterie page 112  
Recommandations Fast Trak page 113  
Recommandations page 114

# À propos de Gripple

La société Gripple emploie plus de 860 collaborateurs dans le monde entier. Parmi ces derniers, plus de 145 personnes sont exclusivement dédiées au développement du marché européen. Gripple a révolutionné les méthodes d'installation des équipements électriques, de ventilation, de tuyauterie ou encore de faux-plafonds, et autres éléments acoustiques et signalétiques.

Grâce à notre présence sur l'ensemble du territoire européen, nous offrons à nos clients un service rapide et flexible ainsi que des solutions simples, pratiques et innovantes adaptées à des besoins spécifiques.



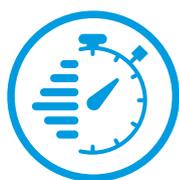
" ... Les solutions Gripple sont reconnues mondialement et jouissent de la confiance de nos clients répartis dans plus de 80 pays."

Du démarrage du projet jusqu'à son aboutissement, nous mettons à votre disposition :

- Un bureau d'études intégré - nous vous conseillons des solutions adaptées à chaque configuration de chantier
- Des études de plans, des notes de calculs concernant les charges de travail
- La création de modèles 3D intelligents (BIM) et l'élaboration de dessins CAO
- L'analyse des performances environnementales de nos produits, de la conception à la fabrication
- Des visites sur chantiers pour évaluer l'installation de nos produits et discuter des améliorables possibles
- Des sessions de formations sur l'utilisation des produits et des conseils techniques du démarrage du chantier jusqu'à l'achèvement des travaux.



# Que faisons-nous ?



## Gain de temps

Les systèmes Gripple vous permettent d'économiser jusqu'à 85 % de votre temps de travail par rapport aux méthodes traditionnelles. Rapides à installer, faciles à ajuster, légers et discrets, nos produits sont prêts à l'emploi et ne nécessitent pas de découpe sur site ou d'outils spécifiques.



## Sécurité et confort de travail sur chantier

Une fois sortis de leurs boîtes, les systèmes Gripple sont directement manipulables, diminuant de ce fait l'encombrement au sol et réduisant ainsi les contraintes posturales et autres gestes répétitifs de nos clients. Pas de découpe ou de soudure ce qui limite les risques de blessures et les nuisances sonores. Nos systèmes sont légers et compacts, nos clients gagnent en volumes à transporter, en temps de pose ainsi qu'en durée de travail en hauteur (location de nacelle). Un carton de HF Express N° 2 ne pèse que 8 kg et remplace 150 kg de tiges filetées et de rails.



## Économies de CO<sub>2</sub>

Par rapport à la tige filetée, chaque mètre de câble Gripple représente une économie de 1,2 kg d'émission du CO<sub>2</sub>. Avec moins de 95 % d'émission de CO<sub>2</sub>, nos systèmes contribuent à vos objectifs environnementaux.



## Esthétique

La différence entre les tiges filetées d'un diamètre de 8 mm et nos systèmes de suspension est significative. Nos produits sont légers, discrets et permettent de satisfaire les tendances esthétiques actuelles des aménagements « design et contemporains » des bâtiments industriels, institutionnels, culturels ou commerciaux. Notre gamme de systèmes de suspensions noirs répond également aux demandes du secteur événementiel et artistique (les cinémas, les théâtres) où généralement, le plafond est noir (voir page 22).

“...**83%** DES TRAVAUX PRÉPARATOIRES ONT ÉTÉ RÉALISÉS HORS CHANTIER. **LES SOLUTIONS GRIPPLE** ONT RÉDUIT DE **SIX MOIS** LE DÉLAI DE LIVRAISON DU CHANTIER...”

LEADENHALL BUILDING, LONDON



# Applications

|                |         |
|----------------|---------|
| Tuyauterie     | page 8  |
| CVC            | page 10 |
| Électricité    | page 12 |
| Luminaires     | page 14 |
| Signalétique   | page 16 |
| Acoustique     | page 18 |
| Faux Plafond   | page 20 |
| Black Line     | page 22 |
| Fast Trak      | page 24 |
| Gamme RF       | page 26 |
| Chambre Froide | page 28 |
| Sismique       | page 30 |



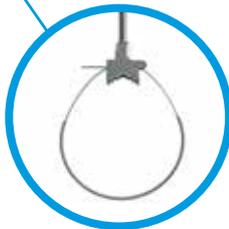
# Tuyauterie



Kit LPB  
Page 71



Étrier PB  
Page 101



Collier Rapide  
Universel – Evac  
Page 77



Kit PB  
Page 70



CRUPHEN  
Page 74

**Notre gamme de systèmes** de suspension et de supportage Gripple est spécialement conçue pour fournir des produits universels et rapides à installer pour tout type de réseaux de tuyauterie.

Les **produits Gripple** garantissent un gain de temps de pose et permettent de réaliser des économies de main d'œuvre. Les produits de la gamme tuyauterie sont fournis en kits prêts à l'emploi et ne nécessitent pas de découpe sur site. Plus besoin de préparer des ensembles de supports. Vous améliorez de manière significative les conditions de sécurité et de confort sur votre chantier.

Kit PFT

Page 72



Fast Trak –  
Latéral ou Central

Page 48



Platine PB

Page 101



UniGrip – QT

Page 52



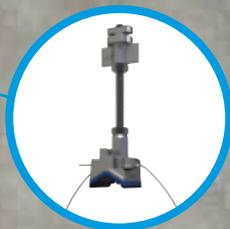
CRUFLEX

Page 74



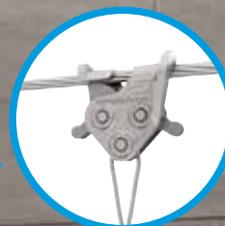
Collier Rapide Universel QTH

Page 79

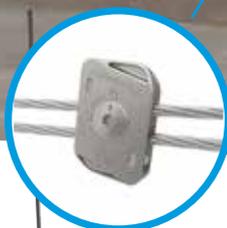


Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# CVC



C-Clip  
Page 90



Kit CTI  
Page 66



HF Express  
Page 34



UniGrip – Y  
Page 54



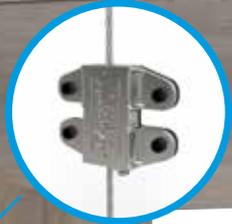
Collier Rapide Universel –  
Ventilation  
Page 78



UniGrip – Sortie Centrale  
Page 52



Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.



Trapèze TPZPL  
Page 58



Fast Trak  
Page 46



UniGrip – Standard  
Page 52



Trapèze TPZGR  
Page 58



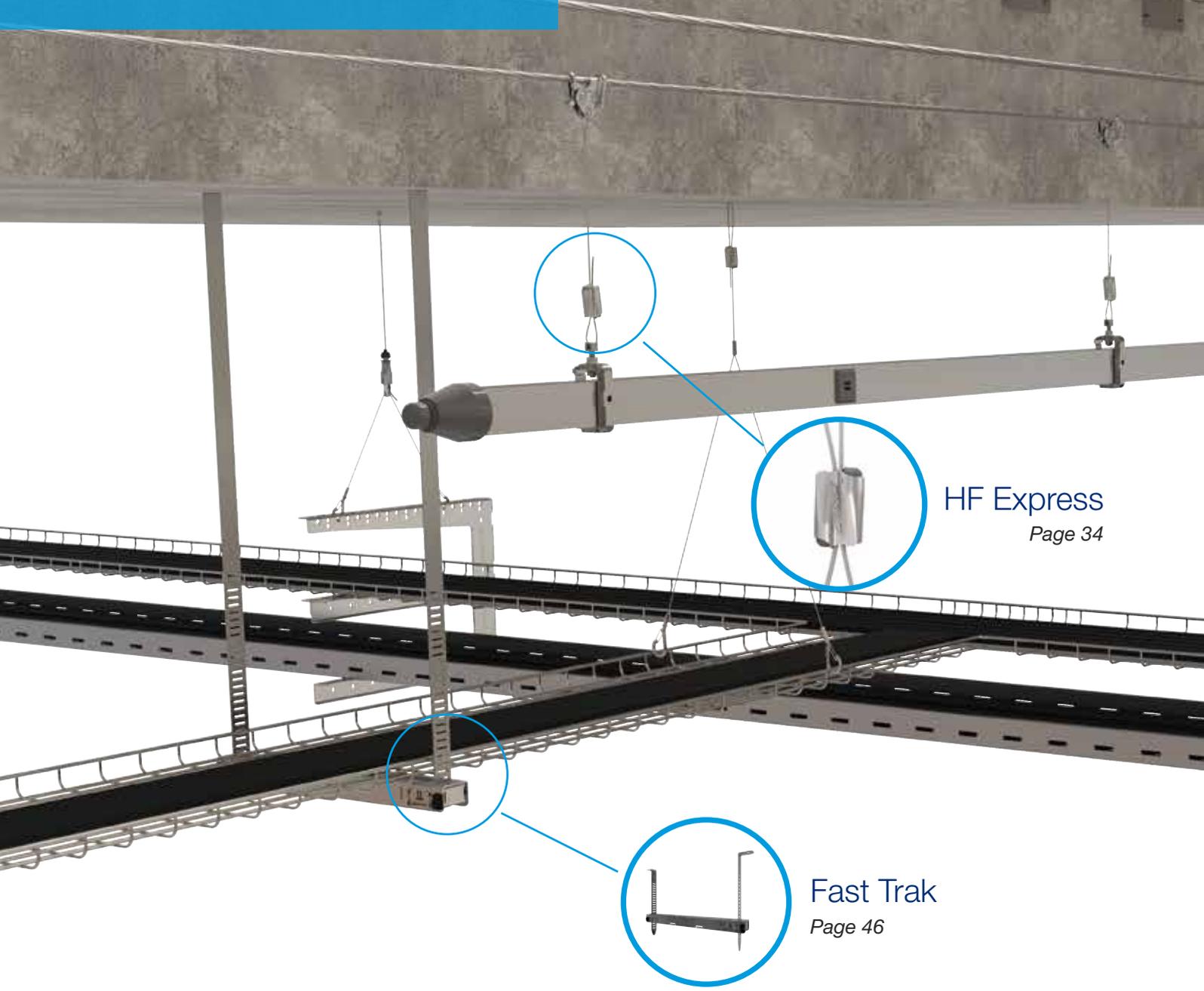
UniGrip – Calibra  
Page 52



Gripple a également développé une gamme de suspension pour charge statique destinée aux installations CVC. Rapides et universels les produits de cette gamme permettent de suspendre des panneaux radiants, des gaines de ventilation et des cassettes de climatisation.

Nos produits sont fabriqués au Royaume-Uni et sont conçus pour assurer un gain de temps de pose, réaliser des économies de main d'œuvre et faciliter les installations. Contrairement aux méthodes traditionnelles, les systèmes de suspension Gripple ne nécessitent pas d'outils spécifiques et donc pas de découpe sur site. Prêts à l'emploi et esthétiques, ils garantissent également sécurité et confort de travail grâce au large choix de câbles de différentes longueurs et d'embouts de fixation.

# Électricité



HF Express  
Page 34

Fast Trak  
Page 46

Gripple a conçu **une gamme de suspension universelle** pour les installations électriques et notamment pour les chemins de câble.

Les **produits Gripple** sont conçus pour assurer un gain de temps de pose, réaliser des économies et faciliter l'installation de vos équipements. Prêts à l'emploi, les produits de cette gamme sont rapides à installer, faciles à ajuster et légers. Ils ne nécessitent pas de découpe sur site et garantissent ainsi sécurité, confort et gain de temps de travail sur chantier.



C-Clip  
Page 90

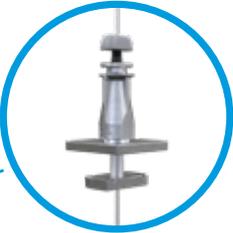


Kit CTI  
Page 66



Platine d'ancrage  
Page 98

UniGrip – Sortie Centrale  
Page 52



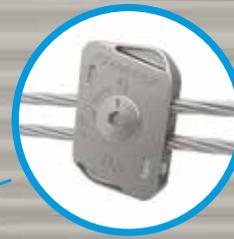
UniGrip – Y  
Page 54

Étrier G  
Page 51



Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Luminaires



Kit CTI  
Page 66



Ancre IPN-IPE  
pour CTI  
Page 98

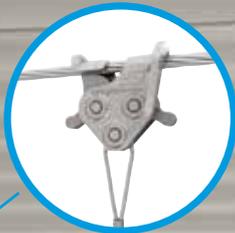


Angel  
Page 40



Fabriquées au Royaume-Uni, Gripple offre des solutions complètes de suspension pour tous types de luminaires. Qu'il s'agisse de suspendre une rampe d'éclairage ou un réflecteur industriel, nous disposons d'une large gamme de produits.

Fournis sous forme de kits prêts à l'emploi, nos produits se caractérisent par une finition élégante, discrète, résistante et facile à installer grâce aux différents choix de longueurs de câbles et d'embouts de fixation.



C-Clip  
Page 90



HF Express  
Page 34



Angel  
Page 40

Une large gamme de terminaisons est disponible pour s'adapter à votre application.  
voir les détails page 41.



Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Signalétique

Angel Signalétique

Page 41

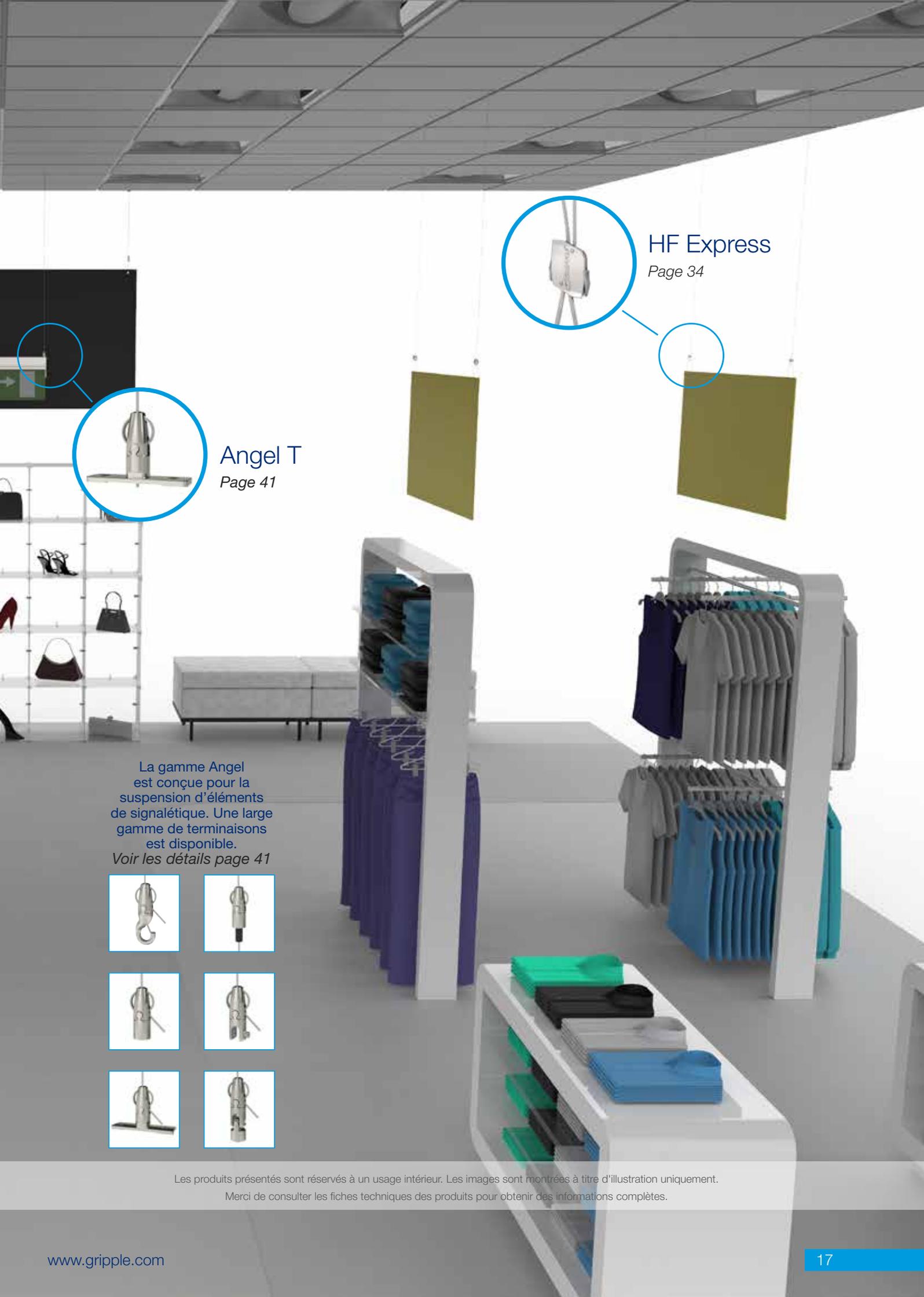
InvisiGrip

Page 44

Cette gamme de produits Gripple est spécialement conçue pour fournir des solutions de suspension complètes pour tout élément de signalétique.

La variété des kits permet d'avoir une flexibilité et une facilité de réglage du matériel sans utilisation d'outils supplémentaires. Les produits de cette gamme ont un style épuré et offrent une finition esthétique et professionnelle sans faire de compromis sur la qualité.

Grâce à leur facilité et rapidité d'installation, nos produits permettent de réduire vos coûts et de vous faire gagner du temps de travail sur chantier.



## HF Express

Page 34

## Angel T

Page 41

La gamme Angel est conçue pour la suspension d'éléments de signalétique. Une large gamme de terminaisons est disponible.

Voir les détails page 41



Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement. Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Acoustique

Angel Y

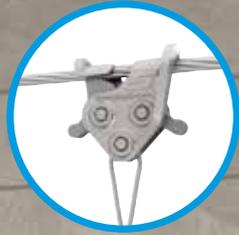
Page 41

**La gamme Gripple** pour les solutions acoustiques a été fabriquée au Royaume-Uni et a été conçue pour réduire vos coûts de main-d'œuvre et vous faire économiser du temps de travail, en améliorant notamment l'efficacité du processus d'installation.

Contrairement aux méthodes traditionnelles, les kits Gripple n'exigent ni de découpe sur site, ni le dépôt ou l'utilisation de cadres en PVC et offrent ainsi une grande souplesse en termes de gestion de temps et d'économies de coûts de vos projets. Les produits Gripple s'adaptent directement aux baffles et îlots acoustiques ainsi qu'aux plafonds suspendus et se caractérisent par une finition élégante et discrète tout en préservant la qualité du produit.

Tous nos produits sont fournis sous forme de kits prêts à l'emploi avec différents choix de longueurs de câbles et d'embouts de fixation.

Kit CTI  
& C-Clip  
*Pages 66 & 90*



Angel Mini Helix  
*Page 41*



Kit KBL Crochet  
*Page 42*



Angel Helix  
*Page 41*

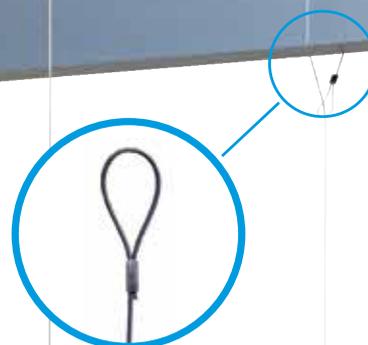


Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Faux Plafond

Embout Boucle

Page 84



Notre solution Suspension Rapide de Primaire (SRP) pour plafonds modulaires, flexible et professionnelle permet de suspendre tout type d'ossature primaire et s'adapte à tout type de support : bois, métal, béton.

Nos produits répondent aux exigences du DTU 58.1 (juin 2019) et sont testés suivant la norme EN 13964:2001 et offrent un gain de temps considérable sur chantier par leur facilité d'installation. Les produits de la gamme faux plafonds sont fournis en kits prêts à l'emploi et ne nécessitent pas de découpe sur site, cela offre un travail plus en sécurité tout en améliorant le confort de travail. L'installation d'un primaire n'a jamais été aussi facile qu'avec la solution SRP.

Embout Fileté

Page 84



SRP

Page 56



Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Black Line

C-Clip  
Page 90



Kit CTI  
Page 66



Trapèze TPZPL  
Page 58



**Les kits de suspension prêts à l'emploi Gripple** sont également disponibles en finition noire, pour apporter encore plus d'esthétique aux différentes installations.

Parfaitement adaptés aux bâtiments où les tendances déco sont une priorité, les systèmes de suspension noirs se confondent dans l'espace et sont aussi bien conçus pour les applications d'éclairage, de signalétique et de décoration.

Notre gamme de systèmes de suspension noirs répond aux tendances esthétiques actuelles des aménagements « design et contemporains » des bâtiments industriels, institutionnels, culturels ou commerciaux tels que les enseignes de prêt-à-porter, de sport, de mobilier, de décoration, d'alimentation mais aussi les théâtres et cinémas.



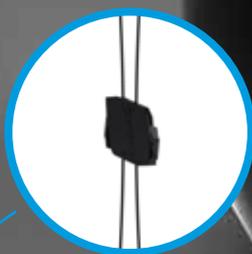
Trapèze TPZGR  
Page 58



HF Express  
Page 34



UniGrip – Sortie  
Centrale  
Page 52



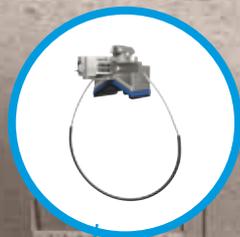
HF Express  
Page 34

Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Fast Trak

Collier Rapide  
Universel

Page 101



VDP - Plot  
Antivibratile

Page 99



Fast Trak – Cache

Page 103



Fast Trak – Universel

Page 46



**Fast Trak™** est un système de supportage pour l'installation rapide d'applications dans le domaine du génie électrique et climatique. Solution de supportage prêt à l'emploi pour plénum réduit, offrant rapidité et flexibilité pour toute installation de chemins de câbles, gaines de ventilation, tuyauteries ou tout autre équipement de service.

Véritable innovation Gripple, le Fast Trak a été conçu pour réduire vos coûts de main-d'œuvre et vous faire économiser du temps de travail, réduire les émissions de carbone et minimiser les risques en matière de santé et de sécurité.



Fast Trak – Réduit

Page 47



Fast Trak – Latéral ou Central

Page 48



Fast Trak – J-Hook

Page 50



CB Clip

Page 99



CT Clip

Page 99



Pour plus d'informations appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.gripple.com](http://www.gripple.com)

# Gamme RF



Fast Trak – Universel

Page 46



HF Classic RF

Page 61

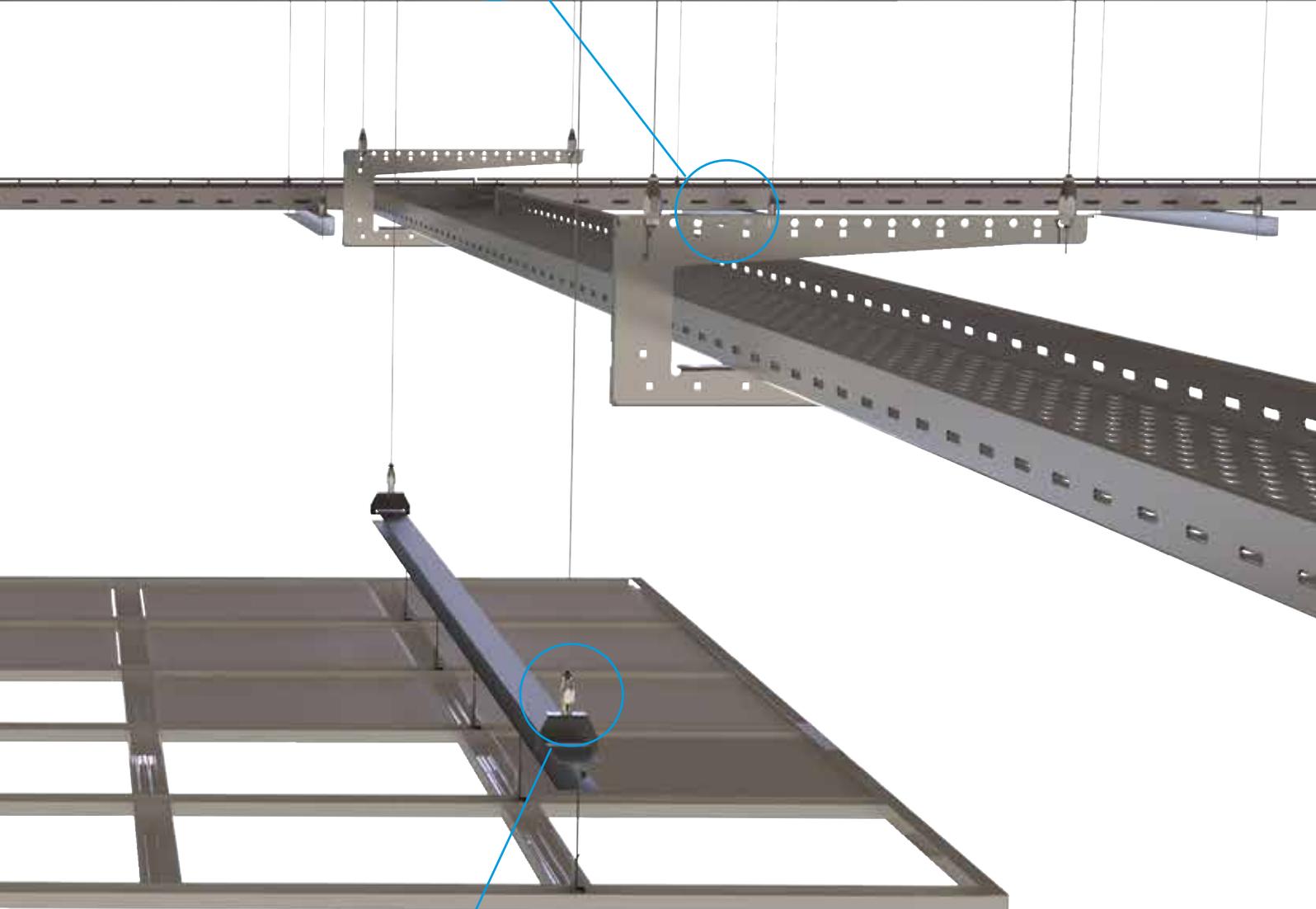
Gripple joue un rôle important dans la suspension d'éléments de construction pour la protection incendie. Notre gamme RF est idéale pour les applications plafonds, électriques et CVC telles que les chemins de câbles et gaines de ventilation, pour des sites sensibles, qui nécessitent une garantie de bon fonctionnement toute particulière en cas de feu.

Pour renforcer la sécurité de ces installations, nous proposons des produits résistants au feu jusqu'à 2 heures (F120). Nos produits des gammes Fast Trak, HF Classic RF, Trapèze Plus RF ainsi que l'Étrier G sont certifiés par des organismes européens indépendants selon la norme EN 1363-1:2012.



Étrier G

Page 51



Trapèze Plus RF

Page 60

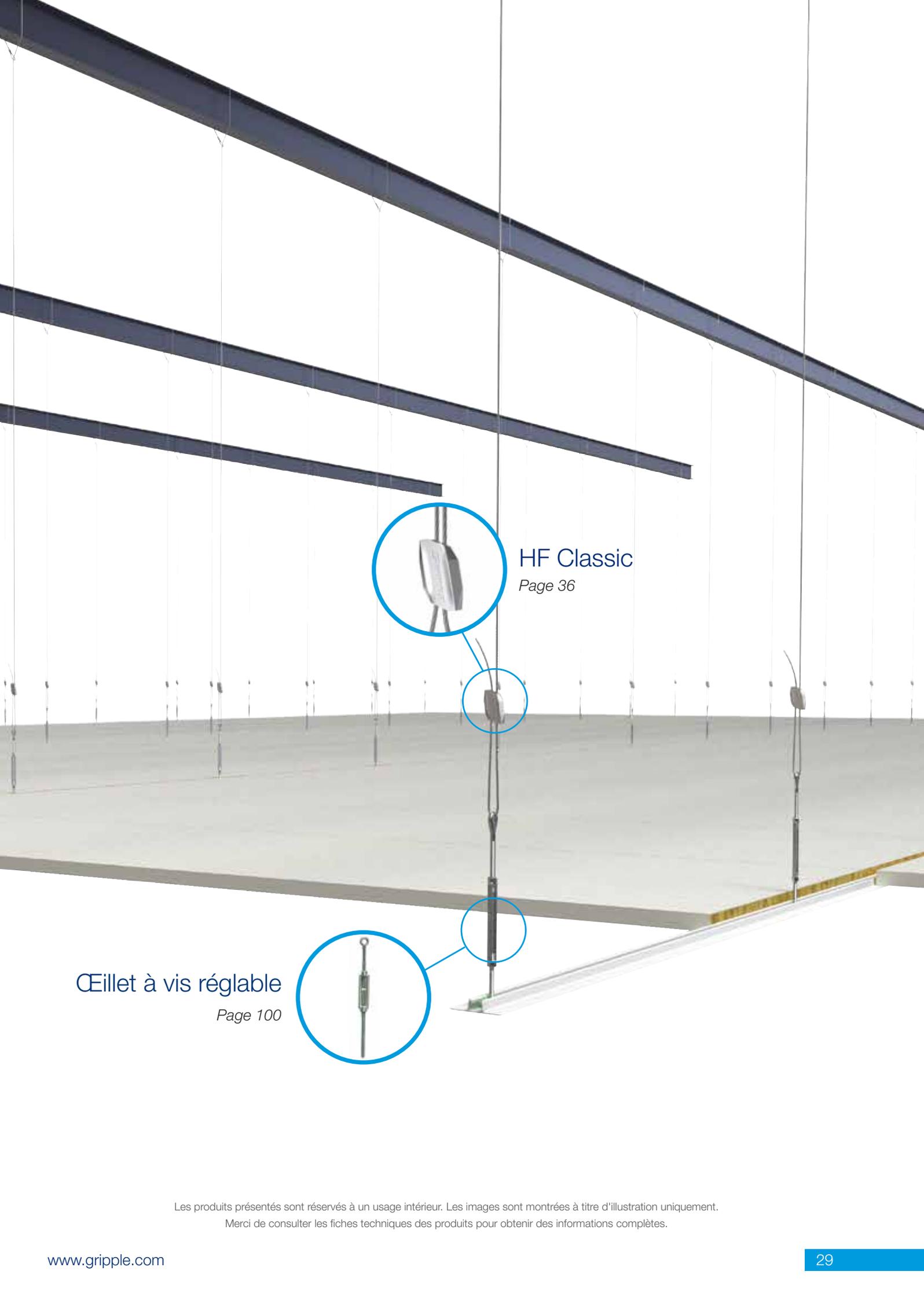
Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Chambre froide



Gripple fournit le meilleur système de suspension par câble en optimisant le coût d'installation tout en offrant gain de temps et sécurité pour vos installations de chambres froides. Nos systèmes de suspension par câble Gripple sont conçus pour supporter des charges lourdes telles que les panneaux de chambre froide, les panneaux de salles blanches ainsi que les groupes froids installés au-dessus des panneaux.

