

Systemes de suspension



Catalogue Produits

G GRIPPLE®

Systemes de suspension



Siège Social Sheffield (UK)



Usine de production (UK)



Gripple Europe (France)

La société Gripple a été créée en Angleterre en 1988. Ce concept simple et original a depuis conquis le monde entier. Son siège britannique a déployé une filiale aux Etats-Unis ainsi qu'en France pour s'imposer sur le marché européen.

Au fil des années, Gripple a su se faire connaître pour son dynamisme mais surtout pour son inébranlable volonté d'innover.

Toujours à l'écoute de l'évolution du marché, l'innovation est pour Gripple une véritable philosophie qui lui permet d'avancer pour être au cœur de vos projets.

Exclusivement conçu en Angleterre, son processus de fabrication fait l'objet d'un suivi très rigoureux. Contrôlé et certifié, Gripple répond aux normes de chaque pays où il est présent.

Avec plus de 500 références, Gripple propose aujourd'hui une large gamme de solutions et reste à votre écoute pour tous vos besoins sur-mesure.

Rapide à mettre en œuvre et facile à utiliser, les solutions Gripple sont idéales pour vos suspensions dans le domaine :

- électrique
 - du chauffage, de la climatisation et de la ventilation
 - des panneaux de chambre froide
 - des applications de merchandising
 - des structures parasismiques
- et de nombreuses autres charges statiques.

Omniprésent sur le marché de la construction, vous retrouverez également Gripple dans le domaine agricole avec son adaptation pour les palissades et les clôtures.

G GRIPPLE®

Sommaire