Nos kits HF Classic n°4 et n°5 permettent la reprise de charge des panneaux de chambre froide et sont équipés d'un embout boucle permettant aisément le ceinturage de la charpente (bois, métal, béton) ou d'un embout fileté M10 pour fixation sous dalle béton.



HF Classic

Page 36

Œillet à vis réglable

Page 100

Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Sismique

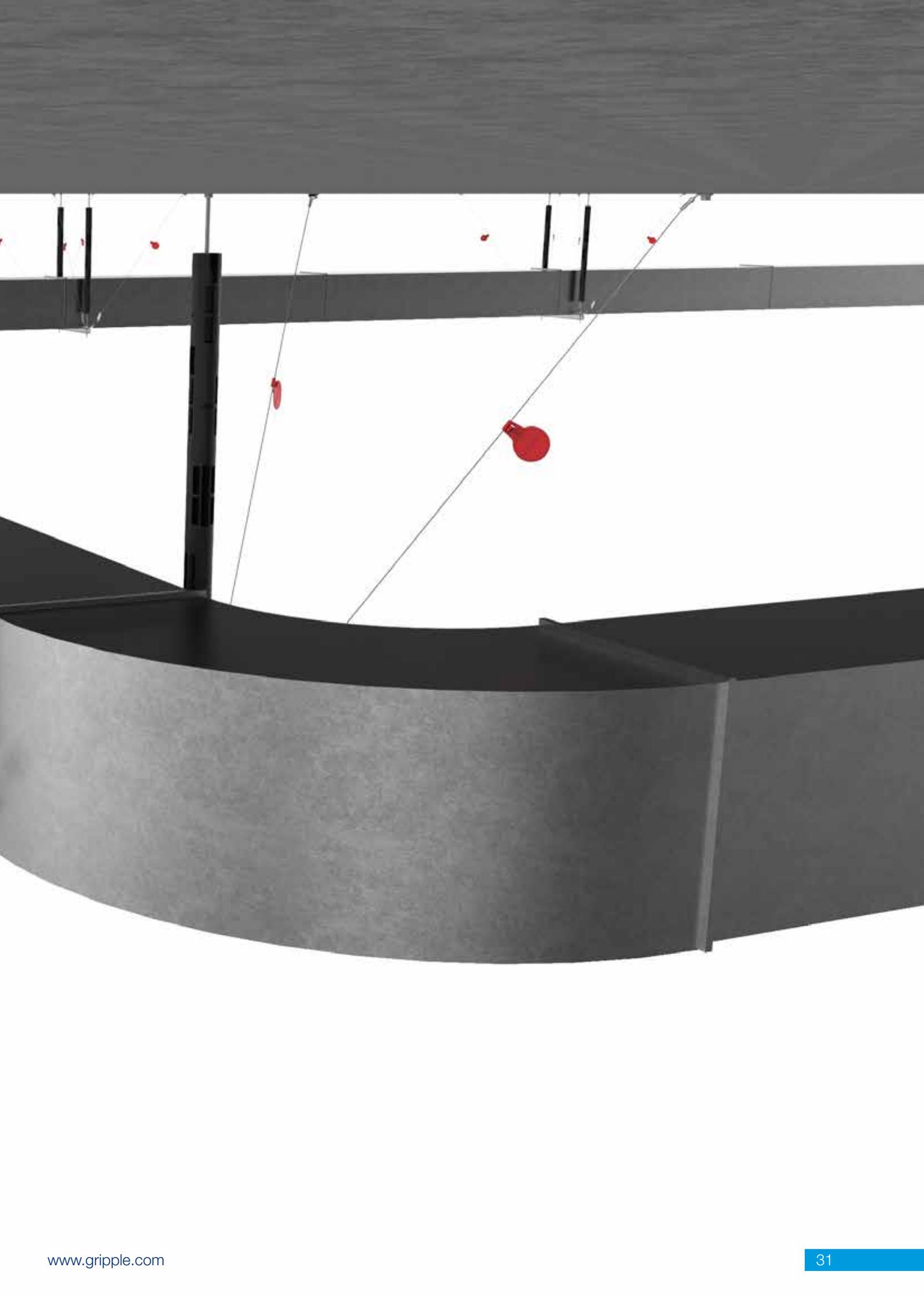
Kit GS10

Page 80



Les systèmes parasismiques Gripple sont spécialement conçus pour renforcer et protéger les équipements suspendus non structurels (cassettes de climatisation, aérothermes, gaines de ventilation, chemins de câbles, tuyauteries, chambres froides) dans un bâtiment pour minimiser les dommages causés par un tremblement de terre.

Nous vous offrons des solutions clé en main, jusqu'à 10 fois plus rapide à installer que les solutions traditionnelles. L'installation sur chantier ne nécessite pas de sertissage de câble sur site et l'identification des produits est aisée par le code couleur des kits. Le système, flexible et polyvalent, peut être utilisé dans différentes configurations d'haubanage (transversales, latérales ou 4 directions).





## Produits

|  |      |    |
|--|------|----|
| HF Express                             | page | 34 |
| HF Classic                             | page | 36 |
| HF Classic Inox                        | page | 38 |
| Angel                                  | page | 40 |
| KBL Kit                                | page | 42 |
| InvisiGrip                             | page | 44 |
| Fast Trak                              | page | 46 |
| Fast Trak – J-Hook                     | page | 50 |
| Étrier G                               | page | 51 |
| UniGrip                                | page | 52 |
| UniGrip – Y                            | page | 54 |
| SRP                                    | page | 56 |
| Trapèze TPZPL et TPZGR                 | page | 58 |
| Trapèze Plus RF                        | page | 60 |
| HF Classic RF                          | page | 61 |
| Accessoire Y                           | page | 64 |
| Kit CTI (Intérieur)                    | page | 66 |
| Kit EP (Extérieur)                     | page | 68 |
| Kit PB                                 | page | 70 |
| Kit LPB                                | page | 71 |
| Kit PFT                                | page | 72 |
| CRUFLEX & CRUPHEN                      | page | 74 |
| Collier Rapide Universel – Tuyauterie  | page | 76 |
| Collier Rapide Universel – Evac        | page | 77 |
| Collier Rapide Universel – Ventilation | page | 78 |
| Collier Rapide Universel – QTH         | page | 79 |
| Gamme Parasismique                     | page | 80 |

# HF Express

Permet de suspendre, d'haubaner et de sécuriser tout type d'équipement rapidement grâce à son système de déverrouillage intégré.

- Le HF Express N° 1 est idéal pour la suspension de signalétique, luminaires et autres fixations légères
- Le HF Express N° 2 est idéal pour des applications de tuyauterie, de CVC ou électrique
- Jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Contribue au confort de travail et à la sécurité sur chantier grâce à son déverrouillage intégré
- Esthétique, discret et léger



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité



**N° 1**

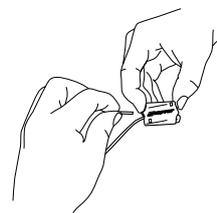
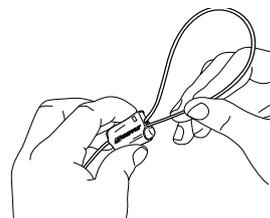
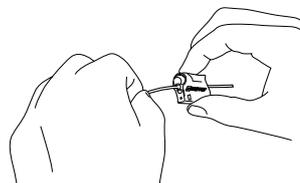
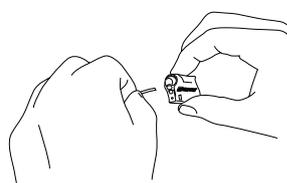
15 kg  
(5:1)



**N° 2**

45 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage

# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : XP210FR) :

| GALET AUTOBLOQUANT | LONGUEUR DE CÂBLE   | EMBOUT |
|--------------------|---|--------|
|                    | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #555;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid #8bc34a;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #555;"></div> </div> |        |

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT



HF Express  
N° 1  
XP1



HF Express  
N° 2  
XP2

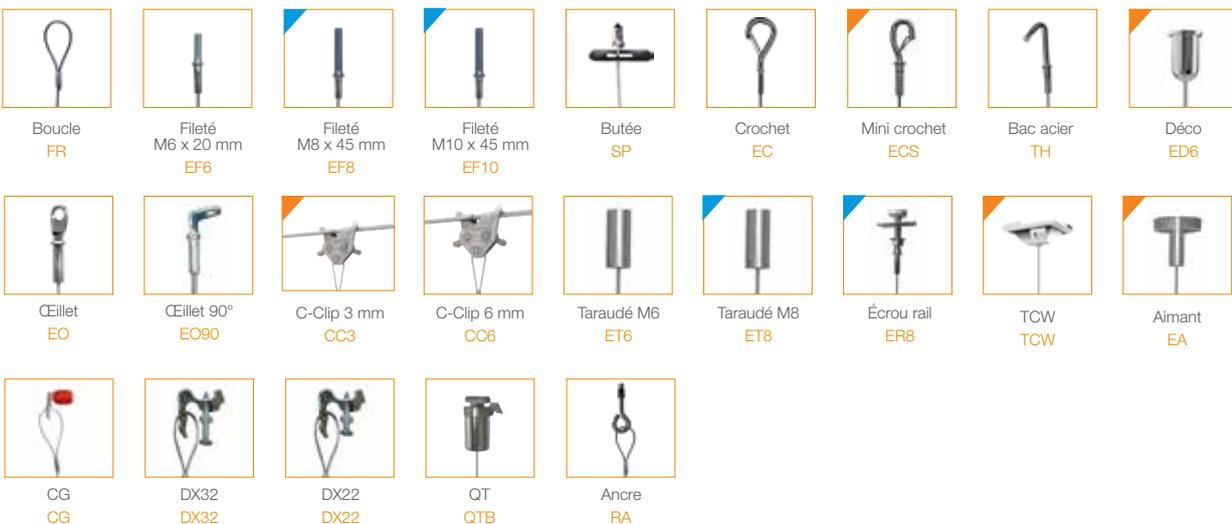
2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

|   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|----|

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



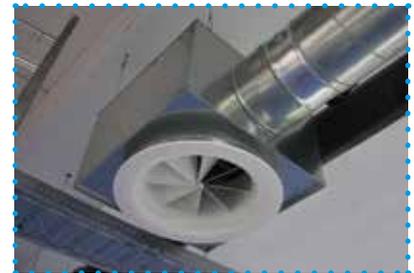
 Uniquement disponible avec le galet HF Express N° 1  Uniquement disponible avec le galet HF Express N° 2

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# HF Classic

Permet de suspendre, d'haubaner et de sécuriser tout type d'équipement rapidement.

- Idéal pour la suspension rapide de charges lourdes, de réseaux de tuyauterie ou de panneaux radiants
- Jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Encombrement réduit, manipulation facilitée
- Robuste et certifié : assure la sécurité sur chantier
- Esthétique, discret et léger
- Livré prêt à l'emploi, comprenant une longueur de câble avec un embout serti, un galet Gripple et une clé de réglage



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité



**N° 3**

90 kg  
(5:1)



**N° 4**

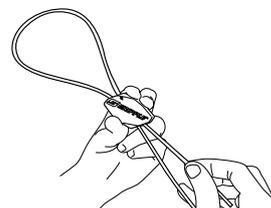
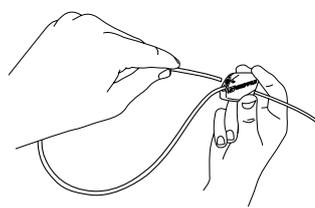
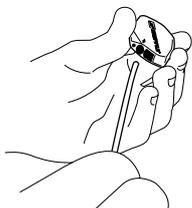
225 kg  
(5:1)



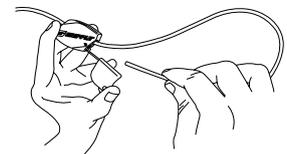
**N° 5**

325 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : HF410FR) :

| GALET AUTOBLOQUANT   | LONGUEUR DE CÂBLE    | EMBOUT               |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT



HF Classic  
N° 3  
HF3



HF Classic  
N° 4  
HF4



HF Classic  
N° 5  
HF5

HF Classic N° 4 est uniquement disponible avec l'embout Boucle et Fileté M10 ▲ HF Classic N° 5 est uniquement disponible avec l'embout Boucle.

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

|   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|----|

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Boucle  
FR



Fileté  
M8 x 45 mm  
EF8



Fileté  
M10 x 45 mm  
EF10



Butée  
SP



Crochet  
EC



Cillet  
EO



Cillet 45°  
EO45



Cillet 90°  
EO90



QT  
QT8



Taraudé M6\*\*  
ET6



Taraudé M8  
ET8

HF Classic N° 4 est uniquement disponible avec l'embout Boucle et Fileté M10 ▲ HF Classic N° 5 est uniquement disponible avec l'embout Boucle.

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# HF Classic Inox

Adaptée aux environnements humides et atmosphères contrôlées de type agroalimentaire, chimie, salle blanche.

- Corps, câble et ressorts en acier inoxydable pour une durabilité optimale
- Cales en céramique pour assurer robustesse et résistance à la corrosion
- Ne pas utiliser en piscine
- Disponible en deux tailles, pour une charge de travail jusqu'à 90 kg
- Prêt à l'emploi
- Disponible avec l'embout Boucle, Fileté M8, Mousqueton et Butée
- Ne pas utiliser dans une piscine ou milieu chloré



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

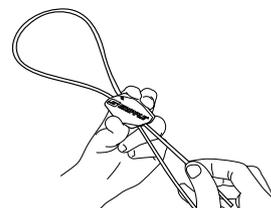
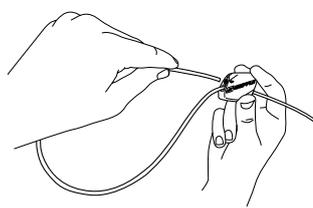
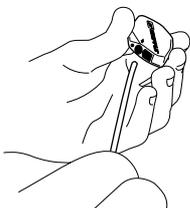


**N° 2**  
45 kg  
(5:1)

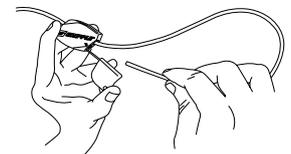


**N° 3**  
90 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : INOX210FR) :

| GALET AUTOBLOQUANT   | LONGUEUR DE CÂBLE    | EMBOUT               |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT



HF Classic Inox  
N° 2

INOX2



HF Classic Inox  
N° 3

INOX3

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

1

2

3

4

5

10

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT

INOX 316



Boucle  
FR

INOX 394 S17



Fileté  
M6 x 20 mm  
EF6

INOX 394 S17



Fileté  
M8 x 45 mm  
EF8

INOX 316



Mousqueton  
EM

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# Angel

La gamme Angel est spécialement conçue pour la suspension d'éléments de signalétique, de luminaires ou encore de baffles acoustiques dans des bâtiments où l'esthétique est important.

- Élégant et esthétique avec une finition brillante et lustrée
- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Nombreuses terminaisons disponibles pour suspendre tous types d'éléments
- Câble d'un diamètre de 1,5 mm assurant la discrétion maximale du système de suspension
- Disponible en kit prêt à l'emploi



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

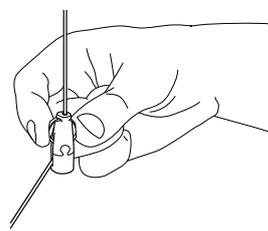
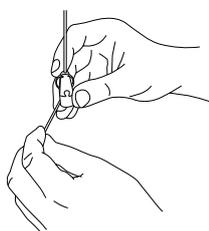
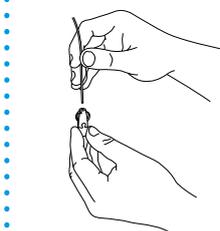


**N° 1**

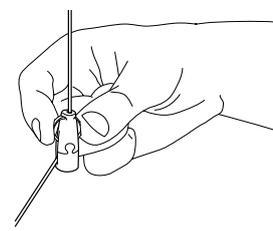
15 kg

(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Angel - Terminaisons

La gamme Angel est universelle grâce aux terminaisons disponibles pour diverses applications.

## Filetée (centrale)

- Terminaison filetée, idéale pour une fixation directe sur des luminaires
- Disponible en M6
- Longueur de filetage standard de 15 mm
- Sortie de câble centrale



## Filetée (latérale)

- Terminaison filetée, idéale pour une fixation directe sur un luminaire.
- Disponibles en standard en M4 et M6. Adaptateurs disponibles en M5, M8, M10 et M13
- Longueur de filetage standard de 15 mm
- Sortie de câble latérale



## Y

- Deux points de fixation pour un meilleur équilibre
- Longueurs standards des brins 150 mm ou 300 mm
- Disponible en option avec les brins réglables



## Taraudée (latérale)

- Terminaison taraudée, idéale pour une fixation directe sur un luminaire, un cadre ou un baffle acoustique
- Disponible en M4 et M6
- Insertion maximale de 6 mm
- Sortie de câble latérale



## Disque

- Idéal pour la fixation sur rails de luminaires
- Diamètre du disque de Ø 17,5 mm
- Sortie de câble latérale



## Rotule

- La rotule permet une installation en angle, jusqu'à 90°
- Disponible en M4, M6 et M8
- Taraudée : M4, M6
- Filetée : M4, M5, M6, M8, M10, M13
- Sortie de câble latérale



## Crochet

- Idéal pour suspendre des panneaux publicitaires et des luminaires ou en association avec des œillets, des spirales et des crochets sans cheville
- Fermeur de sécurité intégré au crochet
- Ouverture du crochet de 5 mm maximum
- Sortie de câble latérale



## Signalétique

- Idéale pour suspendre des panneaux signalétiques jusqu'à 5 mm d'épaisseur
- Vis de serrage
- Sortie de câble latérale



## T

- Idéal pour suspendre de la signalétique ou des panneaux sur des rails ou des vis
- Deux trous pour suspension directe avec des vis
- Sortie de câble centrale



## Helix & Mini Helix

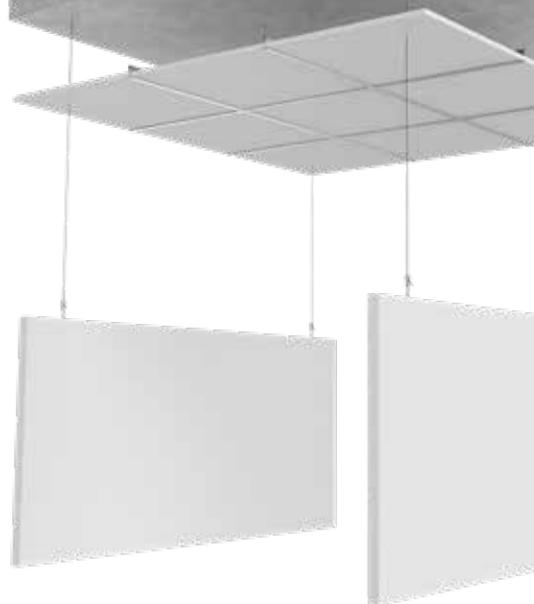
- Universel – idéal pour l'installation d'îlots ou de baffles acoustiques en fibre de verre et de forte densité
- L'hélice se visse facilement dans le baffle à l'aide de la clé allen
- Disponible en sortie latérale ou sortie centrale pour l'Angel Hélic



# Kit KBL

Gamme esthétique et design spécialement conçue pour la suspension de baffles acoustiques.

- Élégant, esthétique, finition brillante et lustrée
- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Charge de travail jusqu'à 15 kg
- Coefficient de sécurité de 5:1
- Deux versions disponibles : crochet avec fermoir de sécurité intégré et fileté M6 x 15 mm
- Conditionné en kit de 2, 4 et 6 pièces



## Gamme Produits



**Kit KBL Crochet**  
Ouverture du crochet de 5 mm maximum. Fermoir de sécurité intégré au crochet.

**Kit KBL Fileté**  
Idéal pour se visser sur un cadre métallique. Longueur utile du filetage de 15 mm.



Entrez votre référence produit (ex : **KBL2ED6A4P**)

| GALET AUTOBLOQUANT   | LONGUEUR DE CÂBLE    | EMBOUIT              | QUANTITÉ PAR KIT     |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

|  |                             |  |   |
|--|-----------------------------|--|---|
| <b>1</b>   | <b>CHOISISSEZ VOTRE KIT</b> | <b>2</b>   | <b>CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)</b> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Kit KBL Crochet<br/><b>KBL</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kit KBL Fileté<br/><b>KBL6</b></p> </div> </div> |                             | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; line-height: 40px;">1</div> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; line-height: 40px;">2</div> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; line-height: 40px;">3</div> </div> |   |

|  |                                 |  |                         |
|--|---------------------------------|--|-------------------------|
| <b>3</b>   | <b>CHOISISSEZ VOTRE EMBOUIT</b> | <b>4</b>   | <b>QUANTITÉ PAR KIT</b> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Déco<br/><b>ED6</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Boucle<br/><b>FR</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Fileté<br/>M6 x 20 mm<br/><b>EF6</b></p> </div> </div> |                                 | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; line-height: 40px;">A2P</div> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; line-height: 40px;">A4P</div> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; line-height: 40px;">A6P</div> </div> |                         |

# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : **ALHK13FR**) :

|                    |   |        |
|--------------------|---|--------|
| GALET AUTOBLOQUANT | LONGUEUR DE CÂBLE   | EMBOUT |
|                    | <div style="background-color: #8bc34a; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <div style="background-color: #e91e63; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #8bc34a; width: 40px; height: 20px; display: inline-block; margin: 0 5px;"></div> |        |

## 1 CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT

|   |   |   |  |  |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|---|---|--|--|
| <br>Angel Taraudé<br><b>ALSF41</b><br>ALSF61         | <br>Angel Crochet<br><b>ALHK1</b>                    | <br>Angel Y<br><b>ALY150SP1</b><br>ALY300SP1 | <br>Angel Signalétique<br><b>ALSL51</b> | <br>Angel T<br><b>ALCT1</b> | <br>Angel Disque<br><b>ALSD1</b> | <br>Angel - Sortie centrale<br><b>ALCM61</b> | <br>Angel Fileté<br><b>ALSM41</b><br>ALSM51<br>ALSM61<br>ALSM81<br>ALSM101<br>ALSM131 | <br>Angel Rotule<br><b>ALSWF41</b><br>ALSWF61<br><br>ALSWM41<br>ALSWM51<br>ALSWM61<br>ALSWM81<br>ALSWM101<br>ALSWM131 |
| <br>Angel Helix<br>Sortie Latérale<br><b>ALSHX1</b> | <br>Angel Helix<br>Sortie Centrale<br><b>ALCHX1</b> | <br>Mini Helix<br><b>ALSMHX1</b>            | <i>(ex : <b>ALSM41</b> = Ø4)</i>   |  |   |   |  |  |

## 2 CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

|   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|----|

## 3 CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT

|  |   |  |  |   |   |  |   |  |
|--|---|--|--|---|---|--|---|--|
| <br>Boucle<br><b>FR</b> | <br>Fileté<br>M6 x 20 mm<br><b>EF6</b> | <br>Butée<br><b>SP</b>        | <br>Crochet<br><b>EC</b>      | <br>Mini crochet<br><b>ECS</b> | <br>Bac acier<br><b>TH</b> | <br>Déco<br><b>ED6</b>  | <br>Twist Clip<br><b>TCW</b> | <br>Aimant<br><b>EA</b> |
| <br>Cillet<br><b>EO</b> | <br>Cillet 90°<br><b>EO90</b>          | <br>C-Clip 3 mm<br><b>CC3</b> | <br>C-Clip 6 mm<br><b>CC6</b> | <br>Taraudé M6<br><b>ET6</b>   | <br>CG<br><b>CG</b>        | <br>DX32<br><b>DX32</b> | <br>DX22<br><b>DX22</b>      |  |

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griipple.com](http://www.griipple.com)

# InvisiGrip™



L'InvisiGrip est un système de suspension translucide rendant la suspension discrète de la signalisation, des décorations, des panneaux acoustiques et de l'éclairage.

- Discret – système de suspension translucide qui donne l'illusion que la charge suspendue flotte dans l'espace
- Facile – mécanisme de déverrouillage innovant permettant le réglage simultané des produits suspendus et de la suspension en un mouvement
- Rapide – s'installe et s'ajuste en quelques secondes
- Prêt à l'emploi – fourni en kit prêt à l'emploi comprenant une longueur de câble prédécoupée avec l'embout de votre choix serti sur le câble
- Sûr – charge de travail maximale de 5 kg avec un coefficient de sécurité de 5:1



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

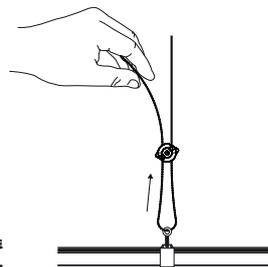
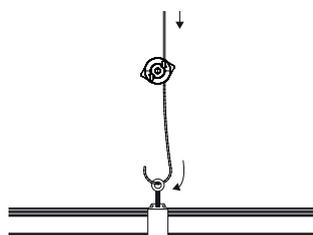
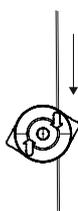
## ..... Charge de travail et coefficient de sécurité .....



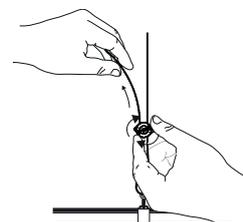
**N° 1**

5 kg  
(5:1)

### Installation



### Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : IG15EF6) :

| GALET AUTOBLOQUANT   | LONGUEUR             | EMBOUT               |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT



InvisiGrip  
N° 1  
IG1

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR (mètre)

|                                |                                |                                |                                 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="text" value="1"/> | <input type="text" value="3"/> | <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="10"/> |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Boucle  
FR



Fileté  
M6 x 20 mm  
EF6



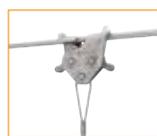
Mini crochet  
ECS



Déco  
ED6



TCW  
TCW



C-Clip 3 mm  
CC3



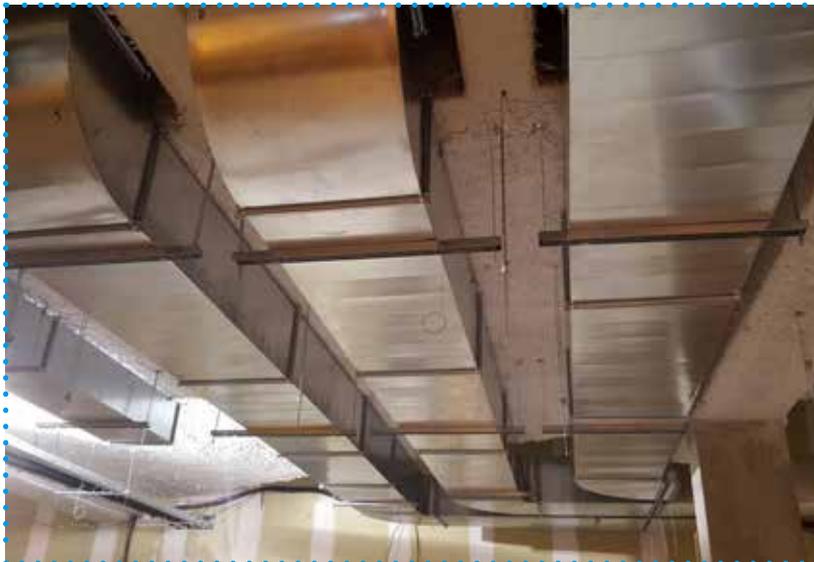
CEillet 90°  
EO90

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.gripple.com](http://www.gripple.com)

# Fast Trak – Universel

Solution de supportage rigide prêt à l'emploi pour plénum réduit, offrant rapidité et flexibilité pour toute installation de chemins de câbles, gaines de ventilation, tuyauteries ou tout autre équipement de service.

- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Sans outils – la hauteur du support horizontal peut être ajustée pendant l'installation sans outil de nivellement
- Sécurité – verrouillages de sécurité lorsque le système est en place
- Espace réduit – installation possible en multi-niveaux
- Mesure facile – des indicateurs sur les côtés des supports peuvent être utilisés pour le marquage des trous au plafond
- Stockage réduit – les systèmes peuvent être superposés pour le stockage sur site



Disponible en longueur de support horizontal de 250 mm à 1 500 mm et en support vertical en 285, 535, 785 et 1 035 mm.

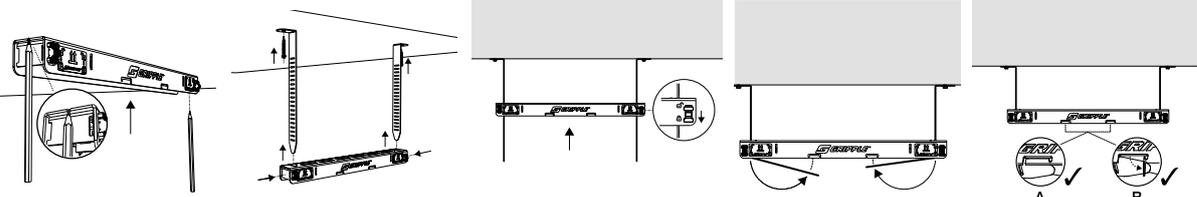
..... Supports horizontaux disponibles .....

..... Supports verticaux disponibles .....

|                             |                  |                  |
|-----------------------------|------------------|------------------|
|                             |                  |                  |
| FTB-250 – 180 kg            | FTB-600 – 180 kg | FTB-1050 – 90 kg |
| FTB-350 – 180 kg            | FTB-750 – 180 kg | FTB-1200 – 90 kg |
| FTB-450 – 180 kg            | FTB-900 – 180 kg | FTB-1500 – 90 kg |
| Coefficient de sécurité 3:1 |                  |                  |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
|                             |                  |
| FTT-135 – 90 kg             | FTT-785 – 90 kg  |
| FTT-285 – 90 kg             | FTT-1035 – 90 kg |
| FTT-535 – 90 kg             |                  |
| Coefficient de sécurité 5:1 |                  |

## Installation

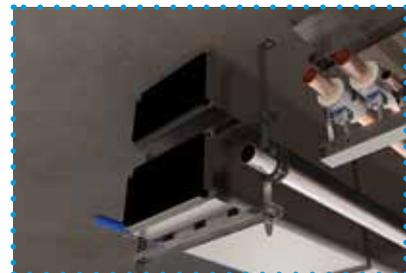


Ne pas ajuster la hauteur en charge. Utilisation en intérieur sur charge statique.

# Fast Trak – Réduit

La nouvelle version du Fast Trak, supportage prêt à l'emploi, avec un encombrement réduit à 21 mm. Le Fast Trak – Réduit offre rapidité et flexibilité pour toute installation de chemins de câbles, gaines de ventilation rectangulaires, tuyauteries ou tout autre équipement de service.

- Gain de place – la hauteur du support horizontal est réduite à 21 mm
- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Sûr – système prêt à l'emploi qui supprime la découpe de tige filetée ou de rail sur chantier
- Mesure facile – des indicateurs sur les côtés des supports peuvent être utilisés pour le marquage des trous au plafond
- Stockage réduit – les systèmes peuvent être superposés pour le stockage sur site
- Esthétique – les supports verticaux se replient parfaitement sous le support horizontal et peuvent être dissimulés à l'aide du cache



Disponible en longueur de support horizontal de 250 mm à 1 200 mm et en support vertical en 135, 285, 535, 785 et 1 035 mm.

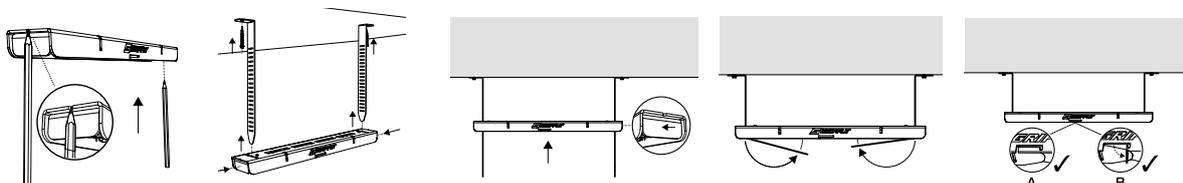
..... Supports horizontaux disponibles .....

|                             |                  |                   |
|-----------------------------|------------------|-------------------|
|                             |                  |                   |
| FTBL-250 – 180 kg           | FTBL-600 – 80 kg | FTBL-1050 – 32 kg |
| FTBL-350 – 180 kg           | FTBL-750 – 64 kg | FTBL-1200 – 24 kg |
| FTBL-450 – 180 kg           | FTBL-900 – 48 kg |                   |
| Coefficient de sécurité 3:1 |                  |                   |

..... Supports verticaux disponibles .....

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
|                             |                  |
| FTT-135 – 90 kg             | FTT-785 – 90 kg  |
| FTT-285 – 90 kg             | FTT-1035 – 90 kg |
| FTT-535 – 90 kg             |                  |
| Coefficient de sécurité 5:1 |                  |

## Installation



Ne pas ajuster la hauteur en charge. Utilisation en intérieur sur charge statique.

# Fast Trak – Latéral ou Central

Système de supportage à chargement latéral, idéal pour l'installation rapide et rigide d'applications dans le domaine du génie électrique et génie climatique. Le Fast Trak – Latéral ou Central permet également le gerbage des câbles électriques directement dans le chemin de câbles.

- Rapide – temps de pose optimisé avec une installation jusqu'à 4 fois plus rapide que les méthodes traditionnelles
- Sûr – solution prête à l'emploi qui supprime la découpe de tige filetée ou de rail
- Sans outil – ajustement facile de la hauteur du support horizontal lors de l'installation sans outil de nivellement
- Sécurité – le verrou garantit la sécurité du système une fois installé
- Espace réduit – superposition possible des chemins de câbles en multi-niveaux
- Installation simple – chargement latéral simple
- Stockage réduit – les systèmes de supportage peuvent être empilés pour réduire le stockage sur site



Disponible en longueur de support horizontal de 180 mm à 400 mm et en support vertical en 135 et 235 mm.

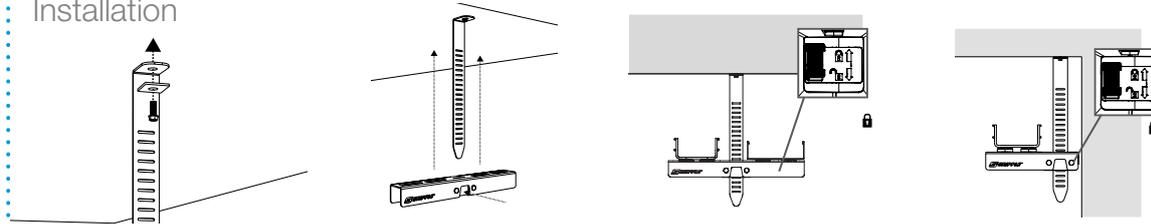
..... Supports horizontaux disponibles .....

|   |  |
|---|--|
|  |               |
| Support Latéral<br><b>FTBS-180</b> – 15 kg  | Support Central<br><b>FTBT-200</b> – 30 kg<br><b>FTBT-300</b> – 30 kg<br><b>FTBT-400</b> – 30 kg |
| Coefficient de sécurité 3:1   |  |

..... Supports verticaux disponibles .....

|  |
|--|
|  |
| <b>FTT-135</b> – 90 kg<br><b>FTT-235</b> – 90 kg                                     |
| Coefficient de sécurité 5:1  |

Installation



Ne pas ajuster la hauteur en charge. Utilisation en intérieur sur charge statique.

# Références

Comment déterminer vos références produits :

Chaque kit Fast Trak est composé d'un support horizontal et de deux supports verticaux pour les versions Universel et Réduit ou d'un seul support vertical pour la version Latéral et Central.

- Si vous commandez 1 kit FTB-250-**10P** vous recevrez **10** supports horizontaux. Il vous faudra également commander les **20** supports verticaux soit 1 kit FTT-285-**20P** ou 2 kits FTT-285-**10P**
- Si vous commandez 1 kit FTB-1200-**5P** vous recevrez **5** supports horizontaux, il vous faudra également commander les **10** supports verticaux soit 1 kit FTT-285-**10P**

1

## CHOISISSEZ VOTRE SUPPORT HORIZONTAL

Universel

Réduit

Latéral

Central

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 250 mm<br>FTB-250-10P   | 900 mm<br>FTB-900-10P   | 180 mm<br>FTBS-180-20P  | 200 mm<br>FTBT-200-20P  |
| 350 mm<br>FTB-350-10P   | 1 050 mm<br>FTB-1050-5P   | 350 mm<br>FTBL-350-10P  | 300 mm<br>FTBT-300-10P  |
| 450 mm<br>FTB-450-10P   | 1 200 mm<br>FTB-1200-5P   | 450 mm<br>FTBL-450-10P  | 400 mm<br>FTBT-400-10P  |
| 750 mm<br>FTB-750-10P   | 1 500 mm<br>FTB-1500-5P   | 600 mm<br>FTBL-600-10P  |   |
| 600 mm<br>FTB-600-10P   | 750 mm<br>FTBL-750-10P  |   |   |

2

## CHOISISSEZ VOS SUPPORTS VERTICAUX



|                       |                       |                       |                       |                          |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 135 mm<br>FTT-135-20P | 285 mm<br>FTT-285-20P | 535 mm<br>FTT-535-20P | 785 mm<br>FTT-785-20P | 1 035 mm<br>FTT-1035-20P |
| 135 mm<br>FTT-135-10P | 285 mm<br>FTT-285-10P | 535 mm<br>FTT-535-10P | 785 mm<br>FTT-785-10P | 1 035 mm<br>FTT-1035-10P |

Ne pas utiliser avec les supports horizontaux Latéral et Central.

3

## CHOISISSEZ VOTRE ACCESSOIRE



Fast Trak –  
J-Hook  
FTJH2IN

Page 50



Collier Rapide  
Universel QT  
GC2T400A

Page 101



Collier Rapide  
Universel QTC  
GC2C400A

Page 101



CT Clip  
CTC2100P

Page 99



CB Clip  
CBC4100P  
CBC5100P

Page 99



VDP – Plot  
Antivibratile  
VDP100

Page 99



Fast Trak –  
Cache  
FTBC1110G

Page 103

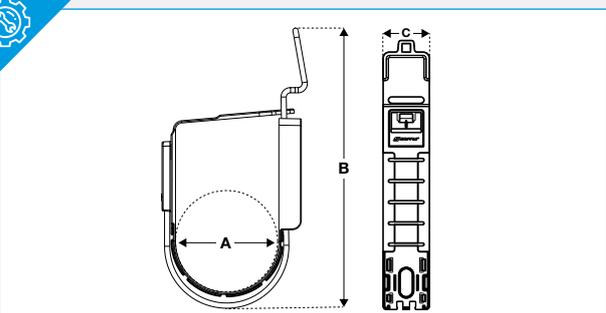
# Fast Trak – J-Hook

Le collier J-Hook permet de suspendre tout type de courant faible, de liaison frigorifique ou de tube PVC pour l'évacuation des condensats. Se fixe rapidement et sans outil sur le support vertical du Fast Trak.



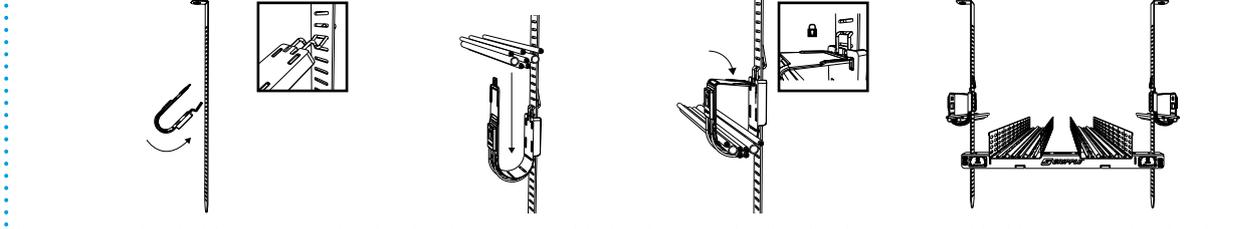
- Polyvalent – pour supporter tout type de câbles de données, liaisons frigorifiques et évacuation de condensat
- Sûr – languette verrouillable pouvant être ouverte pour ajouter des câbles supplémentaires
- Résistant – structure métallique de haute performance, offrant une importante surface de contact
- Rapide – s'insère rapidement sur le support vertical du Fast Trak





| Code produit   | Charge de travail (kg) | A (ø mm) | B (mm) | C (mm) |
|----------------|------------------------|----------|--------|--------|
| <b>FTJH2IN</b> | 5                      | 50       | 125,6  | 40     |

## Installation



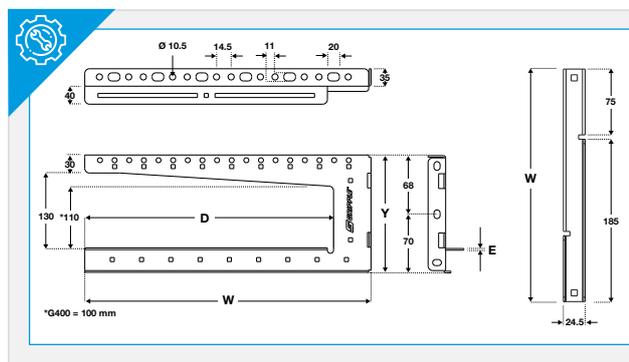
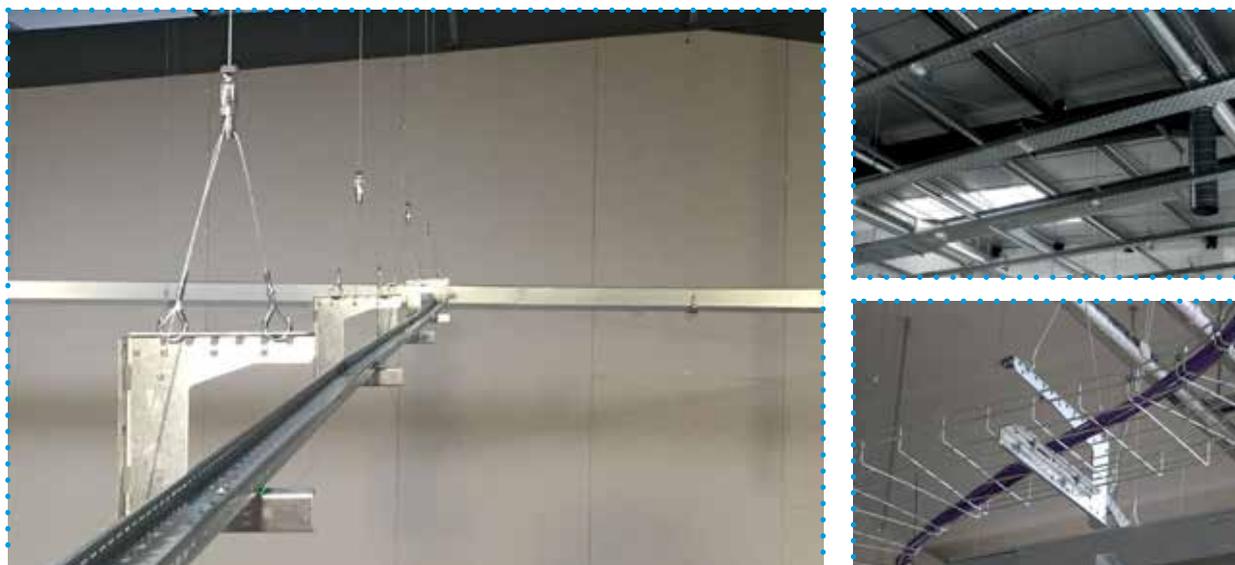
# Étrier G

Idéal avec la gamme UniGrip – Y embouts crochets ou la gamme Accessoire – Y pour une suspension simple et rapide des chemins de câbles en fils ou en tôle.



De gauche à droite :  
G100, G200, G300, G400

- Conçu pour un montage au mur ou au plafond
- Hauteur de stockage de 110 mm (G400 = 100 mm)
- Ouverture de 130 mm pour faciliter l'accès
- Les câbles sont gerbés plus facilement et rapidement
- Montage dos à dos ou superposé
- L'écarteur G-Spacer permet de raccorder deux Étriers G en laissant une distance de 300 mm, afin de séparer les réseaux courants faibles et forts



| Code produits | Charge de travail (kg) | D (mm) | W (mm) | E (mm) | Y (mm) |
|---------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| G100          | 30                     | 125    | 188    | 2      | 200    |
| G200          | 60                     | 200    | 263    | 2      | 200    |
| G300          | 60                     | 325    | 389    | 3      | 202    |
| G400          | 60                     | 425    | 489    | 3      | 202    |
| GSPACER       | -                      | -      | 265    | 2      | -      |

## Installation



Superposés



Dos à dos



Dos à dos avec l'écarteur G-Spacer

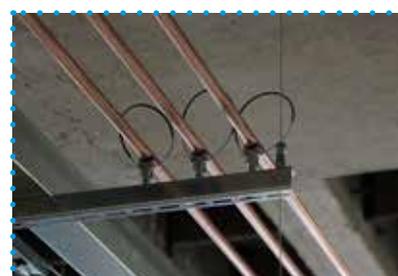


Avec l'UniGrip – Y

# UniGrip

La prochaine génération de système de suspension par câble. Développé pour la suspension rapide de tout type d'application dans les domaines du génie climatique et électrique.

- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Sécurisé – prémonté au rail à l'aide du clip de sécurité ou de l'écrou pour faciliter le travail en hauteur
- Facile – bouton ergonomique intégré pour faciliter l'ajustement en hauteur
- Garantie – le bouton permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Polyvalent – un large choix de terminaisons disponible pour se fixer sur tout type d'élément à suspendre
- Robuste – jusqu'à 250 kg de charge de travail, avec un coefficient de sécurité de 5:1



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité



**N° 2**  
55 kg  
(5:1)

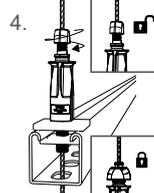
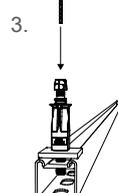
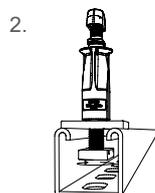
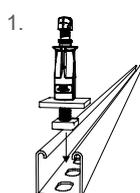


**N° 3**  
110 kg  
(5:1)

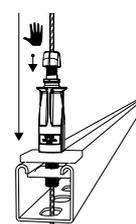


**N° 4**  
250 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# UniGrip – Terminaisons

La gamme UniGrip est universelle grâce aux terminaisons disponibles pour diverses applications.

## Standard

- Conçu pour suspendre tout type d'application électrique ou climatique
- Fourni avec un clip de maintien pour permettre le prémontage de l'UniGrip sur un rail ou une patte de fixation
- Sortie centrale du câble



## QT

- Fixation rapide en un quart de tour sur le rail du Kit PB
- Installation en un quart de tour et sans outils
- Languette de sécurité à clipser dans le rail - empêche les mouvements
- Sortie centrale du câble



## Sortie Centrale

- Conçu pour suspendre un équipement sur un rail ou une patte de fixation de cassette de climatisation
- Livré avec un écrou rail
- Filetage male de 20 mm
- Filetage - M8 (UniGrip N° 2), M10 (UniGrip N° 3) et M12 (UniGrip N° 4)
- Sortie centrale du câble



## Sortie Latérale

- Conçu pour suspendre tout type d'application quand la sortie du câble doit éviter le contact avec l'élément suspendu
- Livré avec un écrou hexagonal
- Sortie latérale du câble
- Disponible en M6 et M8



## Crochet

- Pour plus de sécurité, le loquet du crochet se referme automatiquement
- Conçu pour suspendre tout type de chauffage, panneau radiant et luminaire
- Sortie latérale du câble



## Calibra

- Conçu pour suspendre tout type de charge nécessitant un ajustement sous charge
- Ajustement fin de 35 mm grâce au ridoir M8
- Sortie latérale du câble



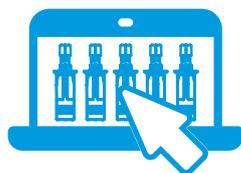
## Y

- Double points de fixation pour un meilleur équilibre du luminaire
- Disponible en longueur de brins de 150, 300 et 500 mm
- Les brins sont disponibles avec tout type d'embout Exemple Butée, Crochet, Mousqueton, etc.
- Sortie latérale du câble



## PA

- Idéal pour la suspension de gaine de ventilation rectangulaire pré-isolée en phénolique ou PIR
- Se fixe directement sur la partie inférieure de la gaine pré-isolée
- Sortie centrale du câble

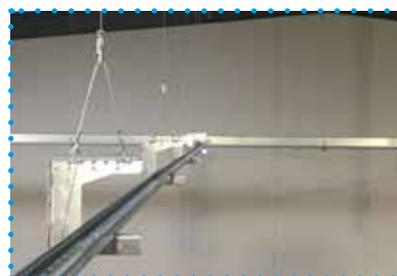
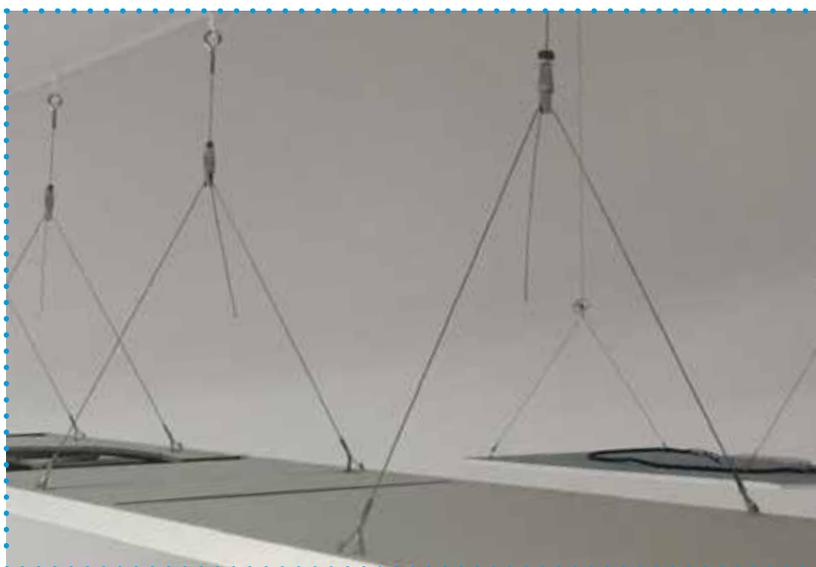


[www.gripple.com/unigrip](http://www.gripple.com/unigrip)

# UniGrip – Y

L'UniGrip – Y a été développé pour la suspension rapide de chemins de câbles ou de luminaires.

- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Sécurisé – double point de fixation pour un meilleur équilibre du luminaire ou du chemin de câbles
- Facile – bouton ergonomique intégré pour faciliter l'ajustement en hauteur
- Garantie – le bouton permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Polyvalent – brins sont disponibles en longueur de 150, 300 et 500 mm avec tout type d'embout. Exemple Butée, Crochet, Mousqueton, etc.
- Robuste – jusqu'à 110 kg de charge de travail, avec un coefficient de sécurité de 5:1



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité



**N° 2**

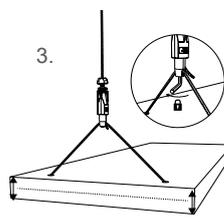
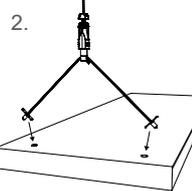
55 kg  
(5:1)



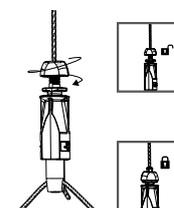
**N° 3**

110 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : **UGR210FR**) :

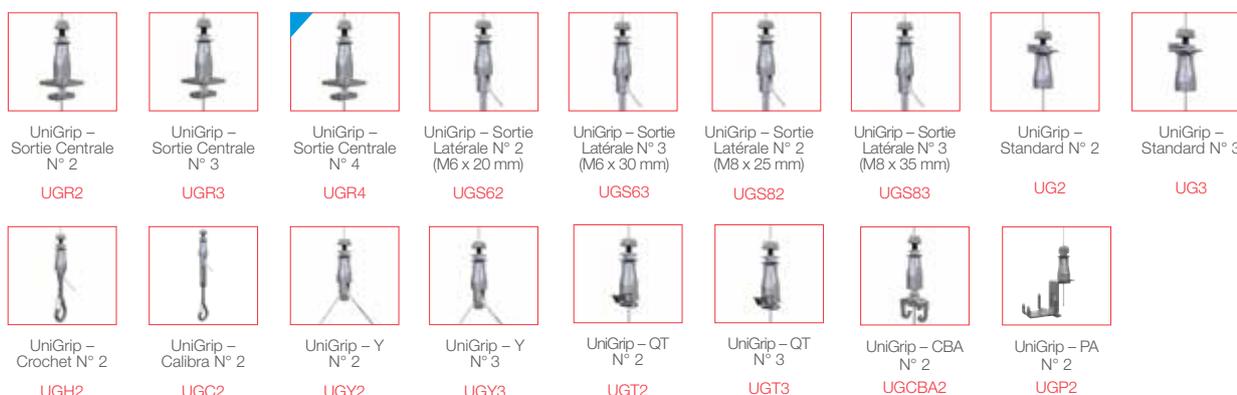
| PRODUIT | LONGUEUR DE CÂBLE | EMBOUIT |
|---------|-------------------|---------|
|         |                   |         |

Pour la gamme Y, entrez votre référence produit (ex : **UGY21FR300EC**) :

| PRODUIT | LONGUEUR DE CÂBLE | EMBOUIT | LONGUEUR DES BRINS | EMBOUIT DES BRINS |
|---------|-------------------|---------|--------------------|-------------------|
|         |                   |         |                    |                   |

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET



UniGrip - Sortie Centrale N° 4 est disponible uniquement avec l'embout Boucle et Fileté M10.

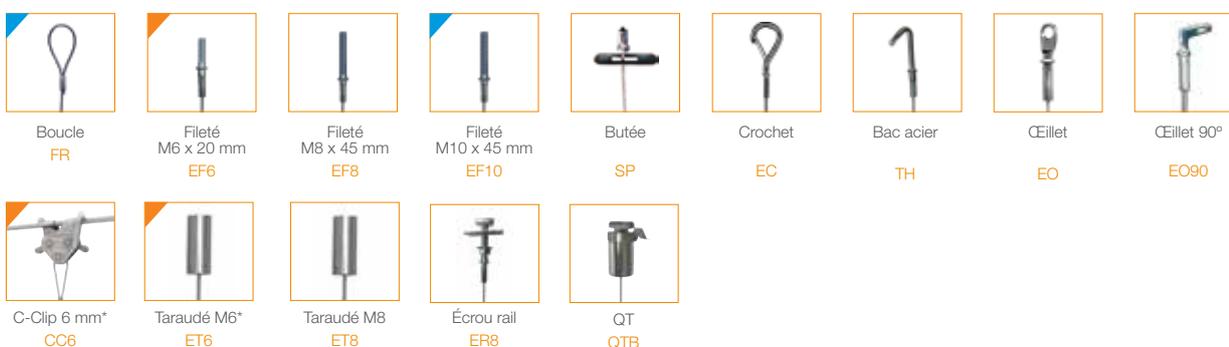
2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

|   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|----|

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUIT



Disponible uniquement en taille de UniGrip N° 2. UniGrip - Sortie Centrale N° 4 est disponible uniquement avec l'embout Boucle et Fileté M10.

Options disponibles uniquement avec le UniGrip - Y

|   |                    |     |     |     |   |                   |    |    |    |    |
|---|--------------------|-----|-----|-----|---|-------------------|----|----|----|----|
| 4 | LONGUEUR DES BRINS | 150 | 300 | 500 | 5 | EMBOUIT DES BRINS | EC | EM | CT | SP |
|---|--------------------|-----|-----|-----|---|-------------------|----|----|----|----|

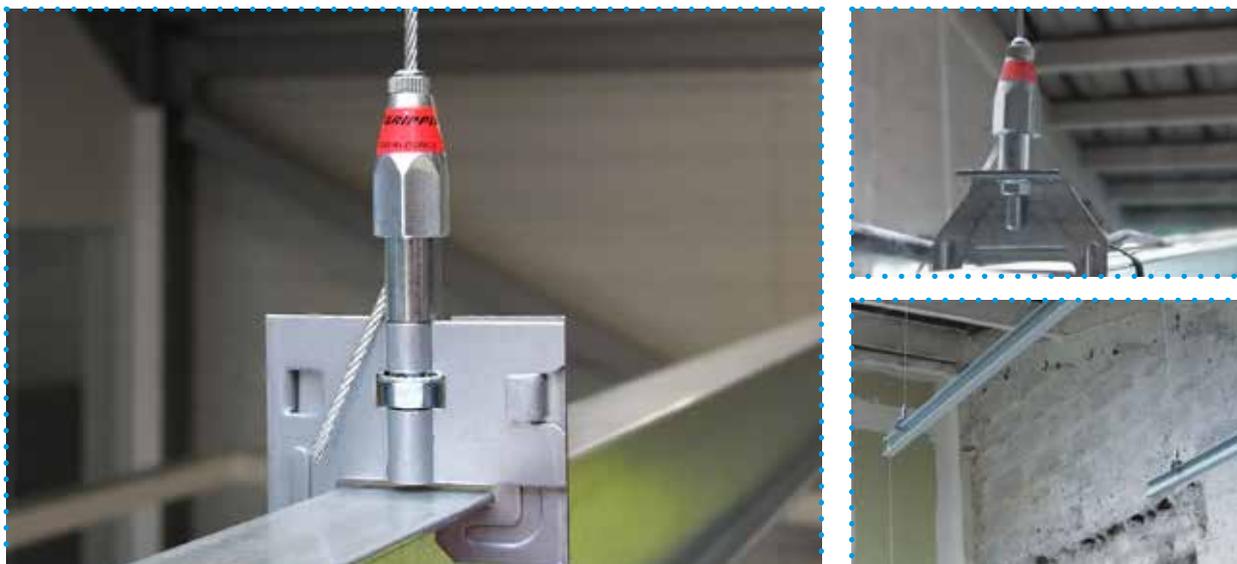
# SRP - Suspension Rapide de Primaire

Le SRP est une suspension souple, flexible, esthétique et professionnelle permettant de suspendre tout type d'ossature primaire. Testé par le CSTB suivant la NF EN 13964 : Plafonds Suspendus - Exigences et méthodes d'essai.

- Répond aux exigences du NF DTU 58.1 (version juin 2019)
- Jusqu'à 7 fois plus rapide à installer que les systèmes traditionnels
- Installation rapide sur étrier grâce à l'écrou livré dans le kit
- Facile à ajuster grâce au système de réglage intégré
- Molette de blocage pour une sécurité optimale
- Fourni en kit prêt à l'emploi



 TESTÉ SELON LA NORME EN 1363-1:2012

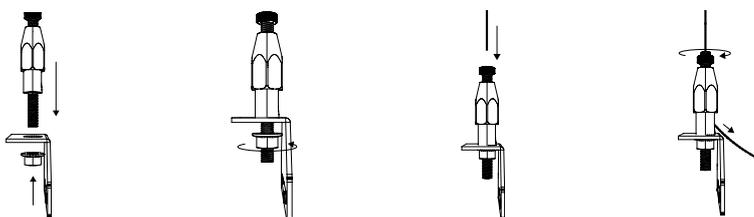


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

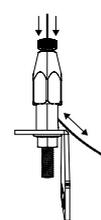
## Charge de travail et coefficient de sécurité

|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>N° 3</b><br/>90 kg<br/>(3:1)</p> |
|---|--|

## Installation



## Déverrouillage



# Références

## Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : **SRP35EF810P**) :

| PRODUIT              | LONGUEUR DE CÂBLE    | EMBOUT               | QUANTITÉ PAR BOITE   |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

1

### CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT



SRP  
N° 3  
SRP3

2

### CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

|                                |                                |                                 |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="text" value="3"/> | <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="10"/> |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|

3

### CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Boucle  
FR



Fileté  
M8 x 45 mm  
EF8

Disponible uniquement en longueur de câble de 3 et 5 m

4

### QUANTITÉ PAR SEAU

|  |     |  |
|--|-----|--|
| <input type="text" value="10P"/>   | ... | <input type="text" value="30P"/>   |
| Disponible uniquement pour les kits de 5 m avec embout Fileté et 10 m avec embout Boucle |     | Disponible uniquement pour les kits de 3 m et 5 m avec embout Boucle et 3 m avec embout Fileté |

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.gripple.com](http://www.gripple.com)

# Trapèze TPZGR & TPZPL

Conçu spécifiquement pour suspendre les gaines de ventilation rectangulaires et les plénums, rapidement et en toute simplicité.

- Dispense de rail de supportage et d'équerre de fixation
- S'adapte à toute gaine rectangulaire d'épaisseur 0,6 à 1,5 mm
- Réparti la charge sur les points de fixation, pour vis autoforeuses ou rivets pop (non fournis)
- Meilleure atténuation des vibrations
- Conforme à la norme EN 1507 (classe C)
- Permet la superposition d'équipements sur plusieurs niveaux



Trapèze TPZGR



Trapèze TPZPL

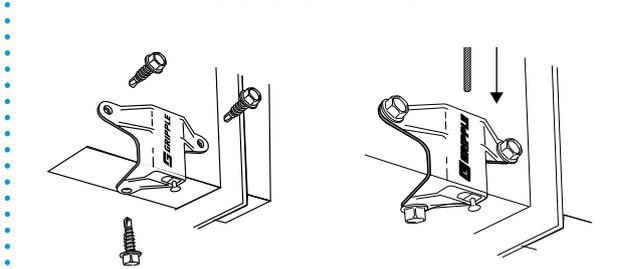


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

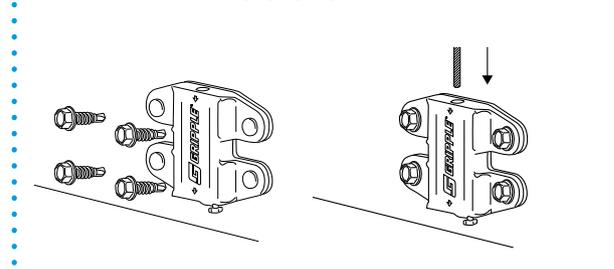
## Charge de travail et coefficient de sécurité

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>N° 2</b><br/>45 kg<br/>(5:1)</p> |
|--|--|

### Installation TPZGR



### Installation TPZPL



Vis non fournies.

# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : TPZGR23FR) :

| PRODUIT              | LONGUEUR DE CÂBLE    | EMBOUIT              |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET



Trapèze TPZGR

TPZGR2



Trapèze TPZPL

TPZPL2

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

1

2

3

4

5

10

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Boucle  
FR



Fileté  
M6 x 20 mm  
EF6



Fileté  
M8 x 45 mm  
EF8



Fileté  
M10 x 45 mm  
EF10



Butée  
SP



Crochet  
EC



Bac acier  
TH



CÉillet  
EO



CÉillet 90°  
EO90



C-Clip 6 mm  
CC6



Taraudé M6  
ET6



Taraudé M8  
ET8



Écrou rail  
ER8



QT  
QT8

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# Trapèze Plus RF

Le Trapèze Plus RF est une gamme résistante au feu, esthétique et professionnelle permettant de suspendre tout type d'équipement. Son système de verrouillage intégré permet une installation encore plus sécurisée.

- Réduction du temps de travail en hauteur : pré-installation dans le rail à l'aide de l'écrou rail intégré
- Mise à niveau : facile à réaliser grâce au système de réglage intégré
- Sécurité : serrer l'écrou de blocage pour une sécurité optimale
- Résistant au feu : certifié jusqu'à 120 minutes
- Multi-niveaux : permet la superposition d'équipements
- Polyvalent : sortie filetée avec écrou rail



TESTÉ SELON LA  
**DIN 4102**

**EN 1363-1:2012**



## Charge de travail et coefficient de sécurité



**N° 2**  
45 kg  
(3:1)



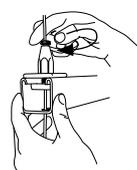
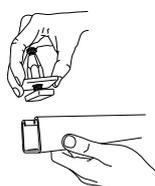
**N° 3**  
90 kg  
(3:1)



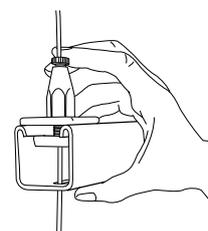
**N° 4**  
225 kg  
(3:1)

Les charges indiquées sont basées pour des températures de fonctionnement de -20 °C à + 60 °C.  
Veuillez consulter la page 62 pour les charges de travail en fonction de la température.

## Installation



## Déverrouillage



# HF Classic RF

Le HF Classic RF est résistant au feu et permet de suspendre tout type d'application dans le domaine du CVC et de l'électricité.

- Résistant au feu : testé à F120 selon la courbe des températures de la norme DIN4102 partie 2. Certification avec charge maximale de résistance en fonction du temps disponible sur demande.
- Corps, câble et ressorts en acier inoxydable pour une durabilité optimale
- Cales en céramique pour assurer robustesse et résistance à la corrosion
- Discret et léger
- Fourni en kit prêt à l'emploi



✓ TESTÉ SELON LA  
**DIN 4102**  
**EN 1363-1:2012**



## Charge de travail et coefficient de sécurité



**N° 2**

45 kg  
(5:1)

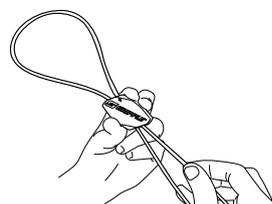
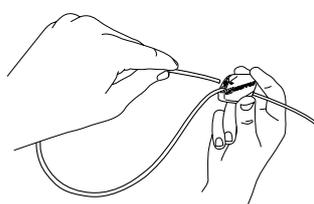


**N° 3**

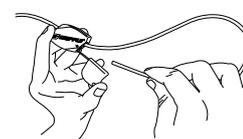
90 kg  
(5:1)

Les charges indiquées sont basées pour des températures de fonctionnement de -20 °C à + 60 °C.  
Veuillez consulter la page 62 pour les charges de travail en fonction de la température.

## Installation



## Déverrouillage



# Récapitulatif des produits résistant au feu

|  | Testé par un organisme indépendant selon la norme EN 1363-1:2012.<br>Courbe de température ISO 843 |                  |                  |                    |
|--|--|------------------|------------------|--------------------|
| Durée du test  | 30 mins<br>(F30)   | 60 mins<br>(F60) | 90 mins<br>(F90) | 120 mins<br>(F120) |
| Température  | 842 °C   | 945 °C           | 1006 °C          | 1049 °C            |
| <b>HF Classic RF</b>                                 |  |                  |                  |                    |
| HF Classic RF N° 2                                   | 15 kg  | 7,5 kg           | 2,5 kg           | 2,5 kg             |
| HF Classic RF N° 3                                   | 45 kg  | 20 kg            | 10 kg            | 10 kg              |
| <b>Accessoire – Y RF</b>                             |  |                  |                  |                    |
| Accessoire – Y N° 2 – Embout Crochets                | 15 kg  | * 5 kg           | 2,5 kg           | 2,5 kg             |
| Accessoire – Y N° 3 – Embout Crochets                | 45 kg  | 20 kg            | 10 kg            | * 7,5 kg           |
| Accessoire – Y N° 2 – Embout Mousqueton (GRIPKARA8I) | 15 kg  | 7,5 kg           | 2,5 kg           | –                  |
| Accessoire – Y N° 3 – Embout Mousqueton (GRIPKARA8I) | 25 kg  | 20 kg            | 10 kg            | –                  |
| <b>Trapèze Plus RF</b>                               |  |                  |                  |                    |
| Trapèze Plus RF N° 2                                 | 15 kg  | 7,5 kg           | 2,5 kg           | 2,5 kg             |
| Trapèze Plus RF N° 3                                 | 45 kg  | 20 kg            | 10 kg            | 10 kg              |
| Trapèze Plus RF N° 4                                 | 100 kg   | 50 kg            | 25 kg            | 25 kg              |
| <b>Trapèze Plus RF - Sortie Latérale</b>             |  |                  |                  |                    |
| Trapèze Plus RF N° 2 – Sortie Latérale               | 15 kg  | 7,5 kg           | 2,5 kg           | –                  |
| Trapèze Plus RF N° 3 – Sortie Latérale               | 45 kg  | 20 kg            | 10 kg            | –                  |
| <b>Support PB **</b>                                 |  |                  |                  |                    |
| Toutes tailles : PB240 - PB1540                      | 90 kg  | 90 kg            | 45 kg            | 45 kg              |
| <b>Support LPB **</b>                                |  |                  |                  |                    |
| Toutes tailles : LPB180 - LPB1550                    | 90 kg  | 45 kg            | 45 kg            | 45 kg              |
| <b>Étrier G</b>                                      |  |                  |                  |                    |
| G100   | 30 kg  | 30 kg            | 15 kg            | –                  |
| G200   | 30 kg  | 30 kg            | 15 kg            | –                  |
| G300   | 30 kg  | 15 kg            | 15 kg            | –                  |
| G400   | 30 kg  | 15 kg            | 15 kg            | –                  |
| <b>Gamme Fast Trak **</b>                            |  |                  |                  |                    |
| Toutes tailles : FTB250 - FTB1500                    | 90 kg  | 45 kg            | 45 kg            | 45 kg              |

|  | Boucle | Fileté M8 | Fileté M10 | Oeillet | Oeillet 90° | Butée |
|--|--------|-----------|------------|---------|-------------|-------|
| <b>HF Classic RF</b>                     |        |           |            |         |             |       |
| HF Classic RF N° 2                       | ■      | ■         | –          | –       | –           | o     |
| HF Classic RF N° 3                       | ■      | ■         | –          | –       | –           | o     |
| <b>Trapèze Plus RF</b>                   |        |           |            |         |             |       |
| Trapèze Plus RF N° 2                     | ■      | ■         | –          | ■       | ■           | o     |
| Trapèze Plus RF N° 3                     | ■      | ■         | –          | o       | o           | o     |
| Trapèze Plus RF N° 4                     | –      | –         | ■          | –       | –           | o     |
| <b>Trapèze Plus RF - Sortie Latérale</b> |        |           |            |         |             |       |
| Trapèze Plus RF - Sortie Latérale - N° 2 | ■      | ■         | –          | –       | –           | o     |
| Trapèze Plus RF - Sortie Latérale - N° 3 | ■      | ■         | –          | –       | –           | o     |

| Lexique |                       |
|---------|-----------------------|
| –       | Embout indisponible   |
| ■       | F30, F60, F90 et F120 |
| o       | F30, F60 et F90       |

Notes :

EN 1363-1:2012, Essais au feu sur les matériaux et structures de construction - Partie 20 : méthode pour la détermination de la résistance au feu des éléments de construction (principes généraux). Cette norme fait référence à la courbe de résistance au feu

\*\* Les valeurs de résistance au feu sont données selon la norme ISO834.

\* Valeur calculée sur la base de données empiriques pour une charge uniformément répartie (UDL) pour les produits support PB, support LPB et les Kits Fast Trak.

# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : **STPZP23FRF**) :

|                           |                          |                      |                                |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|
| <b>GALET AUTOBLOQUANT</b> | <b>LONGUEUR DE CÂBLE</b> | <b>EMBOUT</b>        | <b>FEU</b>                     |
| <input type="text"/>      | <input type="text"/>     | <input type="text"/> | <input type="text" value="F"/> |

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET



Trapèze Plus RF  
N° 2

STPZP2



Trapèze Plus RF  
N° 3

STPZP3



Trapèze Plus RF  
N° 4

STPZP4



HF Classic RF  
N° 2

RF2



HF Classic RF  
N° 3

RF3

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

1

2

3

4

5

10

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Boucle  
FR



Fileté  
M8 x 45 mm  
EF8



Fileté  
M10 x 45 mm  
EF10



Butée  
SP



Cillet  
EO



Cillet 90°  
EO90

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# Accessoire Y

Un système de suspension complet, ajustable, doté de deux points d'accroches. Permet de suspendre chemins de câbles, panneaux radiants, etc...

- Idéal pour la suspension de chemin de câbles de type dalle marine et de type fil
- Gain de temps considérable, 2 fois moins de perçage
- Contribue à faciliter le tirage des câbles
- Disponible en plusieurs longueurs de brins



## Charge de travail et coefficient de sécurité



**N° 1**  
15 kg  
(5:1)

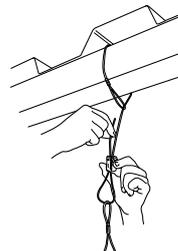
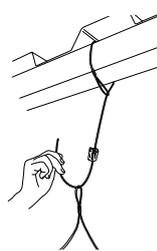
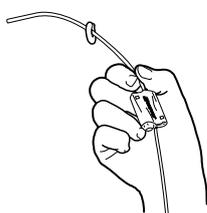


**N° 2**  
45 kg  
(5:1)



**N° 3**  
90 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Pour la gamme Accessoire Y, entrez votre référence produit (ex : Y1AJ150EC) :

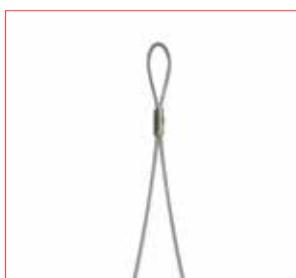
|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ACCESSOIRE Y         | LONGUEUR DES BRINS   | EMBOUT DES BRINS     |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

1

CHOISISSEZ VOTRE ACCESSOIRE – Y



Accessoire Y  
N° 1  
Y1AJ



Accessoire Y  
N° 2  
Y2AJ



Accessoire Y  
N° 3  
Y3AJ

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DES BRINS

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT AU BOUT DES BRINS



Crochet  
EC



Maillon rapide  
EM



Crochet CT  
CT



Butée  
SP

Disponible uniquement en taille de Accessoire – Y N° 2

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# Kit CTI (Intérieur)

Le CTI permet de créer une nouvelle structure stable et sécuritaire en tendant des câbles horizontaux entre deux points. Ce produit est idéal lorsqu'il est impossible de réaliser directement un ancrage au-dessus de l'équipement à suspendre (toiture type bac acier, hourdis, béton friable...).

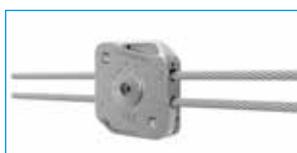


- Prêt à l'emploi, esthétique et léger
- Repositionnable
- Ne nécessite pas d'outillage électroportatif
- Disponible avec un câble de diamètre 3 mm et 6 mm pour une charge de travail de 30 kg et 100 kg
- Associé au CTI, le C-Clip est ajustable horizontalement et verticalement



Les kits CTI sont prêts à l'emploi et comprennent : un câble en acier galvanisé coupé à la longueur désirée, deux galets et une clé de démontage.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

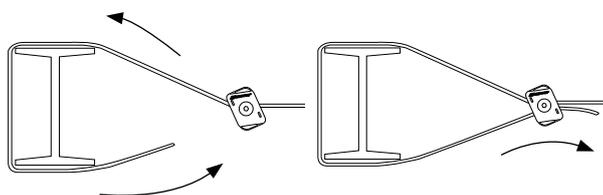
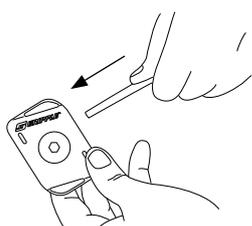


**CT13**  
30 kg  
(5:1)

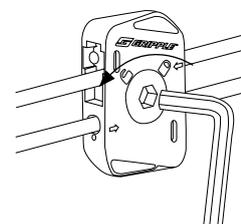


**CT16**  
100 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : CTI330) :

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| CTI                  | LONGUEUR DE CÂBLE    |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |

1

CHOISISSEZ VOTRE CTI



CTI3  
pour câble de 3 mm  
CTI3



CTI6  
pour câble de 6 mm  
CTI6

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

|   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|

L'embout C-Clip peut être commandé en complément du Kit CTI sur les pages configurateurs de produits



C-Clip 3  
pour câble 3 mm  
CC3

C-Clip 6  
pour câble 6 mm  
CC6

La platine d'ancrage et l'ancrage IPN-IPE sont disponibles pour compléter les Kits CTI



PLAT100



GRIPPROFILI613

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griipple.com](http://www.griipple.com)

# Kit EP (Extérieur)

Permet de créer des traversées de rues en tendant des câbles horizontaux entre deux points. Idéal pour suspendre des décorations de Noël, banderoles, éclairages publics, décors, etc. ou réaliser des guides de câbles provisoires.



- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les systèmes traditionnels
- Convient pour une installation en extérieur
- Kit complet, prêt à poser
- Minimise le temps passé en hauteur
- Facilite le stockage et la logistique
- Charge de travail jusqu'à 100 kg, coefficient de sécurité 5:1



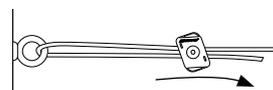
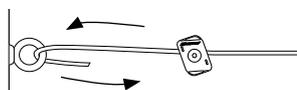
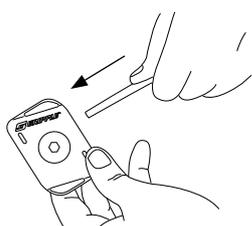
Les kits CTI sont prêts à l'emploi et comprennent : un câble en acier galvanisé coupé à la longueur désirée, deux galets et une clé de démontage.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

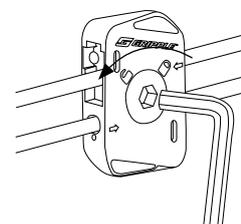


**EP6**  
100 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : EPLO106) :

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| PRODUIT              | LONGUEUR DE CÂBLE      |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> 6 |

## 1 VOTRE PRODUIT



EP6  
pour câble de 6 mm  
EPLO

## 2 CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

|                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <input type="text"/> 10 | <input type="text"/> 15 | <input type="text"/> 20 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

L'accessoire C-Clip peut être commandé en complément du Kit EP :



ACCEP6

La platine d'ancrage est disponible pour compléter les Kits EP :



PLAT100

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# Kit PB

Le Kit PB est composé d'un support tuyauterie PB et de CRU-QT à assembler soi-même. Vous permet de faciliter et de simplifier vos installations de tuyauterie sur chantier.

- Jusqu'à 6 fois plus rapide
- Livré en kit à assembler soi-même
- Polyvalent, peut être suspendu, fixé directement sous plafond ou contre un mur
- Réduction du temps de main d'oeuvre, supprime les points chauds sur chantier, pas de découpe de rail, réduit les risques d'accidents. Pas besoin de permis feu
- Compatible, utilisable avec l'UniGrip – QT

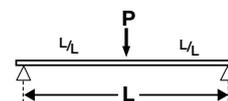


Fournis en kits prêts à l'emploi avec supports PB disponibles en tailles 240, 340, 640, 1 040, 1240 et 1 540 mm.

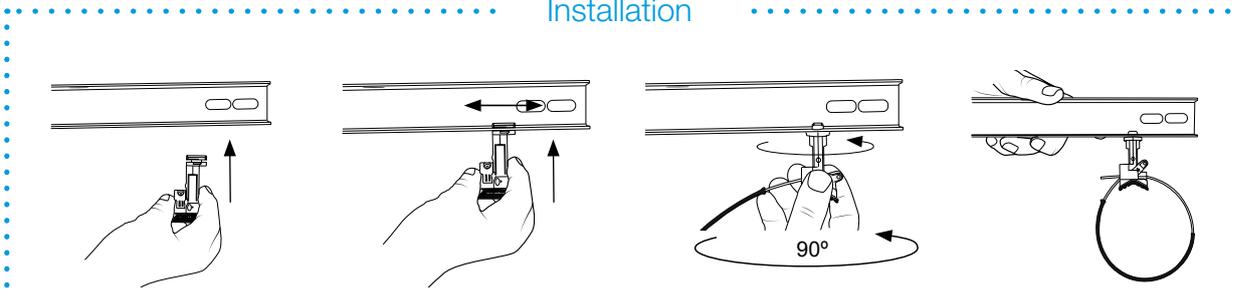
## Charge de travail et coefficient de sécurité



$P = 75 \text{ kg}$



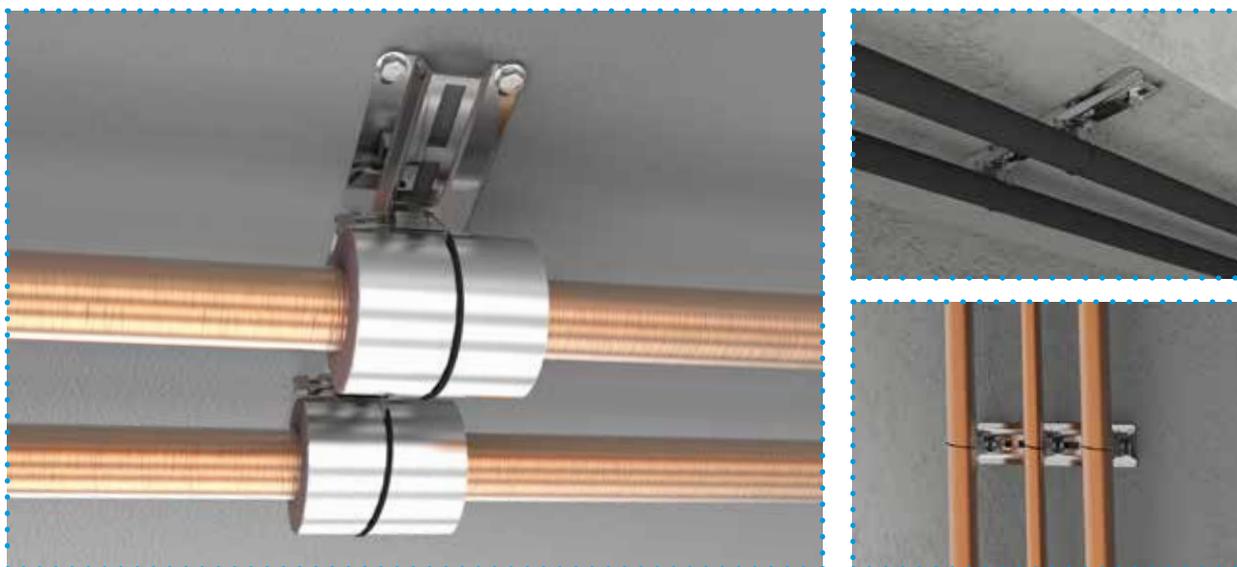
## Installation



# Kit LPB

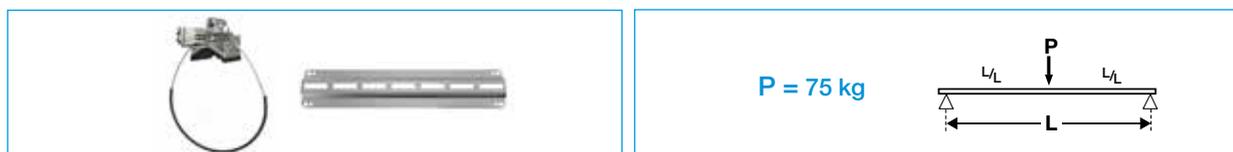
Une variante du Kit PB à faible encombrement pour supporter votre tuyauterie dans des gaines techniques et des plénums de faibles hauteurs.

- Le Kit LPB est livré en kit à assembler soi-même. Assemblage rapide grâce à la technologie 1/4 de tour du Collier Rapide Universel CRU-QTC
- Polyvalent, fixé directement sous plafond ou contre un mur
- Réduction du temps de main d'oeuvre : supprime la manutention et la découpe de rail. Stockage simplifié
- Universel : pour tuyauteries de Øext. 17 au Øext. 89 mm
- Améliore la sécurité sur chantier : supprime les points chauds sur chantier, évite la découpe de rails, réduit les risques d'accidents

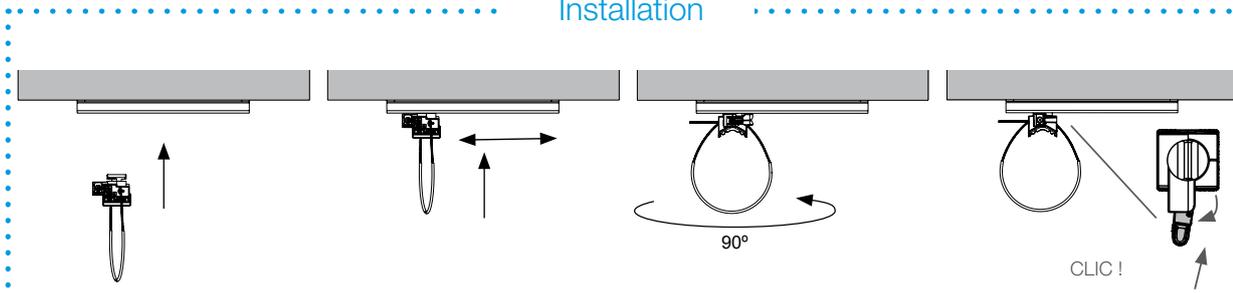


Fournis en kits prêts à l'emploi avec supports LPB disponibles en tailles 180, 350, 650, 950 et 1 250 mm.

## Charge de travail et coefficient de sécurité



## Installation



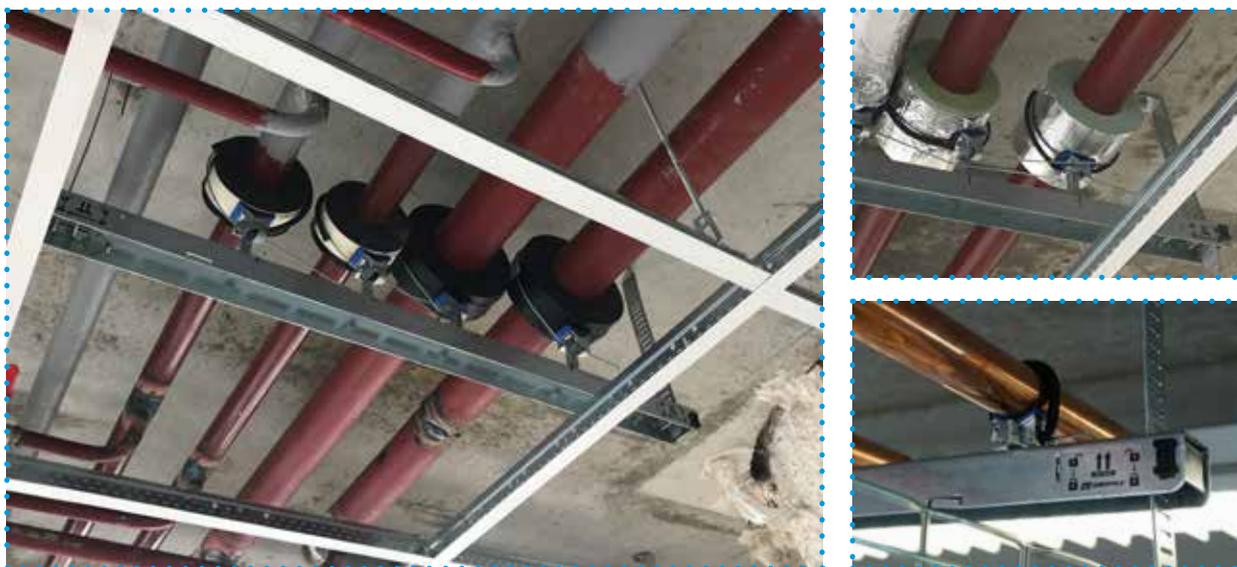
Codes produits

Page 73

# Kit PFT

Solution de supportage rigide prêt à l'emploi offrant rapidité et flexibilité pour toute installation de tuyauteries.

- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Universel, pour tuyauterie de Øext.17 au Øext. 89 mm
- Sans outil – la hauteur du support horizontal peut être ajustée pendant l'installation sans outil de nivellement
- Sécurité – verrouillages de sécurité lorsque le système est en place
- Espace réduit – installation possible en multi-niveaux
- Mesure facile – des indicateurs sur les côtés des supports peuvent être utilisés pour le marquage des trous au plafond
- Stockage réduit – les systèmes peuvent être superposés pour le stockage sur site

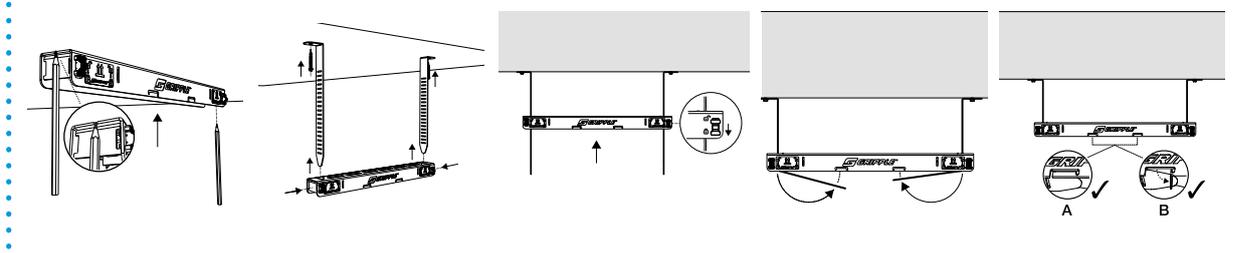


Disponible en longueur de support horizontal de 250 mm à 1 500 mm et en support vertical en 285, 535, 785 et 1 035 mm.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>Kit PTF</b><br/>180 kg<br/>(3:1)</p> |
|---|--|

## Installation



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : PFT45A3QT400) :

|         |   |                      |   |                    |   |                            |
|---------|---|----------------------|---|--------------------|---|----------------------------|
| SUPPORT |   | QUANTITÉ<br>COLLIERS |   | TYPE DE<br>COLLIER |   | LONGUEUR DE<br>CÂBLES (MM) |
|         | - |                      | - |                    | - |                            |

1

CHOISISSEZ VOTRE SUPPORT

KIT PB

SUPPORT PB



|                |                |                |                   |                   |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 240 mm<br>PB24 | 340 mm<br>PB34 | 640 mm<br>PB64 | 1 040 mm<br>PB104 | 1 240 mm<br>PB124 |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|

KIT LPB

SUPPORT LPB



|                 |                 |                 |                 |                    |                    |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 180 mm<br>LPB18 | 350 mm<br>LPB35 | 650 mm<br>LPB65 | 950 mm<br>LPB95 | 1 200 mm<br>LPB120 | 1 250 mm<br>LPB125 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|

KIT PFT

SUPPORTS HORIZONTAUX (PFT)



|                 |                    |                    |                    |                 |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 250 mm<br>PFT25 | 350 mm<br>PFT35    | 450 mm<br>PFT45    | 600 mm<br>PFT60    | 750 mm<br>PFT75 |
| 900 mm<br>PFT90 | 1 050 mm<br>PFT105 | 1 200 mm<br>PFT120 | 1 500 mm<br>PFT150 |                 |

SUPPORTS VERTICAUX (POUR PFT)



|             |             |             |               |
|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 285 mm<br>A | 535 mm<br>B | 785 mm<br>C | 1 035 mm<br>D |
|-------------|-------------|-------------|---------------|



2

CHOISISSEZ VOTRE QUANTITÉ DE COLLIERS

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|

3

CHOISISSEZ VOTRE TYPE DE COLLIER



CRU QT  
QT



CRU QTC  
QTC



CRU QTH  
QTH

4

LONGUEUR DE CÂBLES (MM)

|     |      |
|-----|------|
| 400 | 600L |
|-----|------|

# CRUFLEX et CRUPHEN

Les Colliers Rapides Universels CRUFLEX et CRUPHEN permettent l'installation rapide de la tuyauterie tout en assurant une continuité d'isolation sans ponts thermiques.

- Universel, convient pour la tuyauterie de Øext. 17 au Øext. 89 mm en acier, cuivre, PVC...
- Haute Performance, pertes thermiques réduites. Revêtu d'un film pare-vapeur avec languette de recouvrement adhésive
- Charge de travail jusqu'à 35 kg



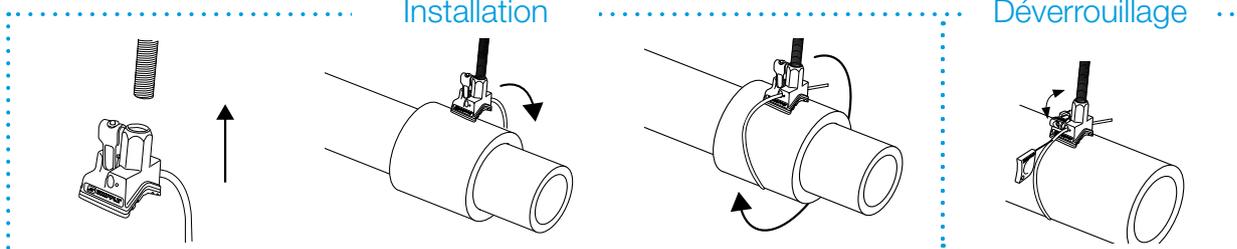
..... Efficacité thermique .....

..... Conductivité thermique .....

|                                    |                                    |  |   |
|------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| <b>CRUFLEX</b><br>-50 °C à +110 °C | <b>CRUPHEN</b><br>-50 °C à +120 °C | <b>CRUFLEX</b><br>0,034 W/(m·K) à 0 °C | <b>CRUPHEN</b><br>0,021 W/(m·K) à 10 °C |
|------------------------------------|------------------------------------|--|---|

..... Installation .....

..... Déverrouillage .....



# Références

## CRUFLEX

| CRUFLEX  | Référence  | Øext. | Øext.  | DN |
|--|------------|-------|--------|----|
|  |            | mm    | in     | mm |
|  <p>Pour tuyauterie d'eau chaude, froide et climatisation</p> | GC214EXXCF | 13,5  | 1/4    | 8  |
|  | GC217EXXCF | 17,2  | 3/8    | 10 |
|  | GC221EXXCF | 21,3  | 1/2"   | 15 |
|  | GC227EXXCF | 26,9  | 3/4"   | 20 |
|  | GC234EXXCF | 33,7  | 1"     | 25 |
|  | GC242EXXCF | 42,4  | 1 1/4" | 32 |
|  | GC249EXXCF | 48,3  | 1 1/2" | 40 |
|  | GC254EXXCF | 54    | 2 1/8" | -  |
|  | GC260EXXCF | 60,3  | 2"     | 50 |
|  | GC264EXXCF | 64    | 2 1/2" | -  |
|  | GC276EXXCF | 76,1  | 2 1/2" | 65 |
|  | GC289EXXCF | 88,9  | 3"     | 80 |

XX = Épaisseur de l'isolant disponible : 19, 25 ou 32 mm. Autres diamètres sur demande. N'hésitez pas à contacter notre service commercial.

## CRUPHEN

| CRUPHEN   | Référence  | Øext. | Øext.  | DN |
|---|------------|-------|--------|----|
|   |            | mm    | in     | mm |
|  <p>Pour tuyauterie d'eau glacée</p> | GC214EXXCP | 13,5  | 1/4    | 8  |
|   | GC217EXXCP | 17,2  | 3/8    | 10 |
|   | GC221EXXCP | 21,3  | 1/2"   | 15 |
|   | GC227EXXCP | 26,9  | 3/4"   | 20 |
|   | GC234EXXCP | 33,7  | 1"     | 25 |
|   | GC242EXXCP | 42,4  | 1 1/4" | 32 |
|   | GC249EXXCP | 48,3  | 1 1/2" | 40 |
|   | GC254EXXCP | 54    | 2 1/8" | -  |
|   | GC260EXXCP | 60,3  | 2"     | 50 |
|   | GC267EXXCP | 66,7  | -      | -  |
|   | GC276EXXCP | 76,1  | 2 1/2" | 65 |
|   | GC289EXXCP | 88,9  | 3"     | 80 |

XX = Épaisseur de l'isolant disponible : 15, 20, 25, 30, 40 ou 50 mm. Autres diamètres sur demande. N'hésitez pas à contacter notre service commercial. Livré avec plaque de répartition directement intégrée à l'isolant pour les diamètres supérieurs à 25 mm.

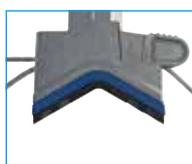
# Collier Rapide Universel – Tuyauterie

Le Collier Rapide Universel (CRU) permet de suspendre ou supporter tous types de tuyauteries.

- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les méthodes conventionnelles
- Universel, pour tuyauterie de Øext. 17 au Øext. 89 mm
- Remplace plus de 11 tailles de colliers
- Gaine rétractable prémontée sur le câble pour éviter le risque de corrosion galvanique
- Meilleure atténuation des vibrations
- Stockage simplifié et études de plans facilitées
- Charge de travail jusqu'à 75 kg, coefficient de sécurité 3:1



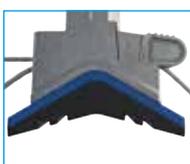
## Embases disponibles & Références



### Standard

Atténuation de  
14 dBA

Réf. GC2M400A



### Large

Atténuation de  
18 dBA

Réf. GC2M600AL

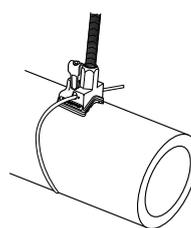
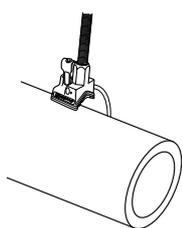
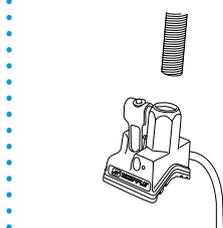


### Acoustique

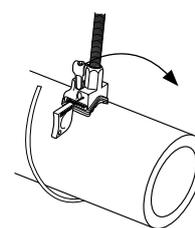
Atténuation de  
23 dBA

Réf. GC2M400D

## Installation



## Déverrouillage



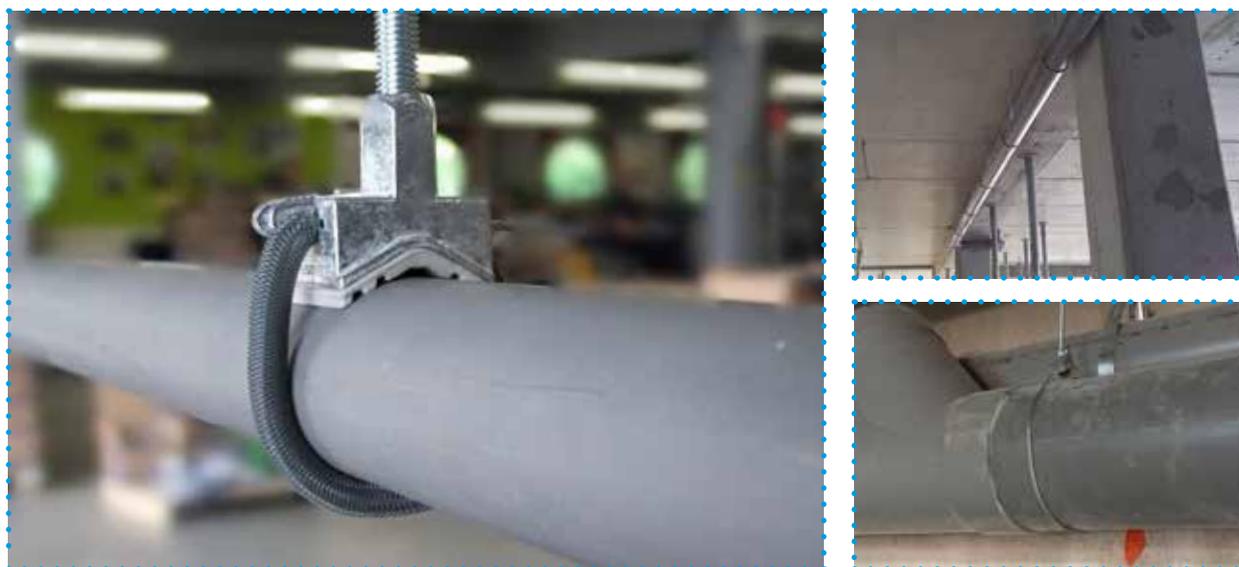
# Collier Rapide Universel – Evac

Le nouveau Collier Rapide Universel Evac permet de suspendre ou supporter tout type de tube en PE, PP ou PVC pour l'évacuation des eaux pluviales ou usées.

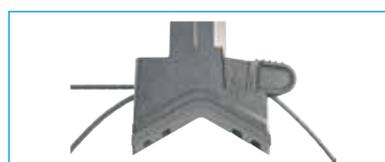
- Jusqu'à 4 fois plus rapide que les colliers traditionnels
- Universel - pour tubes PE, PP et PVC du Ø 25 mm au Ø 200 mm
- Remplace plus de 11 tailles de colliers
- Études de plans facilitées
- Stockage simplifié
- Atténuation des vibrations (conforme DIN 4109)
- Aucun risque de perdre des vis sur le chantier



 TESTÉ SELON LA  
**DIN 4109**



## Embases disponibles & Références



### Standard

Atténuation de  
14 dBA

Réf. GC2M800E

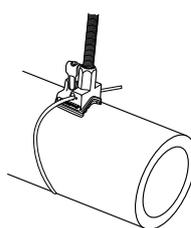
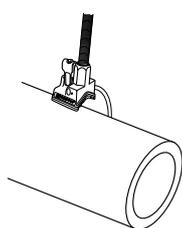
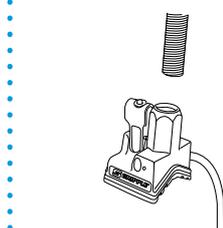


### Large

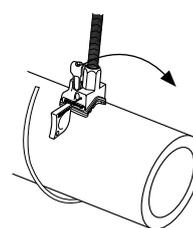
Atténuation de  
18 dBA

Réf. GC2M1200EL

## Installation



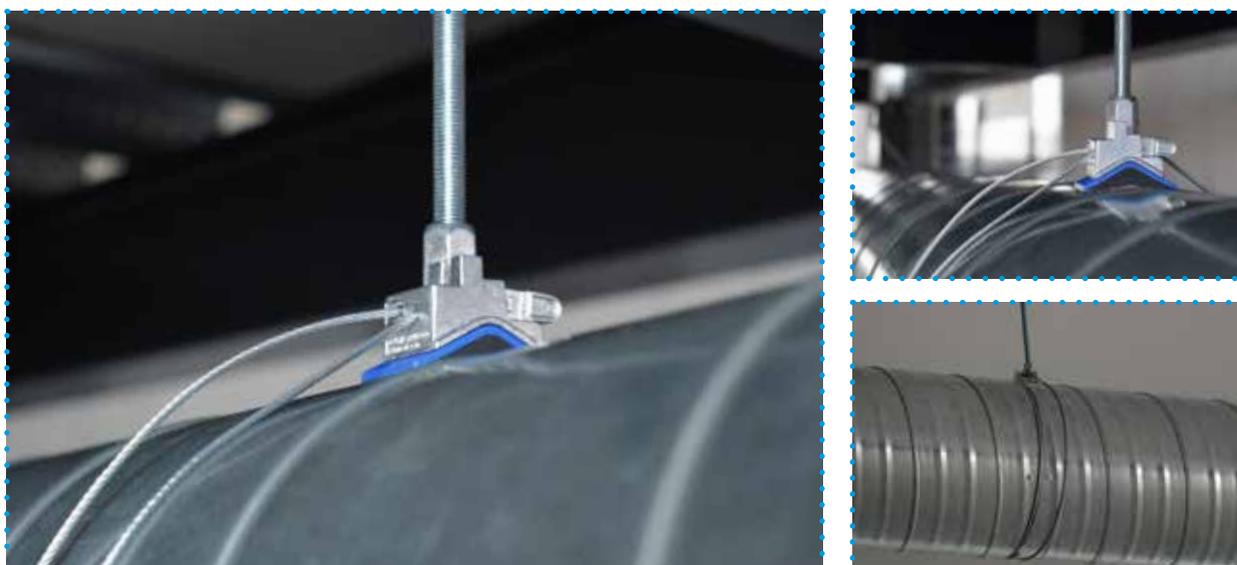
## Déverrouillage



# Collier Rapide Universel – Ventilation

Le Collier Rapide Universel Ventilation permet de suspendre ou supporter tout type de gaine de ventilation circulaire pour des applications de CVC.

- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les méthodes conventionnelles
- Remplace plus de 13 tailles de colliers
- Produit monobloc, pas de soudure de l'embase
- Installation sans outil
- Aucun risque de perdre des vis sur le chantier
- Atténuation des vibrations
- Études de plans facilitées et stockage simplifié
- Charge de travail jusqu'à 75 kg, coefficient de sécurité 3:1



Disponible séparément en deux longueurs de câbles : 1,5 m pour les Ø 80 à Ø 355 mm ou 2,5 m pour les Ø 400 à Ø 710 mm.

## Embases disponibles & Références



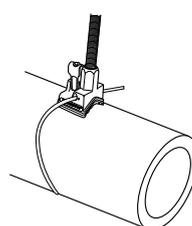
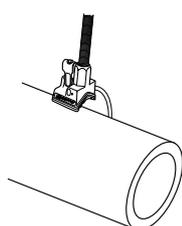
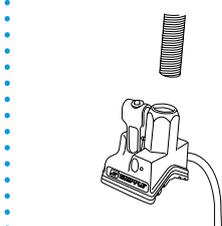
### Large

Réf. GC2V1500L  
(Ø 80 à Ø 355 mm)

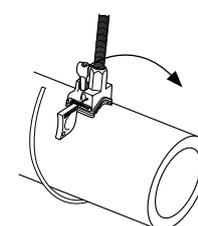
### Large

Réf. GC2V2500L  
(Ø 400 à Ø 710 mm)

## Installation



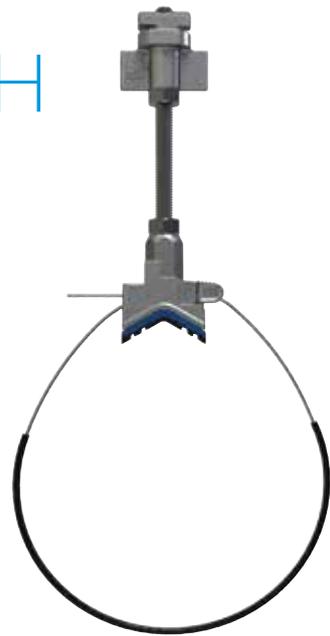
## Déverrouillage



# Collier Rapide Universel QTH

Collier Rapide Universel QTH permet d'installer tout type de tuyauterie à différentes hauteurs depuis le support. Idéal pour l'installation d'une nappe de tubes de différents diamètres à l'axe.

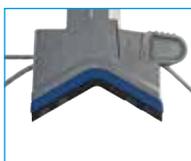
- Réglage fin – permet d'ajuster précisément la hauteur du Collier Rapide Universel lors de l'installation de la tuyauterie
- Installation rapide – un simple quart de tour pour se fixer sur un support Fast Trak, Kit PB ou Kit LPB. Plus besoin de couper les tiges filetées à longueur
- Polyvalent – permet d'installer différents diamètres de tuyauterie en suivant le même axe horizontal. Idéal pour régler la pente des évacuations
- Prêt à l'emploi – livré assemblé, CRU prémonté sur une tige filetée M8 de 100 mm avec écrous M8 de blocage et l'Accessoire QT
- Charge de travail jusqu'à 75 kg, coefficient de sécurité 3:1



 TESTÉ SELON LA  
**DIN 4109**



## Embases disponibles & Références



### Standard

Atténuation de  
14 dBA

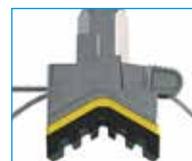
Réf. GC2H400A



### Large

Atténuation de  
18 dBA

Réf. GC2H600AL

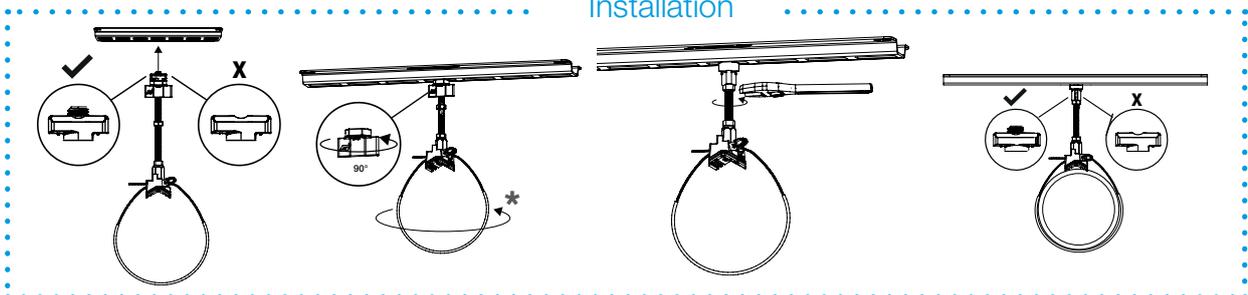


### Acoustique

Atténuation de  
23 dBA

Réf. GC2H400D

## Installation

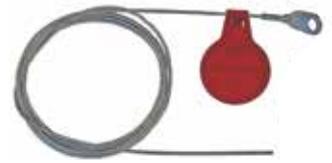


\* Tournez pour ajuster la hauteur

# Gamme Parasismique

Les systèmes parasismiques sont spécialement conçus et fabriqués pour renforcer et sécuriser les équipements suspendus non structurels dans un bâtiment pour minimiser les dommages causés par un tremblement de terre.

- Systèmes complets préfabriqués
- Aucun sertissage de câbles sur chantier
- Jusqu'à 10 fois plus rapide à installer
- Pas besoin d'outils
- Le code couleur permet le repérage sur chantier
- Adapté pour les installations neuves ou de rénovation
- Peut être utilisé dans différentes configurations d'haubanage (4 directions, longitudinale et transversale)
- Approuvé par le guide OSHPD OPA 2123-10 (systèmes GS10, GS12, et GS19)



Les kits d'haubanage parasismiques prêts à l'emploi sont composés d'une longueur de câble avec embout serti et étiquette de couleur, un galet autobloquant et un étrier Standard ou Rétrofit.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

| Kit              |  |  |  |  |
|------------------|---|---|---|---|
| Code couleur     | <b>GS10</b>   | <b>GS12</b>   | <b>GS19</b>   | <b>GS25</b>   |
| Charge maxi (kg) | Rouge<br>158 kg   | Vert<br>476 kg  | Jaune<br>952 kg   | Violet<br>1 746 kg  |

# Références des Kits Parasismiques

| Kit Parasismique                     | Longueur (m)    | Embout          | Étrier libre      | Diamètre compatible (mm) | Référence         |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>GS10</b><br>Charge max<br>158 kg  | 3               | Œillet 45°      | Standard          | M10                      | GS10X-10E4-S4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS10X-10S5-S5     |
|                                      |                 | Œillet 45°      | Retrofit          | M10                      | GS10X-10E4-R4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS10X-10S5-R5     |
|                                      | 4,5             | Œillet 45°      | Standard          | M10                      | GS10X-15E4-S4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS10X-15S5-S5     |
|                                      |                 | Œillet 45°      | Retrofit          | M10                      | GS10X-15E4-R4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS10X-15S5-R5     |
|                                      | 6               | Œillet 45°      | Standard          | M10                      | GS10X-20E4-S4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS10X-20S5-S5     |
|                                      |                 | Œillet 45°      | Retrofit          | M10                      | GS10X-20E4-R4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS10X-20S5-R5     |
| <b>GS12</b><br>Charge max<br>476 kg  | 3               | Œillet 45°      | Standard          | M10                      | GS12X-10E4-S4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS12X-10S5-S5     |
|                                      |                 | Œillet 45°      | Retrofit          | M10                      | GS12X-10E4-R4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS12X-10S5-R5     |
|                                      | 4,5             | Œillet 45°      | Standard          | M10                      | GS12X-15E4-S4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS12X-15S5-S5     |
|                                      |                 | Œillet 45°      | Retrofit          | M10                      | GS12X-15E4-R4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS12X-15S5-R5     |
|                                      | 6               | Œillet 45°      | Standard          | M10                      | GS12X-20E4-S4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS12X-20S5-S5     |
|                                      |                 | Œillet 45°      | Retrofit          | M10                      | GS12X-20E4-R4     |
|                                      |                 | Standard        |                   | M12                      | GS12X-20S5-R5     |
| <b>GS19</b><br>Charge max<br>952 kg  | 3               | Standard        | Standard          | M10                      | GS19X-10S4-S4     |
|                                      |                 |                 |                   | M12                      | GS19X-10S5-S5     |
|                                      |                 | Standard        | Retrofit          | M14                      | GS19X-10S6-S6     |
|                                      |                 |                 |                   | M18                      | GS19X-10S8-S8     |
|                                      | M10             |                 |                   | GS19X-10S4-R4            |                   |
|                                      | M12             |                 |                   | GS19X-10S5-R5            |                   |
|                                      | 4,5             | Standard        | Standard          | M14                      | GS19X-10S6-R6     |
|                                      |                 |                 |                   | M18                      | GS19X-10S8-R8     |
|                                      |                 | Standard        | Retrofit          | M10                      | GS19X-15S4-S4     |
|                                      |                 |                 |                   | M12                      | GS19X-15S5-S5     |
|                                      | M14             |                 |                   | GS19X-15S6-S6            |                   |
|                                      | M18             |                 |                   | GS19X-15S8-S8            |                   |
|                                      | 6               | Standard        | Standard          | M10                      | GS19X-15S4-R4     |
|                                      |                 |                 |                   | M12                      | GS19X-15S5-R5     |
|                                      |                 |                 |                   | M14                      | GS19X-15S6-R6     |
|                                      |                 |                 |                   | M18                      | GS19X-15S8-R8     |
| Standard                             |                 | Retrofit        | M10               | GS19X-20S4-S4            |                   |
|                                      |                 |                 | M12               | GS19X-20S5-S5            |                   |
|                                      |                 |                 | M14               | GS19X-20S6-S6            |                   |
|                                      |                 |                 | M18               | GS19X-20S8-S8            |                   |
| <b>GS25</b><br>Charge max<br>1746 kg | 3               | Standard Double | Standard Double   | M14                      | GS25X-10DS6-DS6   |
|                                      |                 |                 |                   | M18                      | GS25X-10DS8-DS8   |
|                                      |                 | Standard Double | Retrofit Double   | M24                      | GS25X-10DS10-DS10 |
|                                      |                 |                 |                   | M14                      | GS25X-10DS6-DR6   |
|                                      | M18             |                 |                   | GS25X-10DS8-DR8          |                   |
|                                      | M24             |                 |                   | GS25X-10DS10-DR10        |                   |
|                                      | 4,5             | Standard Double | Standard Double   | M14                      | GS25X-15DS6-DS6   |
|                                      |                 |                 |                   | M18                      | GS25X-15DS8-DS8   |
| Standard Double                      |                 | Retrofit Double | M24               | GS25X-15DS10-DS10        |                   |
|                                      |                 |                 | M14               | GS25X-15DS6-DR6          |                   |
|                                      | M18             |                 | GS25X-15DS8-DR8   |                          |                   |
|                                      | M24             |                 | GS25X-15DS10-DR10 |                          |                   |
| 6                                    | Standard Double | Standard Double | M14               | GS25X-20DS6-DS6          |                   |
|                                      |                 |                 | M18               | GS25X-20DS8-DS8          |                   |
|                                      | Standard Double | Retrofit Double | M24               | GS25X-20DS10-DS10        |                   |
|                                      |                 |                 | M14               | GS25X-20DS6-DR6          |                   |
| M18                                  |                 |                 | GS25X-20DS8-DR8   |                          |                   |
| M24                                  |                 |                 | GS25X-20DS10-DR10 |                          |                   |



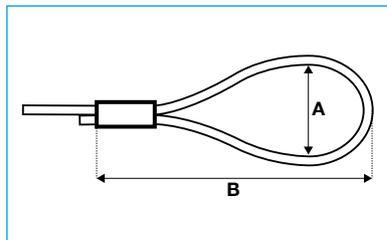


## Embouts

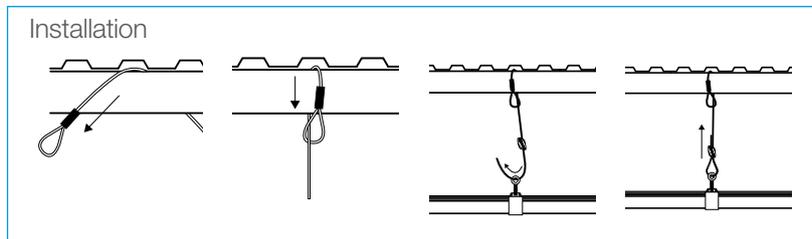
|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Boucle & Fileté              | page 84 |
| Butée & Bac acier            | page 85 |
| Mini Crochet & Crochet       | page 86 |
| Twist Clip (Blanc) & Déco    | page 87 |
| Aimant & Œillet              | page 88 |
| Œillet 45° & Œillet 90°      | page 89 |
| C-Clip & Taraudé             | page 90 |
| Cloueur Poudre & Cloueur Gaz | page 91 |
| Écrou Rail & Ancre           | page 92 |
| QT & Crochet CT              | page 93 |

# Boucle (FR)

- Permet de ceinturer une poutre métallique, béton, bois ou tout autre élément de la structure
- Charge maximale 325 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m
- Existe en version Inox



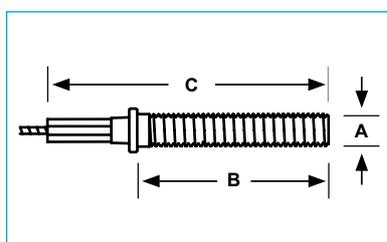
| Taille              | A (mm) Indicatif | B (mm) Indicatif |
|---------------------|------------------|------------------|
| N° 1 (0 - 15 kg)    | 30               | 60               |
| N° 2 (15 - 45 kg)   | 30               | 60               |
| N° 3 (45 - 90 kg)   | 25               | 60               |
| N° 4 (90 - 225 kg)  | 45               | 85               |
| N° 5 (225 - 325 kg) | 45               | 90               |



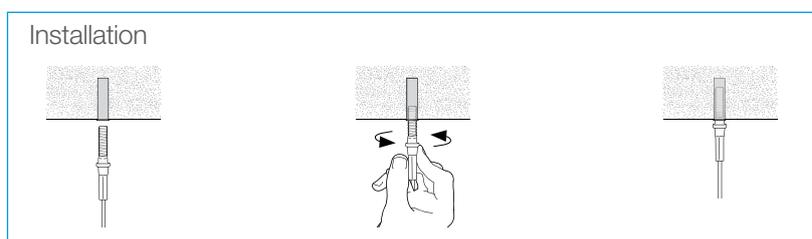
Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

# Fileté (EF6, EF8, EF10)

- Se fixe sous dalle béton, livré avec une cheville à frapper
- Disponible en M6, M8 et M10, charge maximale 225 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m
- Autres longueurs sur demande
- Existe en version Inox



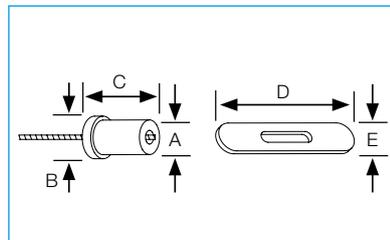
| Taille             | A   | B (mm) | C (mm) |
|--------------------|-----|--------|--------|
| N° 1 (0 - 15 kg)   | M6  | 20     | 48     |
| N° 2 (15 - 45 kg)  | M6  | 20     | 48     |
|                    | M8  | 45     | 70     |
|                    | M10 | 45     | 77     |
| N° 3 (45 - 90 kg)  | M6  | 20     | 48     |
|                    | M8  | 45     | 70     |
|                    | M10 | 45     | 77     |
| N° 4 (90 - 225 kg) | M10 | 45     | 77     |



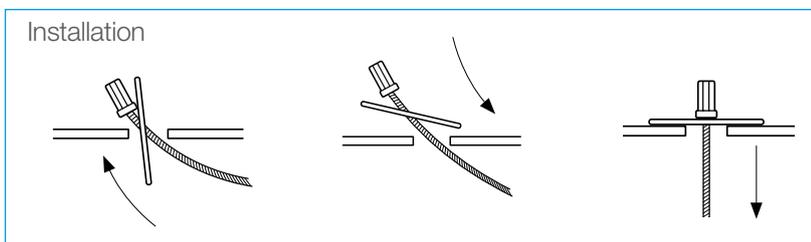
Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

# Butée (SP)

- Permet de sécuriser des luminaires ou de se fixer dans un corps creux
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Existe en version Inox
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



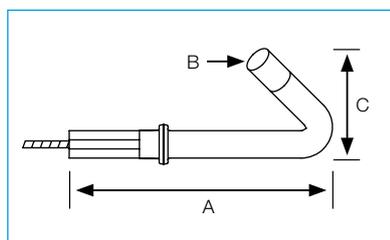
| Taille            | A Ø (mm) | B Ø (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|-------------------|----------|----------|--------|--------|--------|
| N° 1 (0 - 15 kg)  | 4,2      | 5,9      | 8      | 40     | 5,8    |
| N° 2 (15 - 45 kg) | 6,2      | 7,9      | 12     | 40     | 7,8    |
| N° 3 (45 - 90 kg) | 6,2      | 9,9      | 18     | 40     | 9,7    |



Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

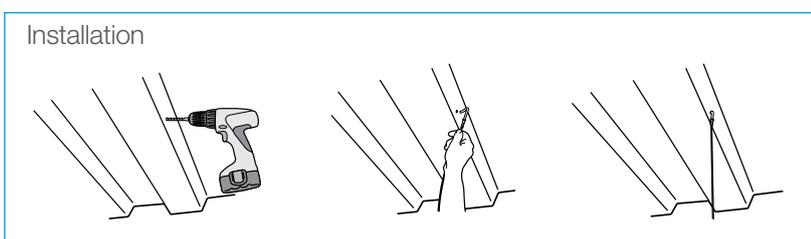
# Bac acier (TH)

- Conçu pour s'adapter à des trous de 6 mm
- Idéal pour suspendre sous bac acier
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Ancrage sécurisé et démontable
- La charge de travail peut varier en fonction de l'épaisseur de l'acier
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



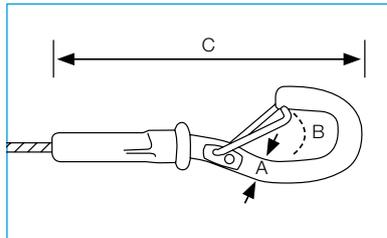
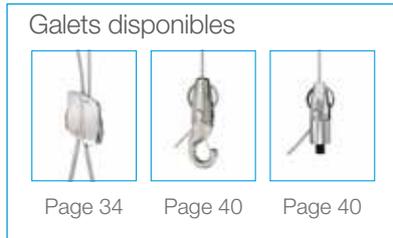
| Taille            | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|-------------------|--------|--------|--------|
| N° 1 (0 - 15 kg)  | 59     | Ø 5    | 24     |
| N° 2 (15 - 45 kg) | 59     | Ø 5    | 24     |

Coefficient de sécurité 5:1, évalué sur épaisseur bac acier 2 mm. Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



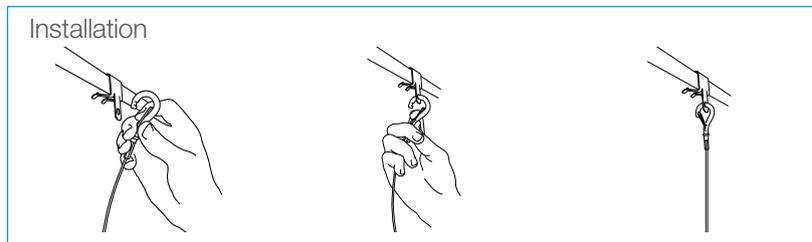
# Mini Crochet (ECS)

- Permet d'accrocher rapidement et facilement des luminaires légers
- Charge maximale 15 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m
- Autres longueurs sur demande



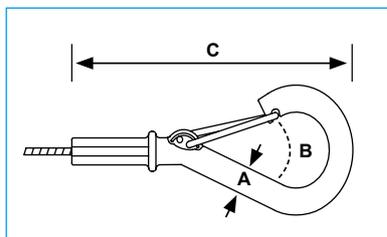
| Taille              | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---------------------|--------|--------|--------|
| N° 1<br>(0 - 15 kg) | 4,5    | 5      | 55     |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



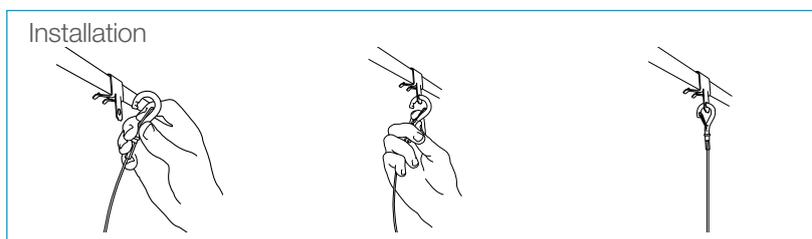
# Crochet (EC)

- Permet d'accrocher rapidement et facilement des chemins de câbles de type fil, se fixe sur les attaches bord de tôle
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m
- Autres longueurs sur demande



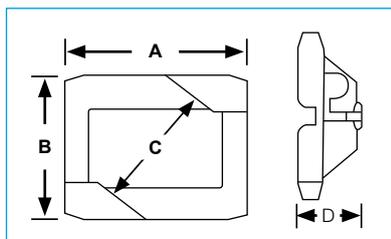
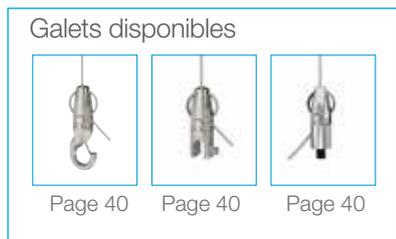
| Taille               | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|----------------------|--------|--------|--------|
| N° 1<br>(0 - 15 kg)  | 6,3    | 7      | 75     |
| N° 2<br>(15 - 45 kg) | 6,3    | 7      | 75     |
| N° 3<br>(45 - 90 kg) | 6,3    | 7      | 75     |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



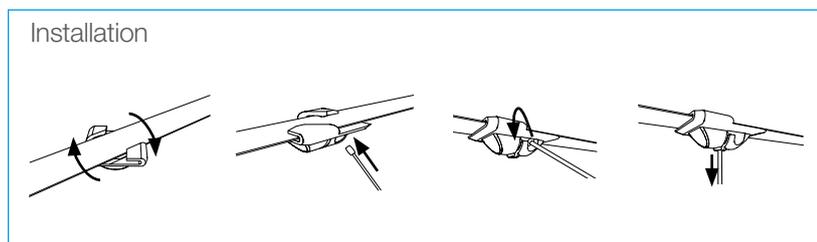
# Twist Clip (TCW)

- S'utilise sur rail de faux plafond type T24
- Facile et rapide d'installation, pas besoin d'outil
- Discret, esthétique et léger
- Peut-être déplacé sur le rail ou démonté après installation
- Charge maximale 5 kg
- Fourni en kit prêt à l'emploi



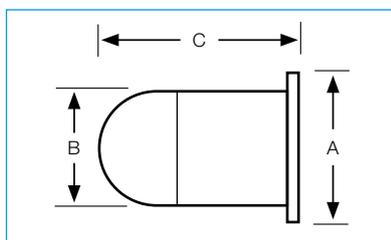
| Taille             | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| N° 1<br>(0 - 5 kg) | 40     | 32     | 24     | 15     |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



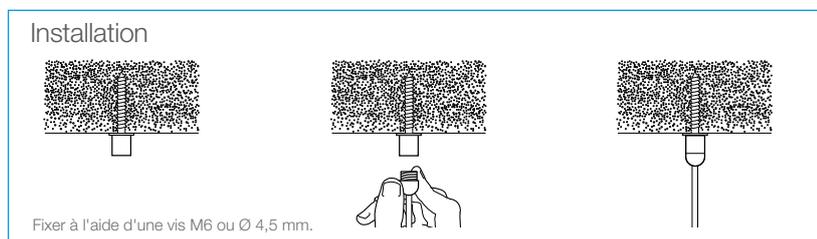
# Déco (ED6)

- Embout décoratif esthétique pour se fixer contre tout support
- Idéal pour la suspension de luminaires
- Charge maximale 45 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Conçu en deux parties pour faciliter l'installation à l'aide d'une vis compatible béton et bois
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet



| Taille               | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|----------------------|--------|--------|--------|
| N° 1<br>(0 - 15 kg)  | 18     | 14     | 26     |
| N° 2<br>(15 - 45 kg) | 18     | 14     | 26     |

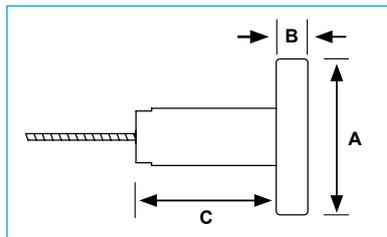
Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



Page 97

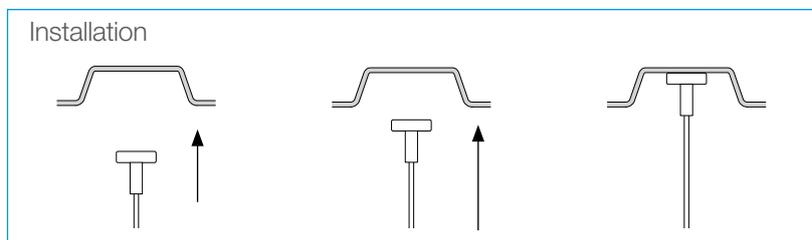
# Aimant (EA)

- Se fixe sur toute surface métallique pour suspendre des charges légères (signalétique, décoration, etc...)
- Charge maximale 8 kg, coefficient de sécurité 2:1
- La charge dépend de la nature et de l'épaisseur du support
- Ne convient pas aux métaux non ferreux et aux supports non métalliques
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



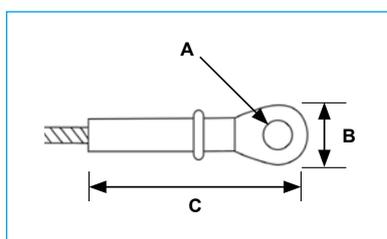
| Taille             | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|--------------------|--------|--------|--------|
| N° 1<br>(0 - 8 kg) | 25     | 8      | 45     |

Avant toute installation, un test de tenue de charge doit être réalisé pour s'assurer de la bonne résistance de l'acier.



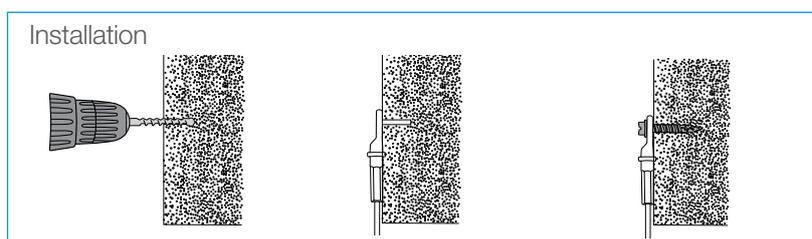
# Œillet (EO)

- Se visse sur poutres bois ou se boulonne sur des équipements
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Version résistante au feu disponible
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



| Taille               | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|----------------------|--------|--------|--------|
| N° 1<br>(0 - 15 kg)  | 6,5    | 11     | 45     |
| N° 2<br>(15 - 45 kg) | 6,5    | 11     | 45     |
| N° 3<br>(45 - 90 kg) | 6,5    | 11     | 45     |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



Page 97

# Œillet 45° (EO45)

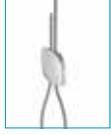
- Permet de suspendre ou de fixer avec un angle à 45° dans des supports béton, métal et bois
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



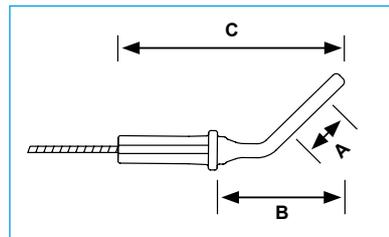
Galets disponibles



Page 80



Page 36



| Taille               | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|----------------------|--------|--------|--------|
| N° 2<br>(0 - 45 kg)  | 11,2   | 29     | 52     |
| N° 3<br>(45 - 90 kg) | 11,2   | 29     | 52     |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

Installation

# Œillet 90° (EO90)

- Se cloue ou se visse dans le béton, l'acier ou le bois
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Version résistante au feu disponible
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



Galets disponibles

  
Page 34

  
Page 34

  
Page 52

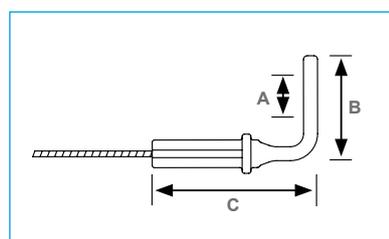
  
Page 60

  
Page 40

  
Page 36

  
Page 58

  
Page 58



| Taille               | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|----------------------|--------|--------|--------|
| N° 1<br>(0 - 15 kg)  | 7,5    | 25     | 38     |
| N° 2<br>(15 - 45 kg) | 7,5    | 25     | 38     |
| N° 3<br>(45 - 90 kg) | 7,5    | 25     | 38     |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

Installation



Page 96

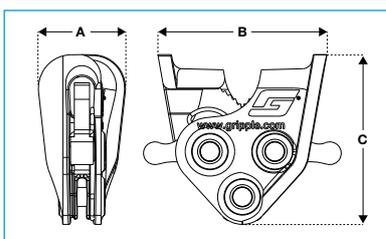
# C-Clip (CC3, CC6)

- Jusqu'à 10 fois plus rapide à installer
- Ajustable horizontalement et verticalement
- Mâchoires permettent de maintenir le C-Clip : angle jusqu'à 60°
- Disponible en tailles 3 et 6 mm, pour une charge de travail jusqu'à 45 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Repositionnable
- Ne nécessite pas d'outillage électroportatif
- Conçu pour une utilisation avec les kits CTI (page 66)



Galets disponibles

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <br>Page 34 | <br>Page 34 | <br>Page 52 | <br>Page 52 |
| <br>Page 66 | <br>Page 36 | <br>Page 58 | <br>Page 40 |



| Taille           | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|------------------|--------|--------|--------|
| 3 mm (0 - 15 kg) | 12     | 26     | 33     |
| 6 mm (0 - 45 kg) | 23     | 45     | 45     |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

Installation

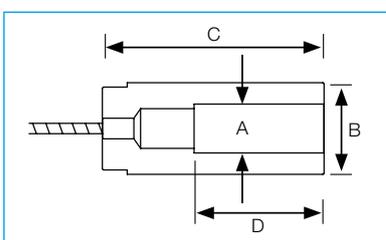
# Taraudé (ET6, ET8)

- Se visse sur tout type de filetage M6 et M8
- Esthétique
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



Galets disponibles

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <br>Page 34 | <br>Page 34 | <br>Page 52 | <br>Page 52 |
| <br>Page 40 | <br>Page 36 | <br>Page 58 | <br>Page 58 |



| Taille            | A (mm)  | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|-------------------|---------|--------|--------|--------|
| N° 1 (0 - 15 kg)  | M6      | 12     | 45     | 26     |
| N° 2 (15 - 45 kg) | M6 & M8 | 12     | 45     | 26     |
| N° 3 (45 - 90 kg) | M8      | 12     | 45     | 26     |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

Installation



Page 96

# Cloueur Poudre (DX22, DX32)

- 6 fois plus rapide que les méthodes traditionnelles (perçage et ancrage)
- Idéal pour utilisation avec le cloueur à poudre (DX460)
- Kit prêt à l'emploi
- Disponible avec une longueur de clou de 22 et 27 mm
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



Galets disponibles



Page 40



Page 34



Page 34



22 mm

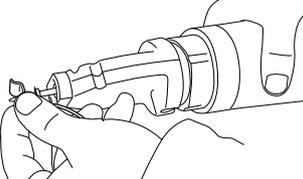
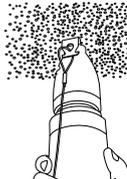


27 mm

| Clou | Diamètre de la tige (mm) | Longueur de la tige (mm) | Diamètre de la tête (mm) |
|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| DX22 | 4,0                      | 22                       | 8,0                      |
| DX32 | 4,0                      | 27                       | 8,0                      |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

Installation

# Cloueur Gaz (CG)

- 6 fois plus rapide que les méthodes traditionnelles (perçage et ancrage)
- Idéal pour utilisation avec les cloueurs à gaz (P800E, GX120 et BX3)
- Kit prêt à l'emploi
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



Galets disponibles



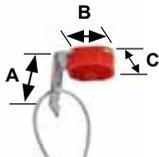
Page 40



Page 34



Page 34

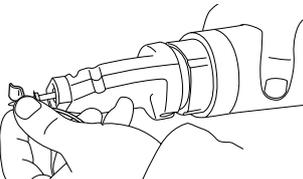
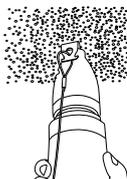


Pour une utilisation avec P800E, GX120, BX3

| Clou | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|------|--------|--------|--------|
| CG   | 31     | 25     | 18     |

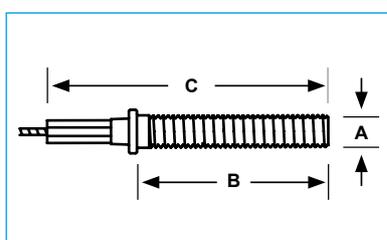
Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

Installation

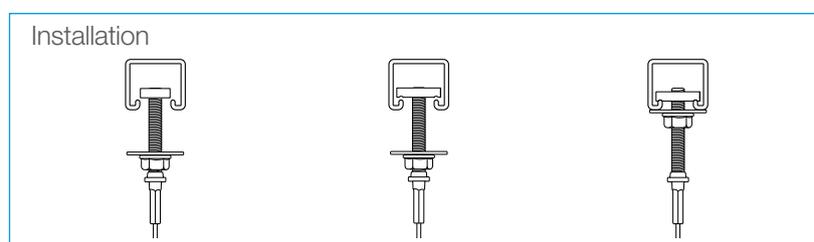
# Écrou Rail (ER8)

- Idéal pour utilisation sur plusieurs niveaux
- Pré-assemblé et facile à installer
- Charge de travail jusqu'à 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Se fixe directement sur les rails de type 41x41 et 41x21
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



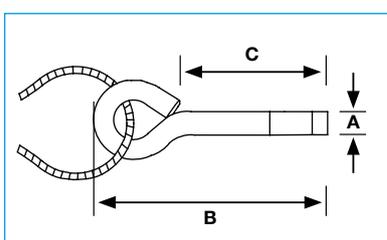
| Taille               | A Ø | B (mm) | C (mm) |
|----------------------|-----|--------|--------|
| N° 2<br>(0 - 45 kg)  | M8  | 45     | 70     |
| N° 3<br>(45 - 90 kg) | M8  | 45     | 70     |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



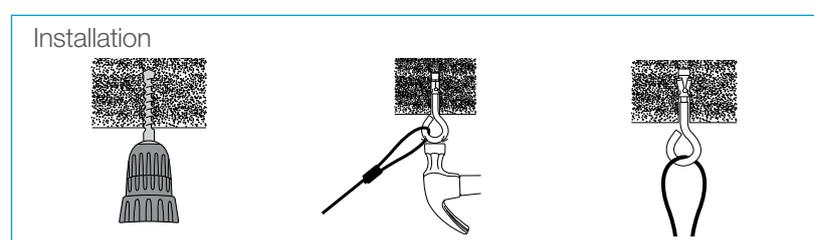
# Ancre (RA)

- Convient au béton fissuré et non fissuré
- Profondeur d'ancrage de 25 mm
- Charge de travail jusqu'à 45 kg, coefficient de sécurité 3:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



| Taille               | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|----------------------|--------|--------|--------|
| N° 1<br>(0 - 15 kg)  | 6      | 54     | 35     |
| N° 2<br>(15 - 45 kg) | 6      | 54     | 35     |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



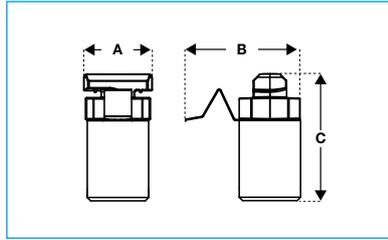
# QT (QTB)

- Fixation rapide quart de tour aux supports horizontaux Gripple
- Charge de travail jusqu'à 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Universel – permet la suspension simple ou sur plusieurs niveaux de tout type d'équipement. Se fixe directement sous le support LPB ou Fast Trak (page 71)
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



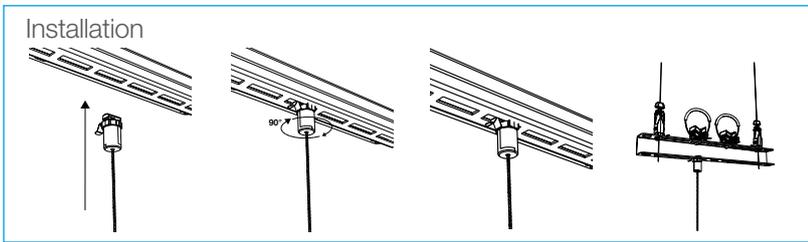
Galets disponibles

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Page 34   | Page 34   | Page 52   | Page 52   |
|  |  |  |  |
| Page 40   | Page 36   | Page 58   | Page 58   |



| Taille            | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|-------------------|--------|--------|--------|
| N° 1 (0 - 15 kg)  | 20     | 34     | 37,5   |
| N° 2 (15 - 45 kg) | 20     | 34     | 37,5   |
| N° 3 (45 - 90 kg) | 20     | 34     | 37,5   |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



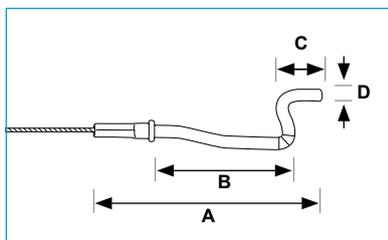
# Crochet CT (CT)

- Permet d'accrocher rapidement et facilement des chemins de câbles avec trous circulaires et oblongs de type dalle marine
- Charge maximale 45 kg, coefficient de sécurité 4:1
- Kit prêt à l'emploi en combinaison avec la gamme UniGrip – Y (page 54)
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



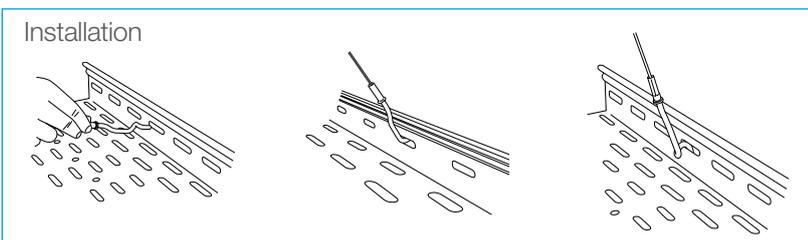
Galets disponibles

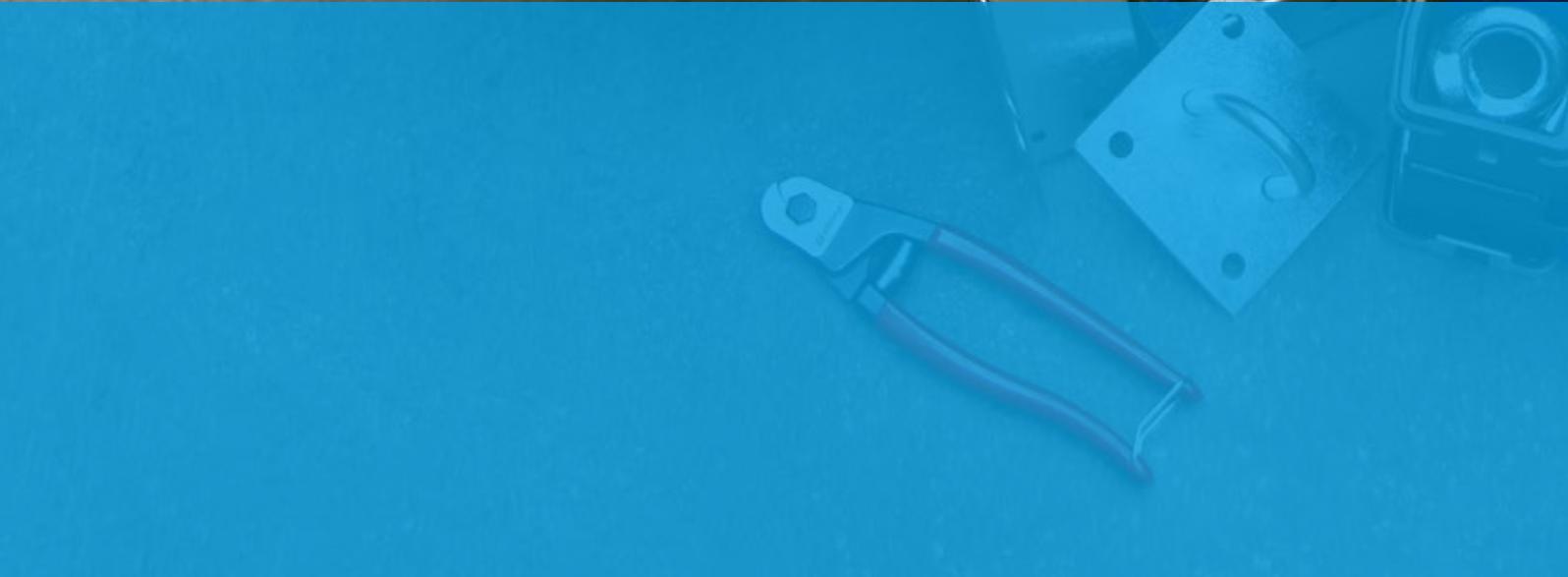
|   |   |
|---|---|
|  |  |
| Page 64   | Page 54   |



| Taille        | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| Y (0 - 45 kg) | 92     | 60     | 19     | 5      |

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.







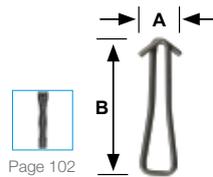
# Accessoires

|                                   |      |     |
|-----------------------------------|------|-----|
| Solutions d'ancrage               | page | 96  |
| Attaches bord de tôle             | page | 98  |
| Étriers & attaches                | page | 99  |
| Adaptateurs                       | page | 100 |
| Autres Accessoires                | page | 101 |
| Accessoires de finition et outils | page | 102 |

# Solutions d'ancrage

## Crochet sans cheville

- Convient au béton non fissuré
- Inox 316
- Certifié par le CSTB
- Livré avec son outil de pose



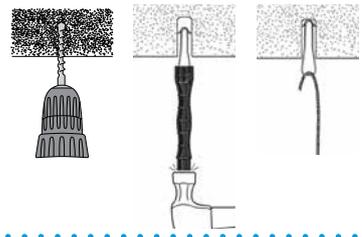
Page 102

La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence | A (mm) | B (mm) | Charge maxi (kg) | Ø perçage (mm) | Profondeur perçage* (mm) | Profondeur ancrage* (mm) | Quantité |
|-----------|--------|--------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| GRIHK100P | 15,3   | 50     | 45               | 8              | 30                       | 30                       | 100      |

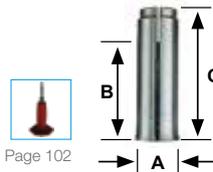
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Cheville à frapper

- Convient au béton non fissuré, aux dalles alvéolaires et à la pierre naturelle
- Cheville à frapper avec collerette



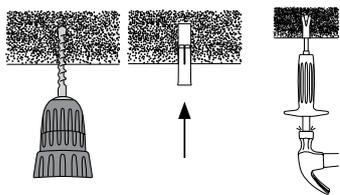
Page 102

La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence  | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Ø perçage (mm) | Profondeur perçage* (mm) | Profondeur ancrage* (mm) | Quantité |
|------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| GRIPEHEV6  | M6     | 13     | 25     | 140              | 8              | 27                       | 25                       | 10       |
| GRIPEHEV8  | M8     | 12     | 30     | 185              | 10             | 33                       | 30                       | 10       |
| GRIPEHEV10 | M10    | 15     | 40     | 290              | 12             | 43                       | 40                       | 10       |

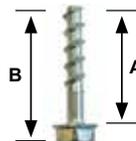
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Vis pour béton

- Convient au béton fissuré et non fissuré
- Idéal avec l'embout CEillet 90° (page 89)
- Démontable

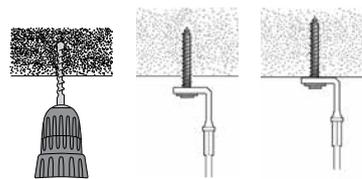


La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence | A (mm) | B (mm) | Charge maxi (kg) | Ø perçage (mm) | Profondeur perçage* (mm) | Profondeur ancrage* (mm) | Quantité |
|-----------|--------|--------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| GRIPEEO90 | 40     | 47     | 200              | 6              | 38                       | 25                       | 100      |

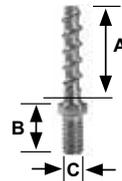
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Vis à béton – Goujon M8

- Système de fixation rapide, convient au béton fissuré, aux dalles alvéolaires et à la pierre naturelle, percer à 6 mm avant installation
- Idéal avec l'embout Taraudé M8 (page 90)
- Démontable

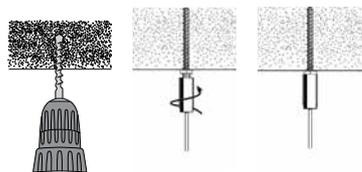


La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Ø perçage (mm) | Profondeur perçage* (mm) | Profondeur ancrage* (mm) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| GRIPEBET8 | 35     | 16     | M8     | 200              | 6              | 38                       | 25                       | 100      |

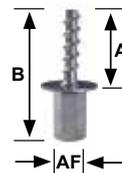
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Vis pour béton taraudée

- Convient au béton fissuré et non fissuré
- S'adapte aux filetages M8 et M10
- Idéal avec l'embout Fileté (page 84)
- Démontable

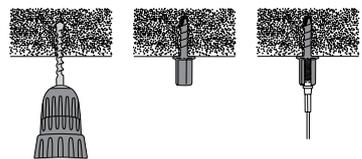


La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence    | A (mm) | B (mm) | AF (mm) | Charge maxi (kg) | Ø perçage (mm) | Profondeur perçage* (mm) | Profondeur ancrage* (mm) | Quantité |
|--------------|--------|--------|---------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| GRIPEVBM8M10 | 35     | 60     | 13      | 200              | 6              | 38                       | 25                       | 100      |

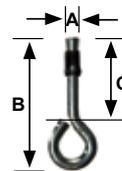
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Cheville œillet pour béton

- Convient au béton fissuré
- Expansion automatique avec la charge
- Approuvé par l'ETA

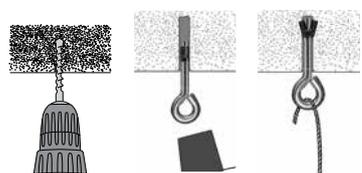


La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence  | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Ø perçage (mm) | Profondeur perçage* (mm) | Profondeur ancrage* (mm) | Quantité |
|------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| GRIPEOELM6 | 6      | 54     | 31     | 150              | 6              | 35                       | 25                       | 100      |

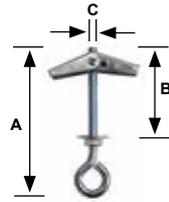
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Cheville M6 à bascule

- S'expande sous l'effet du ressort dans n'importe quel corps creux
- Idéal avec l'embout Crochet (page 86)

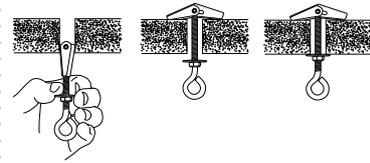


La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence  | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Ø perçage (mm) | Profondeur perçage* (mm) | Profondeur ancrage* (mm) | Quantité |
|------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| GRIPCREUX6 | 92     | 60     | M6     | 15               | 18             | 45                       | 35                       | 10       |

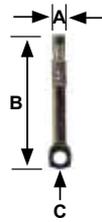
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Cheville faux plafond

- Convient au béton non fissuré et à la pierre naturelle
- Percer à 6 mm, frapper la cheville, et tirer dessus pour la verrouiller
- S'utilise avec la gamme HF Express (page 34)

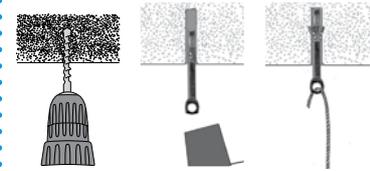


La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence | A (mm) | B (mm) | C Ø (mm) | Charge maxi (kg) | Profondeur perçage* (mm) | Profondeur ancrage* (mm) | Quantité |
|-----------|--------|--------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| GRIPCHW6  | 6      | 60     | 6,2      | 45               | 43                       | 25                       | 100      |

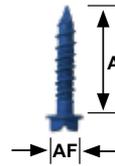
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Vis béton et bois

- Vis à tête hexagonale, convient au bois et au béton plein
- Très bonne résistance à la corrosion et au feu
- Idéal avec l'embout œillet droit (page 88)
- Démontable

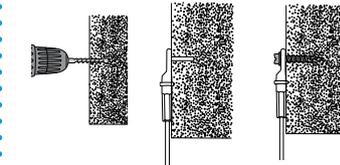


La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence | A (mm) | AF (mm) | Charge maxi (kg) | Ø perçage (mm) | Profondeur perçage* (mm) | Profondeur ancrage* (mm) | Quantité |
|-----------|--------|---------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| GRIPVCBB  | 32     | 8       | 95               | 5              | 35                       | 25                       | 100      |

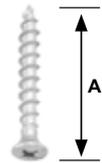
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Vis béton et bois

- Vis à tête hexagonale, convient au bois et au béton plein
- Idéal avec l'embout Déco (page 87)
- Démontable

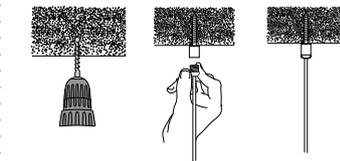


La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence  | A (mm) | Charge maxi (kg) | Ø perçage (mm) | Profondeur perçage* (mm) | Profondeur ancrage* (mm) | Quantité |
|------------|--------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| GRIPVCBBP2 | 40     | 95               | 4              | 45                       | 35                       | 100      |

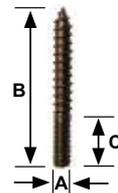
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Vis à bois – Goujon M6

- Système de fixation rapide pour le bois, percer à 5 mm avant installation
- Idéal avec l'embout Taraudé M6 (page 90)

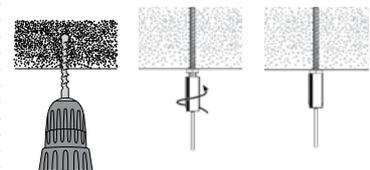


\*\*La tenue dépend de la qualité du bois

| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Ø perçage (mm) | Profondeur perçage* (mm) | Profondeur ancrage* (mm) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| GRIPWSA   | M6     | 50     | 15     | **               | 4,5            | 40                       | 35                       | 100      |

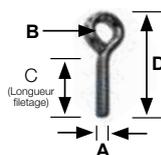
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Œillet à vis

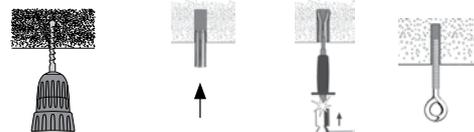
- Idéal pour les panneaux de chambre froide
- Filetage intégral ou partiel
- S'utilise sous plafond équipé d'un isolant



Coefficient de sécurité 5:1

| Référence | A  | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|----|--------|--------|--------|------------------|----------|
| OEILB13   | M8 | 13     | 130    | 168    | 325              | 10       |
| OEILB20   | M8 | 13     | 200    | 230    | 325              | 10       |
| OEILB2F   | M8 | 13     | 200    | 230    | 325              | 10       |

### Installation

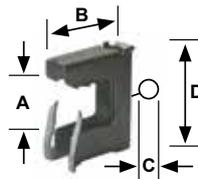


| Référence | A   | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|-----|--------|--------|--------|------------------|----------|
| OEIL1013  | M10 | 13     | 130    | 174    | 325              | 10       |
| OEIL1020  | M10 | 13     | 200    | 238    | 325              | 10       |
| OEIL102F  | M10 | 13     | 200    | 238    | 325              | 10       |

# Attaches bord de tôle

## Tiger Clip

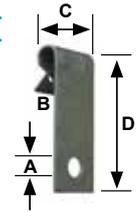
- Se frappe au marteau
- Système de fixation rapide multi-applications
- Idéal avec l'embout Crochet (page 86)



| Référence    | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|--------------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| TIGERCLIP28  | 2-8    | 30     | 6,7    | 30     | 120              | 100      |
| TIGERCLIP816 | 8-16   | 32     | 6,7    | 38     | 120              | 100      |

## Attache profil bord droit

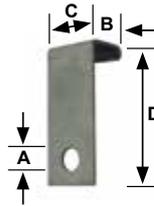
- Se frappe au marteau
- Deux tailles disponibles
- Idéal avec l'embout Crochet (page 86)



| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GCVF15    | 6,5    | 1-5    | 19     | 39     | 72               | 100      |
| GCVF57    | 6,5    | 5-7    | 19     | 40     | 72               | 100      |

## Attache profil à bord retourné

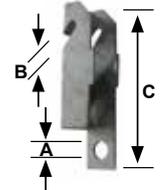
- A clipser, installation aisée
- Convient aux épaisseurs de 4 à 5 mm
- Idéal avec l'embout Crochet (page 86)



| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GCP45     | 6,5    | 15     | 19     | 45     | 20               | 100      |

## Attache profil Z

- Se frappe au marteau
- Convient pour une tôle jusqu'à 2,5 mm d'épaisseur
- Idéal avec l'embout Crochet (page 86)



| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GCZP48    | 6,5    | 2,5    | 48     | 72               | 100      |

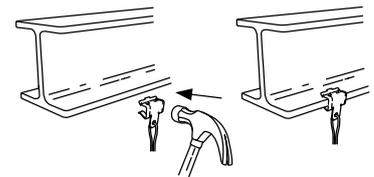
## Attache profil IPN

- Se frappe au marteau
- Disponible en différentes tailles
- Idéal avec l'embout Crochet (page 86)



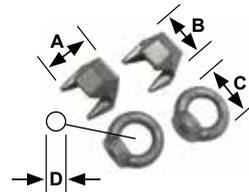
| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GCB24     | 2-4    | 6,5    | 21     | 72               | 100      |
| GCB59     | 5-9    | 6,5    | 23     | 90               | 100      |
| GCB1016   | 10-16  | 6,5    | 29     | 90               | 100      |
| GCB1720   | 17-20  | 6,5    | 34     | 90               | 100      |

### Installation



## Ancrage IPN-IPE pour CTI

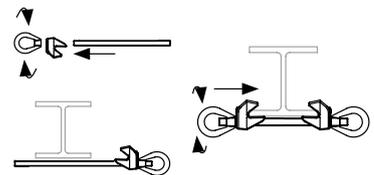
- Se fixe sur poutrelle métallique avec profil en I
- Convient aux poutres de 6 à 19 mm d'épaisseur
- S'utilise avec une tige filetée M12 (non fournie)
- Idéal avec le kit CTI (page 66)



Coefficient de sécurité 5:1

| Référence      | Épaisseur (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GRIPPROFIL613  | 6-13           | 46     | 47     | 55     | 30     | 340              | 1        |
| GRIPPROFIL816  | 8-16           | 62     | 62     | 55     | 30     | 340              | 1        |
| GRIPPROFIL1019 | 10-19          | 75     | 75     | 55     | 30     | 340              | 1        |

### Installation



## Platine d'ancrage

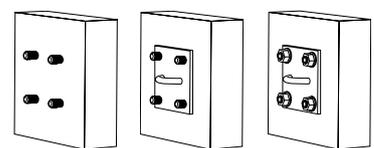
- Platine de 100 mm x 100 mm pour murs en béton et poutres en bois
- 4 trous de montage : 11 mm de diamètre
- Espacement entre les trous de montage : 65 mm
- Anneau de 9 mm pour une fixation facile du câble
- Acier électro zingué (5 microns minimum)



Coefficient de sécurité 3:1

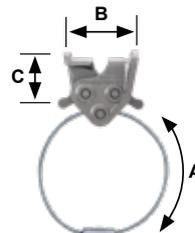
| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| PLAT100   | 100    | 45     | 65     | 11     | 340              | 1        |

### Installation



## Accessoire C-Clip

- Système innovant à clipser sur la traversée de rue Kit EP 6 mm
- 10 fois plus rapide que les méthodes d'installation traditionnelles
- L'accessoire C-Clip est idéal pour suspendre des éléments de décoration quand aucun ajustement vertical est requis



Coefficient de sécurité 5:1

| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| ACCEP6    | 200    | 45     | 45     | 45               | 10       |

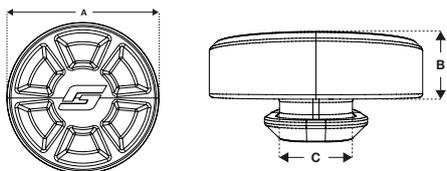
### Installation



# Étriers & attaches

## VDP – Plot Antivibratile

- L'accessoire antivibratile VDP permet l'atténuation des vibrations entre la gaine de ventilation rectangulaire et le système de supportage Fast Trak
- Efficace – support antivibratile qui amortit les vibrations
- Facile – fabriqué en caoutchouc type EPDM, pas de découpe, pas besoin d'outil
- Polyvalent – se clipse sur une multitude de supports type Fast Trak, Kit PB et Kit LPB et supprime le contact direct entre la gaine rectangulaire et le support horizontal

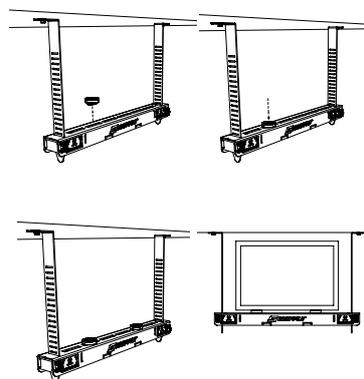


### Amortissement des vibrations :

Masse de 10 kg sur le VDP - 55 Hz  
Masse de 20 kg sur le VDP - 45 Hz  
Masse de 50 kg sur le VDP - 35 Hz

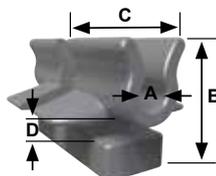
| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|----------|
| VDP100    | 30     | 8,2    | 9,6    | 500      |

### Installation



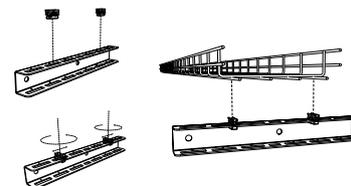
## CB Clip

- Sûr – empêche le soulèvement et le glissement du chemin de câbles en fil
- Polyvalent – 2 tailles disponibles pour chemins de câbles de diamètre 4 mm et 5 mm
- Facile – installation en un quart de tour sans outils



| Référence | A Ø (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Quantité |
|-----------|----------|--------|--------|--------|----------|
| CBC4100P  | 4        | 17     | 30     | 2      | 500      |
| CBC5100P  | 5        | 17     | 30     | 2      | 500      |
| CBC43100P | 4        | 17     | 30     | 3      | 500      |
| CBC53100P | 5        | 17     | 30     | 3      | 500      |

### Installation



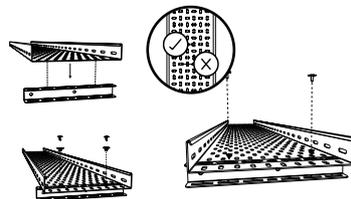
## CT Clip

- Empêche le soulèvement et le glissement du chemin de câbles en tôle
- Polyvalent – 2 tailles disponibles pour se fixer sur acier d'épaisseur 2 mm (Fast Trak, G100 et G200) et 3 mm (G300 et G400)
- Facile – aucun outil nécessaire, installation par simple pression



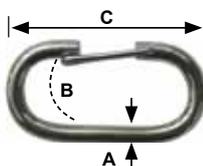
| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|--------|----------|
| CTC2100P  | 22     | 19     | 13     | 2      | 500      |
| CTC3100P  | 22     | 19     | 13     | 3      | 500      |

### Installation



## Maillon Rapide

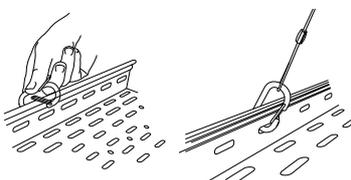
- Se fixe sur les chemins de câbles de type dalle marine
- Facile à accrocher et à décrocher
- Dimension intérieure importante pour une installation facile
- Compatible avec la gamme Accessoire Y (page 64)



Coefficient de sécurité 4:1

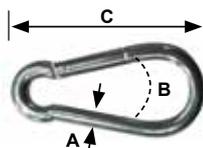
| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| LINKHOOK  | 6      | 15     | 48     | 45               | 10       |

### Installation



## Mousqueton

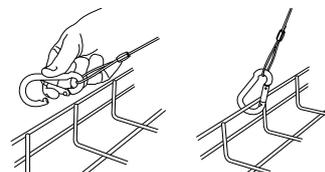
- Facile à accrocher et à décrocher
- Disponible en version Inox (Ajoutez un "I" dans la référence)



Coefficient de sécurité 5:1

| Référence  | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|------------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GRIPKARA6  | 6      | 8      | 60     | 45               | 10       |
| GRIPKARA6I | 6      | 8      | 60     | 45               | 10       |
| GRIPKARA8  | 8      | 10     | 80     | 90               | 10       |
| GRIPKARA8I | 8      | 10     | 80     | 90               | 10       |

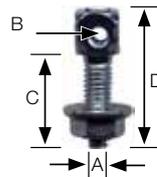
### Installation



# Adaptateurs

## Adaptateurs M6 et M8

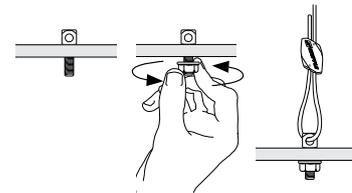
- Se fixe sur tout équipement muni d'un trou de diamètre 6 ou 8 mm
- Se visse dans les chevilles à frapper M6 ou M8 (page 96)



Coefficient de sécurité 5:1 - La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

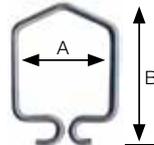
| Référence | A  | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|----|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GRIPADAP6 | M6 | 3,5    | 20     | 28     | 90               | 10       |
| GRIPADAP8 | M8 | 5,5    | 25     | 37     | 225              | 10       |

### Installation



## Clip ressort

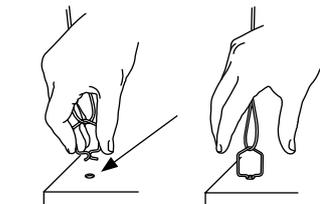
- Permet de fixer des équipements tels que canalisations électriques préfabriquées et rampes lumineuses
- Se clipse dans les trous de 6 à 8 mm de diamètre
- Idéal avec la gamme HF Express (page 34)



Coefficient de sécurité 3:1 - La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

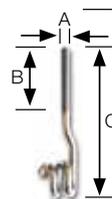
| Référence  | A (mm) | B (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|------------|--------|--------|------------------|----------|
| SPRINGCLIP | 24     | 38     | 30               | 100      |

### Installation



## Crochet double queue de cochon

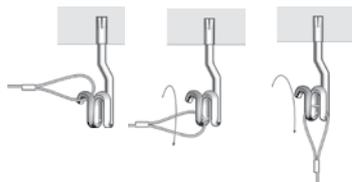
- Ancrage facile et sécurisé approprié pour une utilisation avec l'embout boucle (page 84)
- Idéal avec la cheville à frapper (page 96)



Coefficient de sécurité 5:1 - La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

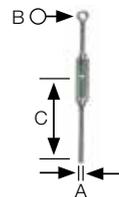
| Référence | A  | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|----|--------|--------|------------------|----------|
| GRIPM620  | M6 | 20     | 76     | 90               | 10       |
| GRIPM645  | M6 | 45     | 102    | 90               | 10       |
| GRIPM845  | M8 | 45     | 118    | 150              | 10       |

### Installation



## Œillet à vis réglable

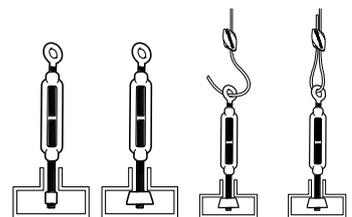
- Idéal pour suspendre les panneaux de chambre froide
- Se compose d'un œillet fermé à une extrémité et d'une tige filetée à l'autre extrémité
- S'utilise avec la gamme HF Classic (page 36)



Coefficient de sécurité 5:1 - La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

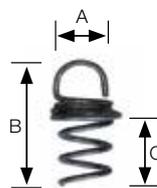
| Référence  | A   | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|------------|-----|--------|--------|------------------|----------|
| OEIL88TD   | M8  | 14     | 80     | 325              | 10       |
| OEIL820TD  | M8  | 14     | 200    | 325              | 10       |
| OEIL1020TD | M10 | 14     | 200    | 325              | 10       |

### Installation



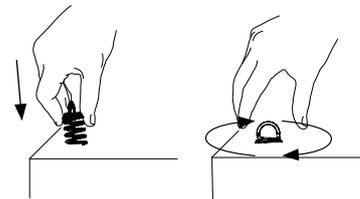
## Spirale de fixation

- Idéal avec l'Angel Crochet
- Disponible en taille standard (40 mm) et en taille large (70 mm) avec un câble de 2 mm de diamètre
- Charge maximale de travail variable. Contactez le service technique pour plus d'informations
- Doit être testé avant toute utilisation avec le baffle du fabricant



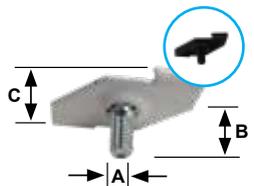
| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Quantité par kit |
|-----------|--------|--------|--------|------------------|
| RBACRT12  | 17     | 47     | 28     | 12               |
| RBALNG12  | 27     | 97     | 72     | 12               |

### Installation



## Twist Clip

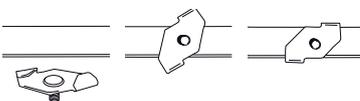
- Idéal pour suspendre des éléments de faux plafond, signalétiques, baffes acoustiques et luminaires
- Goujon fileté M6 x 11 mm et M6 x 16 mm
- Idéal avec l'embout Déco (page 87)
- S'utilise sur rail de faux plafond type T24



Coefficient de sécurité 5:1

| Référence  | A  | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|------------|----|--------|--------|------------------|----------|
| TWISTCLIP  | M6 | 16     | 25     | 22               | 10       |
| TWISTCLIPW | M6 | 11     | 25     | 22               | 10       |
| TWISTCLIPB | M6 | 11     | 25     | 22               | 10       |

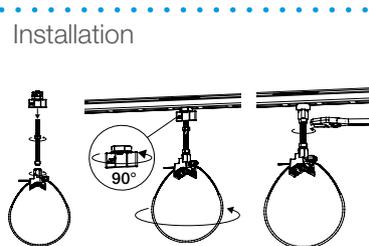
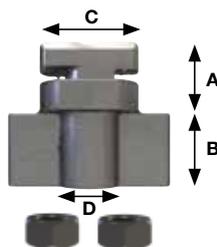
### Installation



# Autres Accessoires

## Accessoire QT

- Réglage fin – permet d'ajuster précisément la hauteur du Collier Rapide Universel avec une tige filetée M8 lors de l'installation de la tuyauterie
- Installation rapide – un simple quart de tour pour se fixer sur un support Fast Trak, Kit PB ou Kit LPB
- Polyvalent – permet d'installer différents diamètres de tuyauterie en suivant le même axe horizontal. Idéal pour régler la pente des évacuations (EU, EP) et des condensats en PVC

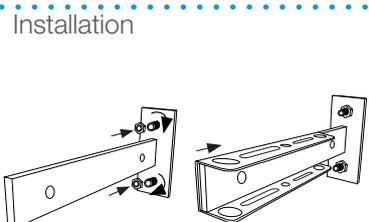
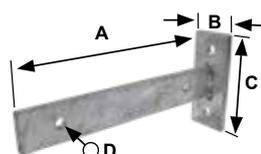


Coefficient de sécurité 3:1

| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GRIPQTAM8 | 14     | 15     | 20     | M8     | 75               | 100      |

## Platine PB

- Permet de lier le Kit PB contre tout support
- Fabriqué en acier avec finition électro galvanisée
- Disponible en 3 tailles

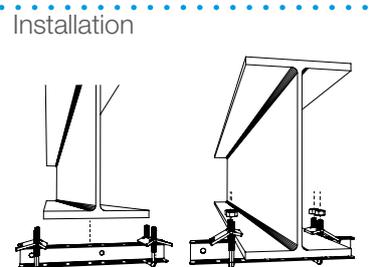
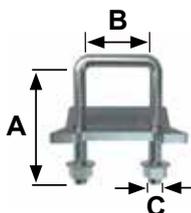


Coefficient de sécurité 5:1 – La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GRIPWB24  | 246    | 50     | 120    | 12,5   | 75               | 1        |
| GRIPWB34  | 346    | 50     | 120    | 12,5   | 75               | 1        |
| GRIPWB44  | 446    | 50     | 120    | 12,5   | 75               | 1        |

## Étrier PB

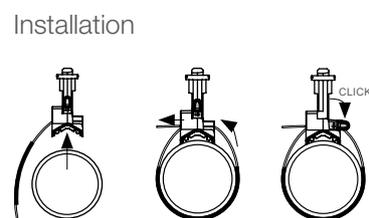
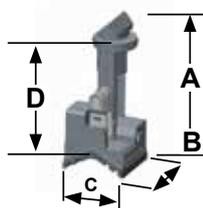
- Permet de fixer le Kit PB directement sous poutre acier type IPN- IPE pour suspendre tout type de tuyauterie
- S'installe sur une large variété d'IPN (jusqu'à 40 mm d'épaisseur)
- Robuste, fabriqué en acier galvanisé
- Kit de 2 pièces



| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GRIPBC    | 83     | 45     | M10    | 150              | 1        |

## CRU QT

- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les méthodes conventionnelles
- Universel, pour tuyauteries de Øext. 17 au Øext. 89 mm
- Remplace plus de 11 tailles de colliers
- Pas de vissage, se fixe en un quart de tour

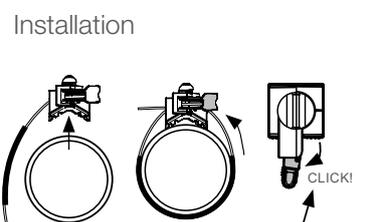
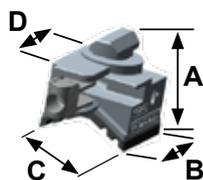


Coefficient de sécurité 3:1 – La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GC2T400AP | 68,5   | 29,4   | 29,9   | 52,1   | 75               | 100      |

## CRU QTC

- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les méthodes conventionnelles
- Universel, pour tuyauteries de Øext. 17 au Øext. 89 mm
- Remplace plus de 11 tailles de colliers
- Pas de vissage, se fixe en un quart de tour

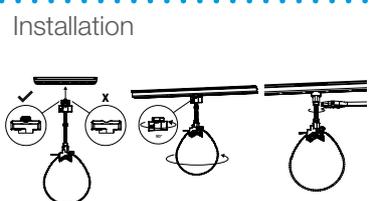
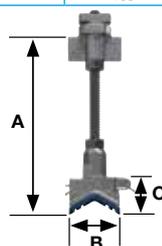


Coefficient de sécurité 3:1 – La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------|
| GC2C400AP | 32,6   | 29,4   | 29,9   | 56,1   | 75               | 100      |

## CRU QTH

- Idéal avec l'Angel Crochet
- Disponible en taille standard (40 mm) et en taille large (70 mm) avec un câble de 2 mm de diamètre
- Charge maximale de travail variable. Contactez le service technique pour plus d'informations
- Doit être testé avant toute utilisation avec le baffle du fabricant



Coefficient de sécurité 3:1 – La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

| Référence | A (mm)   | B (mm) | C (mm) | Charge maxi (kg) | Quantité |
|-----------|----------|--------|--------|------------------|----------|
| GC2H400A  | 75 - 118 | 30     | 29     | 75               | 100      |

# Accessoires de finition et outils



## Pince de tension

- Coefficient démultiplicateur 6:1
- Réglage de la force de tension jusqu'à 100 kg maximum
- Compacte et légère
- Permet de tendre les câbles de CTI 6 mm et EP 6 mm uniquement

Référence :  
GRIPTORQCTID



## Clé drapeau et clé emmanchée

- Permettent le déverrouillage aisé des galets HF Classic
- Deux modèles disponibles

Référence :  
GRIPCLE1  
(Pour tailles N° 1 - N° 3, CTI et EP kits)  
GRIPCLE2  
(Pour tailles N° 4, N° 5)



## Outil de frappe manuel des chevilles

- Laisse l'empreinte de frappe pour indiquer une installation correcte (expansion)
- Poignée ergonomique
- Protection de la main

Référence :  
GRIPTICH6  
GRIPTICH8  
GRIPTICH10



## Gaine de protection

- En polyuréthane de couleur noire
- Minimise le risque de formation de condensation lors du contact du câble avec la tuyauterie

Référence :  
GRIPPVC2  
GRIPPVC3



## Outil de pose du crochet sans cheville

- Permet d'ancrer rapidement et en toute sécurité le crochet sans cheville (page 96)

Référence :  
GRIPTIHK



## Spreader Band

- Sécable à la longueur requise
- Le câble est verrouillé sur la bande
- Idéal pour une utilisation pour les liaisons frigorifiques et pour des cassettes de climatisation

Référence :  
GRIPSPB

# Accessoires de finition et outils



## Petite pince coupe câble

- Véritable outil professionnel pour couper le câble en acier galvanisé ou en acier inoxydable
- Conserve la structure du câble

Référence :  
GRIPPINC  
(pour câble Ø 1,5 à 3 mm)



## Grande pince coupe câble

- Véritable outil professionnel pour couper le câble en acier galvanisé ou en acier inoxydable
- Conserve la structure du câble

Référence :  
GRIPPINC6  
(pour câble Ø 4 à 6 mm)



## Fast Trak – Cache

- Permet de protéger et de cacher les dessous du système Fast Trak pour le rendre encore plus esthétique lorsque les supports sont visibles
- Esthétique – finition discrète, idéale pour les pièces avec le béton et les supports apparents
- Polyvalent – peut être coupé à la longueur désirée
- Sécurité – recouvre et protège les bords métalliques du support horizontal

Référence :  
FTBC1110G



## Cornière de protection

- Protège les angles des gaines de ventilation rectangulaires
- Disponible en version standard ou magnétique
- S'utilise avec les HF N° 1 au N° 3

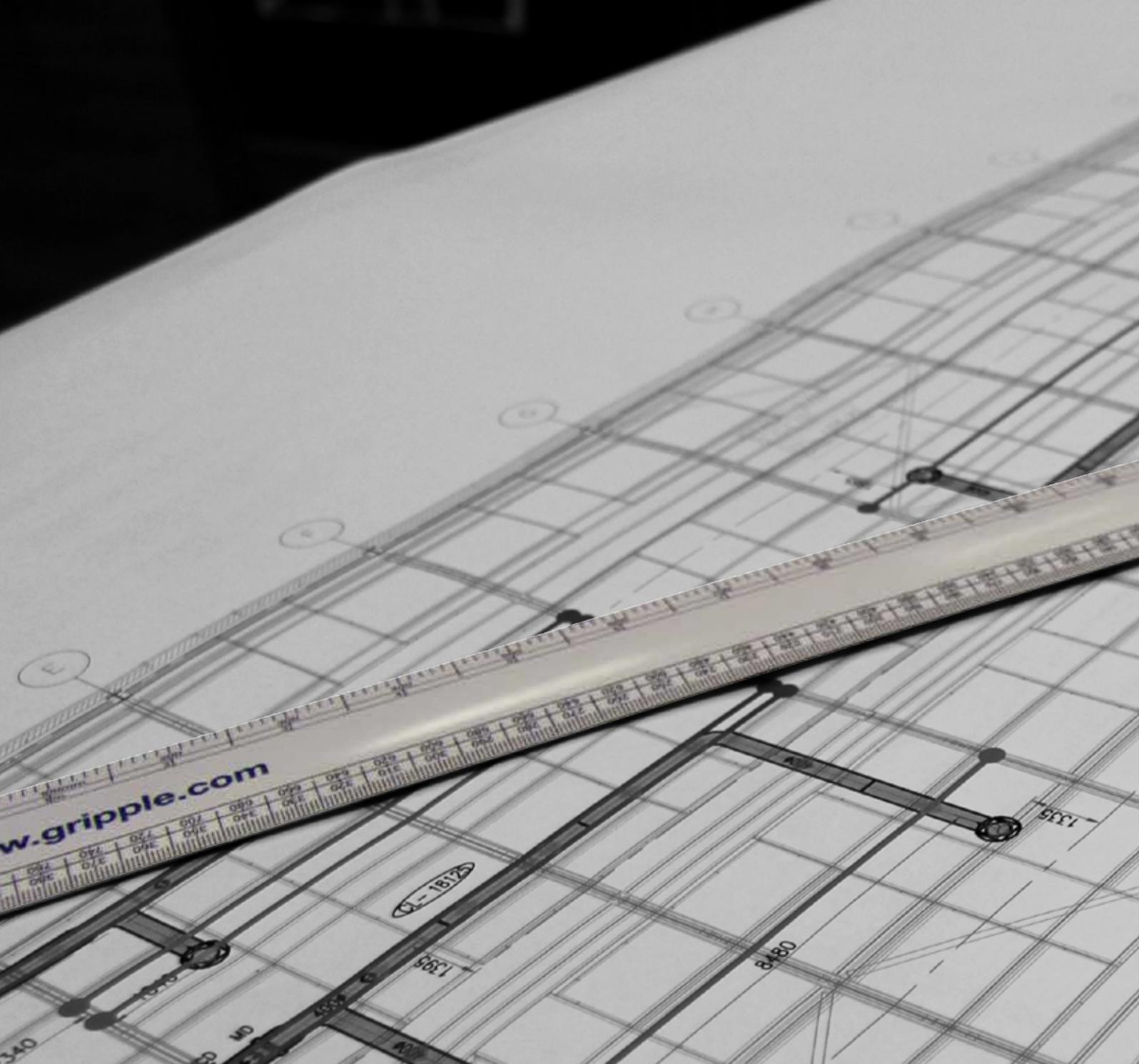
Référence :  
GRIPCISO (standard)  
GRIPCISOM (magnetic)



## Twister

- Maintient l'extrémité libre du câble pour une finition soignée
- Se twiste sur le câble
- Compatible avec les câbles de Ø 2 mm et 3 mm

Référence :  
GRIPTWIST





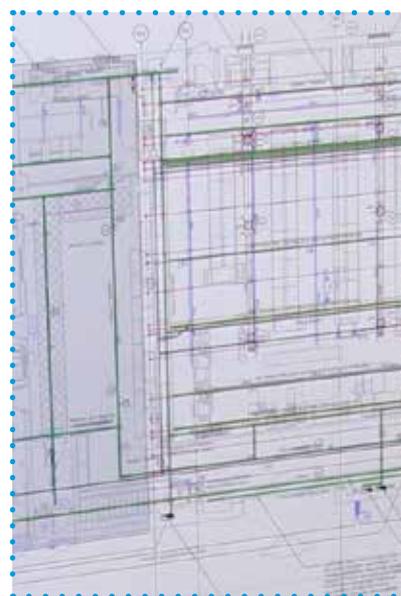
# Service technique



Le service technique de Gripple met à votre disposition un bureau d'études de qualité, pointu et gratuit. Pour tout renseignement sur les services, nous vous invitons à contacter directement le Responsable des Ventes de votre région ou notre bureau à Obernai au +33 (0)3 88 95 44 95 – [planservice@gripple.com](mailto:planservice@gripple.com)

## Un bureau d'études intégré

Le service technique de Gripple accompagne nos clients du démarrage d'un projet jusqu'à son aboutissement grâce à la conception d'études de plans. Les fichiers peuvent être fournis au format .dwg ou .pdf - nous vous les remettons accompagnés de la description complète de l'évaluation de vos besoins. Ce service de conception sur mesure d'études de plans vous permet de gérer au mieux les coûts d'installations des systèmes de suspensions. Afin de réduire le temps d'installation des produits, nous proposons également la gamme CTI pour le supportage horizontal, un système certifié et économique. Le bureau d'études Gripple fournit aux chargés d'affaires des dessins techniques avec des descriptions, indiquant l'emplacement et la longueur de chaque câble de suspension, simplifiant ainsi le processus du montage.



## Supportage horizontal – Analyse des contraintes

Les systèmes de câbles horizontaux peuvent surcharger la structure des bâtiments en dépassant les charges appliquées à la verticale de chaque travée. Pour cette raison, le service technique de Gripple propose la conception assistée par ordinateur des contraintes d'extension des câbles horizontaux. Cela permet de déterminer à la fois la longueur du câble et le point d'ancrage. Nos systèmes de supportage à l'horizontal sont ainsi conformes aux exigences de l'ingénieur en charge de la construction du bâtiment.



# Modélisation des données du bâtiment (BIM)

La modélisation des données du bâtiment (BIM) est devenue une exigence obligatoire dans le cas des projets financés par le gouvernement européen. Cette méthode caractérisée par un niveau élevé de travail collaboratif révolutionne la réalisation des projets dans le secteur privé.

Gripple est le seul fournisseur des systèmes de suspension en câbles métalliques qui offre à ses consultants et entrepreneurs la technologie BIM en 3D. Cela permet aux équipes d'élargir leurs offres de services en concevant, visualisant et simulant virtuellement le projet de construction et évite ainsi les conflits inattendus et coûteux.

Les modèles 3D sont disponibles aux formats : .rfa, .ifc et .dwg. Les informations les plus précises sont ainsi conservées et permettent de continuer à faire avancer le projet de manière plus prévisible tout en maîtrisant les coûts et le management.

Il est également possible de créer des études détaillées avec les composants Gripple en précisant la quantité exacte de produits commandés, réduisant ainsi les coûts et déchets.

Pour plus d'informations sur les nouveaux modèles BIM, veuillez consulter le service technique Gripple.



# Évaluation de la teneur en CO<sub>2</sub> et accréditation BREEAM ou LEED

Gripple reconnaît la nécessité d'évaluation des bâtiments conformément aux normes environnementales d'aujourd'hui. Pour atteindre cet objectif, le service technique Gripple effectue des calculs sur la base de dessins techniques ou de recherches sur le terrain, permettant ainsi d'identifier les économies en CO<sub>2</sub> obtenues grâce à la mise en place de nos systèmes de suspension. Les résultats obtenus sont transmis - comme pièces justificatives - aux équipes d'évaluation BREEAM et LEED pour l'acquisition de points.



# Systemes d'haubanage parasismique et anti-explosifs

Gripple est le fournisseur leader des systemes d'haubanage parasismique et anti-explosifs.

Contrairement aux dispositifs d'haubanage standards, le systeme d'haubanage parasismique Gripple a ete teste et approuve par OSHPD OPA-2123-10 et la verification SMACNA dont les criteres d'acceptation sont consideres comme les plus exigeants au monde.



## Le service technique Gripple propose :

1. Le calcul des systemes d'haubanage parasismique en fonction de la categorie de la construction, des codes specifiques et de l'emplacement geographique du projet.
2. Des etudes techniques detaillees, realisees avec AutoCAD ou Acrobat fournis au format PDF (provenant du bureau d'etudes ou de l'installateur) indiquant l'emplacement des points d'haubanage et le type de produits utilises.
3. Des formations sur chantiers par Gripple sur les installations de nos systemes d'haubanage.
4. La visite de fin de chantier du responsable des ventes Gripple afin de confirmer la validation de l'installation.
5. Des solutions cle en main pour vos equipements non structuraux necessitant un haubanage parasismique :
  - a. Des kits d'haubanage parasismiques prêts à l'emploi, composés d'une longueur de câble (3 m et 6 m) avec un embout serti, une étiquette de couleur, un galet autobloquant et un étrier Standard ou Rétrofit.
  - b. Étriers sismiques Gripple.
  - c. Galets autobloquants sismiques Gripple.



# Les performances acoustiques et anti-vibrations

Par rapport aux méthodes traditionnelles d'installation, les systèmes de suspension Gripple offrent une meilleure isolation acoustique. Sur demande, le service technique Gripple peut présenter des données provenant de laboratoires d'essais indépendants.

Par rapport aux tiges filetées, ces résultats confirment l'atténuation du niveau sonore obtenu par l'utilisation des systèmes de suspensions Gripple et ce dans une large plage de sons audibles et inaudibles.

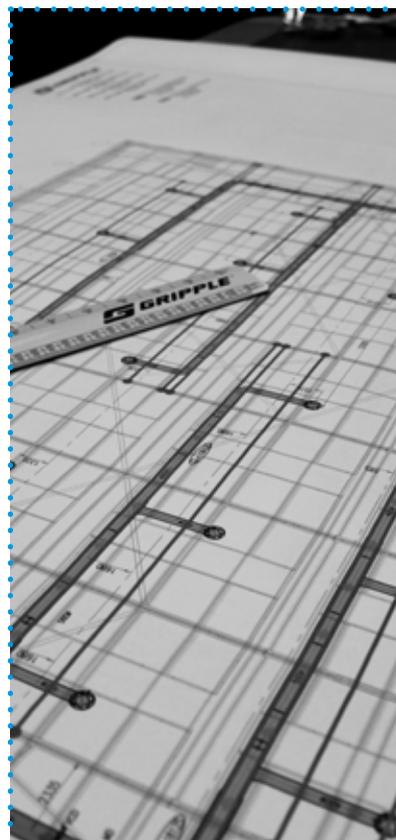


# Spécifications techniques et guides de bonnes pratiques

Le service technique Gripple dispose de nombreux documents permettant la réalisation du montage de nos systèmes conformément aux dernières normes en vigueur.

Parmi les documents disponibles : « Le guide d'application des systèmes de suspensions par câbles dans les centres nautiques », « Suspension de gaines et installations auxiliaires avec câbles acier » et « Suspension de gaines de tuyauterie et installations auxiliaires en utilisant des câbles acier ».

Selon les besoins, le service technique Gripple peut également vous conseiller sa nouvelle gamme de systèmes de suspension résistante au feu.



# Formation et assistance technique sur chantier

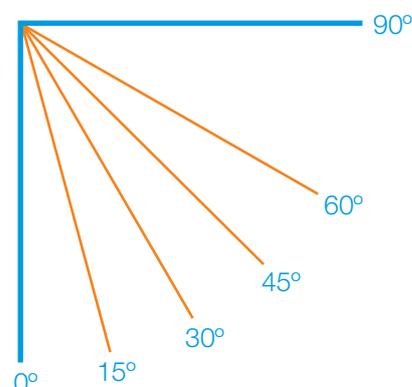
Sur demande, le service technique Gripple propose avant le début des travaux, une visite de chantier comprenant des tests de stabilité du sol, la préparation des rapports d'avancement des travaux et la certification de l'achèvement de l'installation. Nous offrons également des sessions de formation sur notre gamme de produits ainsi que sur nos méthodes d'installation.



# Suspension en oblique

La capacité de charge maximale est donnée pour une suspension à la verticale. Lors d'une installation du câble avec un angle, la force latérale supplémentaire, est appliquée en augmentant la charge sur le câble. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître la nouvelle charge maximale d'utilisation.

| Taille du galet | Charge maximale d'utilisation (kg) |     |     |     |     |
|-----------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                 | 0°                                 | 15° | 30° | 45° | 60° |
| N° 1            | 15                                 | 14  | 12  | 10  | 7   |
| N° 2            | 45                                 | 43  | 39  | 32  | 22  |
| N° 3            | 90                                 | 87  | 78  | 64  | 45  |
| N° 4            | 225                                | 217 | 195 | 159 | 113 |
| N° 5            | 325                                | 314 | 281 | 230 | 163 |
| Charge %        | 100                                | 96  | 86  | 70  | 50  |



Si vous avez besoin de suspendre des produits Gripple à un angle supérieur à 60°, veuillez contacter notre service technique.

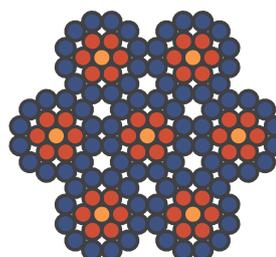
# Spécifications du câble

Les câbles fournis par Gripple sont fabriqués avec un revêtement en acier galvanisé selon la norme EN 12385.

| Taille du câble | Diamètre du câble (mm) | Structure du câble |
|-----------------|------------------------|--------------------|
| N° 1            | 1,5                    | 7 x 7              |
| N° 2            | 2                      | 7 x 7              |
| N° 3            | 3                      | 7 x 7              |
| N° 4            | 4,75                   | 7 x 19             |
| N° 5            | 6                      | 7 x 19             |



7 x 7 (6/1)



7 x 19 (12/6/1)

# Poids nominal - Ventilation

## Pour gaines de ventilation circulaires galvanisées

La taille du système autobloquant Gripple est évaluée sur la base d'un espacement de 2,5 m.

| Diamètre (mm) | Circonférence (m) | Poids (kg/m) | Taille des systèmes autobloquants |
|---------------|-------------------|--------------|-----------------------------------|
| 80            | 0,25              | 1,00         | N° 1                              |
| 100           | 0,32              | 1,56         | N° 1                              |
| 125           | 0,40              | 1,96         | N° 1                              |
| 160           | 0,50              | 2,50         | N° 1                              |
| 200           | 0,63              | 3,75         | N° 2                              |
| 250           | 0,80              | 4,69         | N° 2                              |
| 300           | 0,94              | 5,63         | N° 2                              |
| 315           | 1,00              | 5,92         | N° 2                              |
| 400           | 1,26              | 9,10         | N° 2                              |
| 500           | 1,57              | 11,50        | N° 2                              |
| 630           | 1,98              | 14,50        | N° 2                              |
| 710           | 2,23              | 16,15        | N° 3                              |
| 1000          | 3,14              | 28,50        | N° 3                              |
| 1250          | 3,93              | 45,30        | N° 4                              |

Le tableau est un extrait de DW/144, édition 2013.

## Pour gaines de ventilation rectangulaires

| Taille (mm) | 250  | 500   | 750   | 1000  | 1250  | 1500  | 1750  | 2000  | 2250   | 2500   | 2750   | 3000   |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 250         | 7,25 | 10,75 | 14,25 | 19,00 | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      |
| 500         | -    | 14,25 | 17,75 | 22,75 | 34,00 | 38,75 | 47,75 | 52,75 | -      | -      | -      | -      |
| 750         | -    | -     | 21,25 | 26,25 | 38,75 | 43,50 | 52,75 | 58,00 | 68,50  | 74,00  | 90,75  | 97,00  |
| 1000        | -    | -     | -     | 30,00 | 43,50 | 48,25 | 58,00 | 63,00 | 74,00  | 79,50  | 97,00  | 103,50 |
| 1250        | -    | -     | -     | -     | 48,25 | 53,00 | 63,00 | 68,00 | 79,50  | 85,00  | 103,50 | 109,75 |
| 1500        | -    | -     | -     | -     | -     | 57,75 | 68,00 | 73,25 | 85,00  | 90,50  | 109,75 | 116,00 |
| 1750        | -    | -     | -     | -     | -     | -     | 73,25 | 78,25 | 90,50  | 96,00  | 116,00 | 122,25 |
| 2000        | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 83,50 | 96,00  | 101,50 | 122,25 | 128,50 |
| 2250        | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 101,50 | 107,00 | 128,50 | 134,75 |
| 2500        | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 112,50 | 134,75 | 141,00 |
| 2750        | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 141,00 | 147,50 |
| 3000        | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | 153,75 |

Dans le cas de gaines circulaires en acier, de gaines de ventilation isolées et de gaines avec des composants phénoliques, veuillez consulter le service technique Gripple.

# Espacement des supports de tuyauterie

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître l'espacement maximal des supports de tuyauterie recommandé pour la tuyauterie en cuivre et en acier.

## Tuyauterie en cuivre

| Cuivre                    | Diamètre nominal | Diamètre ext. | Poids (vide) | Poids (en eau) | Espacement maximal | Poids par collier CRU* |
|---------------------------|------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------|------------------------|
| BS EN 1057<br>(Tableau X) | mm               | mm            | kg/m         | kg/m           | m                  | kg                     |
|                           | 15               | 18            | 0,28         | 0,43           | 1,2                | 0,51                   |
|                           | 20               | 22            | 0,53         | 0,85           | 1,8                | 1,53                   |
|                           | 25               | 28            | 0,68         | 1,22           | 1,8                | 2,19                   |
|                           | 32               | 35            | 1,13         | 1,96           | 2,4                | 4,72                   |
|                           | 40               | 42            | 1,37         | 2,60           | 2,4                | 6,24                   |
|                           | 50               | 54            | 1,77         | 3,86           | 2,7                | 10,43                  |
|                           | 50               | 64            | 2,74         | 5,96           | 3,0                | 17,87                  |
|                           | 65               | 76            | 3,12         | 7,31           | 3,0                | 21,92                  |

Masse calculée selon la pression standard et à une température de l'eau de 4°C.

\* À espacement maximal de fixation entre les supports.

## Tuyauterie en acier

| Acier               | Diamètre nominal | Diamètre ext. | Poids (vide) | Poids (en eau) | Espacement maximal | Poids par collier CRU* |
|---------------------|------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------|------------------------|
| BS 1387<br>EN 10255 | inches           | mm            | kg/m         | kg/m           | m                  | kg                     |
|                     | 1/2              | 21            | 1,22         | 1,39           | 2,0                | 2,77                   |
|                     | 3/4              | 27            | 1,58         | 1,91           | 2,4                | 4,59                   |
|                     | 1                | 34            | 2,44         | 2,97           | 2,7                | 8,02                   |
|                     | 1 1/4            | 42            | 3,14         | 4,05           | 2,7                | 10,93                  |
|                     | 1 1/2            | 48            | 3,61         | 4,87           | 3,0                | 14,60                  |
|                     | 2                | 60            | 5,10         | 7,14           | 3,4                | 24,29                  |
|                     | 2 1/2            | 76            | 6,51         | 10,04          | 3,7                | 37,13                  |
|                     | 3                | 89            | 8,47         | 13,37          | 3,2                | 42,79                  |

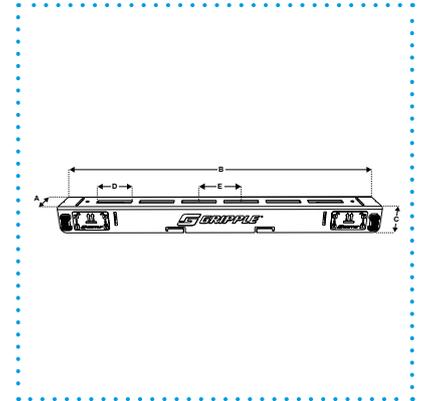
Masse calculée selon la pression standard et à une température de l'eau de 4°C.

\* À espacement maximal de fixation entre les supports.

# Recommandations Fast Trak

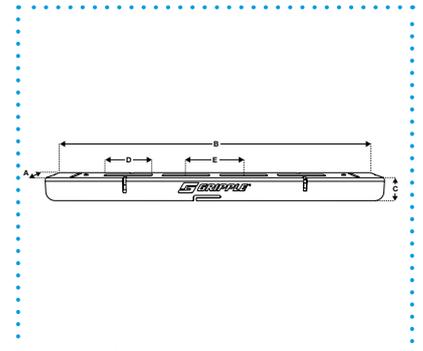
## Fast Trak – Support Horizontal Universel

| Support Universel | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | Distance entre Supports verticaux | Charge ponctuelle maximale | Charge maximale uniformément répartie |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| FTB-250           | 44     | 309    | 35     | 45     | 55     | 250                               | 90 kg                      | 180 kg (3:1)                          |
| FTB-350           | 44     | 409    | 35     | 45     | 55     | 350                               | 90 kg                      | 180 kg (3:1)                          |
| FTB-450           | 44     | 509    | 35     | 45     | 55     | 450                               | 90 kg                      | 180 kg (3:1)                          |
| FTB-600           | 44     | 659    | 35     | 45     | 55     | 600                               | 90 kg                      | 180 kg (3:1)                          |
| FTB-750           | 44     | 809    | 35     | 45     | 55     | 750                               | 90 kg                      | 180 kg (3:1)                          |
| FTB-900           | 44     | 959    | 35     | 45     | 55     | 900                               | 90 kg                      | 180 kg (3:1)                          |
| FTB-1050          | 44     | 1 109  | 35     | 45     | 55     | 1 050                             | 45 kg                      | 90 kg (3:1)                           |
| FTB-1200          | 44     | 1 259  | 35     | 45     | 55     | 1 200                             | 45 kg                      | 90 kg (3:1)                           |
| FTB-1500          | 44     | 1 559  | 35     | 45     | 55     | 1 500                             | 45 kg                      | 90 kg (3:1)                           |



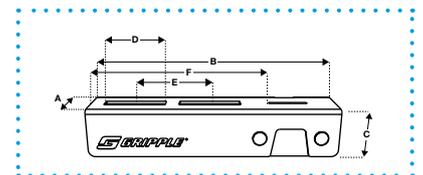
## Fast Trak – Support Horizontal Réduit

| Support Réduit | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | Distance entre Supports verticaux | Charge ponctuelle maximale | Charge maximale uniformément répartie |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| FTBL-250       | 44     | 309    | 21     | 45     | 55     | 250                               | 90 kg                      | 180 kg (3:1)                          |
| FTBL-350       | 44     | 409    | 21     | 45     | 55     | 350                               | 90 kg                      | 180 kg (3:1)                          |
| FTBL-450       | 44     | 509    | 21     | 45     | 55     | 450                               | 90 kg                      | 180 kg (3:1)                          |
| FTBL-600       | 44     | 659    | 21     | 45     | 55     | 600                               | 50 kg                      | 80 kg (3:1)                           |
| FTBL-750       | 44     | 809    | 21     | 45     | 55     | 750                               | 40 kg                      | 64 kg (3:1)                           |
| FTBL-900       | 44     | 959    | 21     | 45     | 55     | 900                               | 30 kg                      | 48 kg (3:1)                           |
| FTBL-1050      | 44     | 1 109  | 21     | 45     | 55     | 1 050                             | 20 kg                      | 32 kg (3:1)                           |
| FTBL-1200      | 44     | 1 259  | 21     | 45     | 55     | 1 200                             | 15 kg                      | 24 kg (3:1)                           |



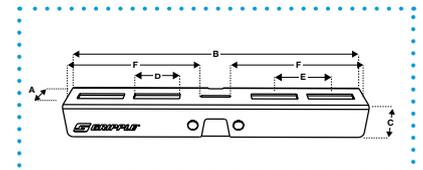
## Fast Trak – Support Horizontal Latéral

| Support Latéral | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | Charge ponctuelle maximale | Charge maximale uniformément répartie |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|---------------------------------------|
| FTBS-180        | 40     | 180    | 35     | 45     | 55     | 130    | 15 kg                      | 15 kg (3:1)                           |



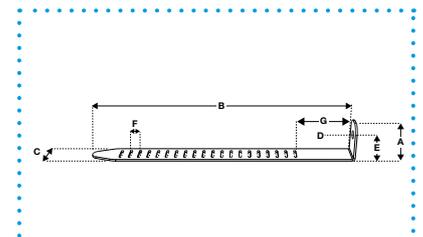
## Fast Trak – Support Horizontal Central

| Support Central | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm)  | Charge ponctuelle maximale | Charge maximale uniformément répartie |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------------------------|---------------------------------------|
| FTBT-200        | 40     | 210    | 35     | 60     | -      | 2 x 90  | 15 kg                      | 30 kg (3:1)                           |
| FTBT-300        | 40     | 290    | 35     | 45     | 55     | 2 x 130 | 15 kg                      | 30 kg (3:1)                           |
| FTBT-400        | 40     | 400    | 35     | 45     | 55     | 2 x 185 | 15 kg                      | 30 kg (3:1)                           |



## Fast Trak – Support Vertical

| Support Vertical | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (Ø) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | Charge maximale de travail (par support) |
|------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--|
| FTT-135          | 40     | 135    | 28     | 10,1  | 24     | 10     | 10,5   | 90 kg (5:1)                              |
| FTT-285          | 40     | 285    | 28     | 10,1  | 24     | 10     | 60     | 90 kg (5:1)                              |
| FTT-535          | 40     | 535    | 28     | 10,1  | 24     | 10     | 60     | 90 kg (5:1)                              |
| FTT-785          | 40     | 785    | 28     | 10,1  | 24     | 10     | 250    | 90 kg (5:1)                              |
| FTT-1035         | 40     | 1 035  | 28     | 10,1  | 24     | 10     | 500    | 90 kg (5:1)                              |



# Recommandations

Nos produits doivent être utilisés, manipulés et installés en tenant compte de nos recommandations, faute de quoi la garantie ne sera pas applicable. Le non-respect de ces consignes risque d'engendrer un dysfonctionnement du produit ainsi que des dégâts matériels et humains.

Au moment de l'expédition, les produits sont conformes aux exigences connues du fabricant.

Des informations techniques et instructions d'installation complètes peuvent être obtenues auprès de Gripple Ltd, Gripple Europe, Gripple Inc., de nos bureaux régionaux ou sur [www.gripple.com](http://www.gripple.com).

Recommandations importantes :



## Charges

Respectez les charges minimales et maximales d'utilisation.



## Levage

Ne pas utiliser pour le levage. Exclusivement conçu pour la suspension des équipements en charge statique.



## Installation

Ne pas marcher ou se placer sur une installation équipée du système de fixation Gripple non prévue à cet effet.



## Peinture

Ne pas peindre le galet autobloquant. Pour éviter toute projection de peinture, protéger obligatoirement le galet. S'assurer que le système autobloquant est dans une position définitive avant d'appliquer la peinture.



## Lubrifiants

Ne pas utiliser de lubrifiant sur l'ensemble des composants du système autobloquant.



## Rabotage

Ne pas utiliser pour joindre deux câbles.



## Câble

Ne pas introduire de câble effiloché dans le galet. Dans le cas d'un câble endommagé, couper l'extrémité avec la pince coupe câble. Utiliser exclusivement le câble livré avec le galet. Ne pas utiliser de câble gainé.



## Environnement

Ne pas utiliser dans un environnement acide ou chloré. Utiliser les systèmes Gripple standards en milieu sec ou climatisé seulement. La gamme HF Classic peut convenir pour une utilisation en milieu humide saturé, sous réserve de validation par les bureaux de contrôle. Ne pas utiliser dans une piscine ou milieu chloré.



## Impact

S'il y a un risque d'impact sur le système de suspension ou sur l'élément installé, consultez le service technique Gripple avant la pose.



## Protection

Pour améliorer votre sécurité, il est fortement recommandé de porter des gants lors de l'installation de nos produits. De plus il est obligatoire de porter un EPI pour votre sécurité.



## Suspension avec un angle

Ne pas dépasser un angle de 60°. Dans le calcul de charge, prendre en compte l'impact de l'angle. Par exemple, un angle de 60° réduit de 50 % la charge maximum de travail.



L'angle final formé par la boucle ne doit en aucun cas excéder 60°, sous peine d'endommager le galet.



L'angle formé par les brins de la gamme Y universel ne doit pas excéder 60°.

## Qualité et certification

Gripple Limited est certifié ISO 9001 et ISO 14001. Les produits Gripple répondent à tous les critères de qualité tout en assurant un impact minimal sur l'environnement.



La politique Gripple permet un développement continu de l'innovation. Pour cette raison, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les paramètres techniques etc.



**www.gripple.com**  
frinfo@gripple.com

### **Gripple Europe SARL**

1, rue du Commerce  
BP 37  
67211 Obernai Cedex  
France  
**T** | +33 (0)3 88 95 44 95  
**F** | +33 (0)3 88 95 08 78  
**E** | frinfo@gripple.com



### **Gripple Ltd (Siège social)**

The Old West Gun Works  
Savile Street East  
Sheffield S4 7UQ  
UK  
**T** | +44 (0)114 275 2255  
**F** | +44 (0)114 275 1155  
**E** | info@gripple.com

### **Gripple Inc**

1611 Emily Lane  
Aurora  
IL 60502  
USA  
**T** | +1 866 474 7753  
**F** | +1 800 654 0689  
**E** | usinfo@gripple.com

### **Gripple Benelux**

1, rue du commerce  
BP 37  
67211 Obernai Cedex  
Frankrijk  
**T** | +31 (0)70 363 34 30  
**F** | +31 (0)70 362 18 44  
**E** | bninfo@gripple.com

### **Gripple Portugal**

Estrada Nacional 4  
Km 46,5 Pontal  
2985-201 Pegões  
Portugal  
**T** | +351 265 898 900  
**F** | +351 265 898 879  
**E** | ptinfo@gripple.com

### **Gripple GmbH**

Loherstraße 4  
35614 Aßlar  
Deutschland  
**T** | +49 (0)6441 44447 - 00  
**E** | deinfo@gripple.com

### **Gripple s.r.l**

Via Ponte Pietra, 2  
24123 Bergamo BG  
Italia  
**T** | +39 (0)35 300 246  
**F** | +39 (0)35 424 0036  
**E** | itinfo@gripple.com

### **Gripple Industrial Ibérica, S.L.**

Ctra. Logroño km 7, 3 Pol. Europa B  
50011 Zaragoza  
España  
**T** | +34 97 678 32 67  
**F** | +34 97 678 32 68  
**E** | esinfo@gripple.com

### **Gripple Sp. z o.o.**

ul. Chełmżyńska 70  
04-247 Warszawa  
Polska  
**T** | +48 (0)22 635 62 08  
**E** | plinfo@gripple.com



Pour plus d'informations, veuillez consulter  
notre site web : [www.gripple.com](http://www.gripple.com) ou contacter  
notre service technique +33 (0)3 88 95 44 95

**BROC-BUS-FRE-PG20**

Publié en 12/2019

*Veuillez vous reporter au site internet  
[www.gripple.com](http://www.gripple.com) pour accéder aux  
informations les plus récentes.*



© 2020 Gripple

Gripple est une marque déposée de Gripple Limited  
Enregistrée en Angleterre sous le N°1772901, TVA N° GB 600 1951 88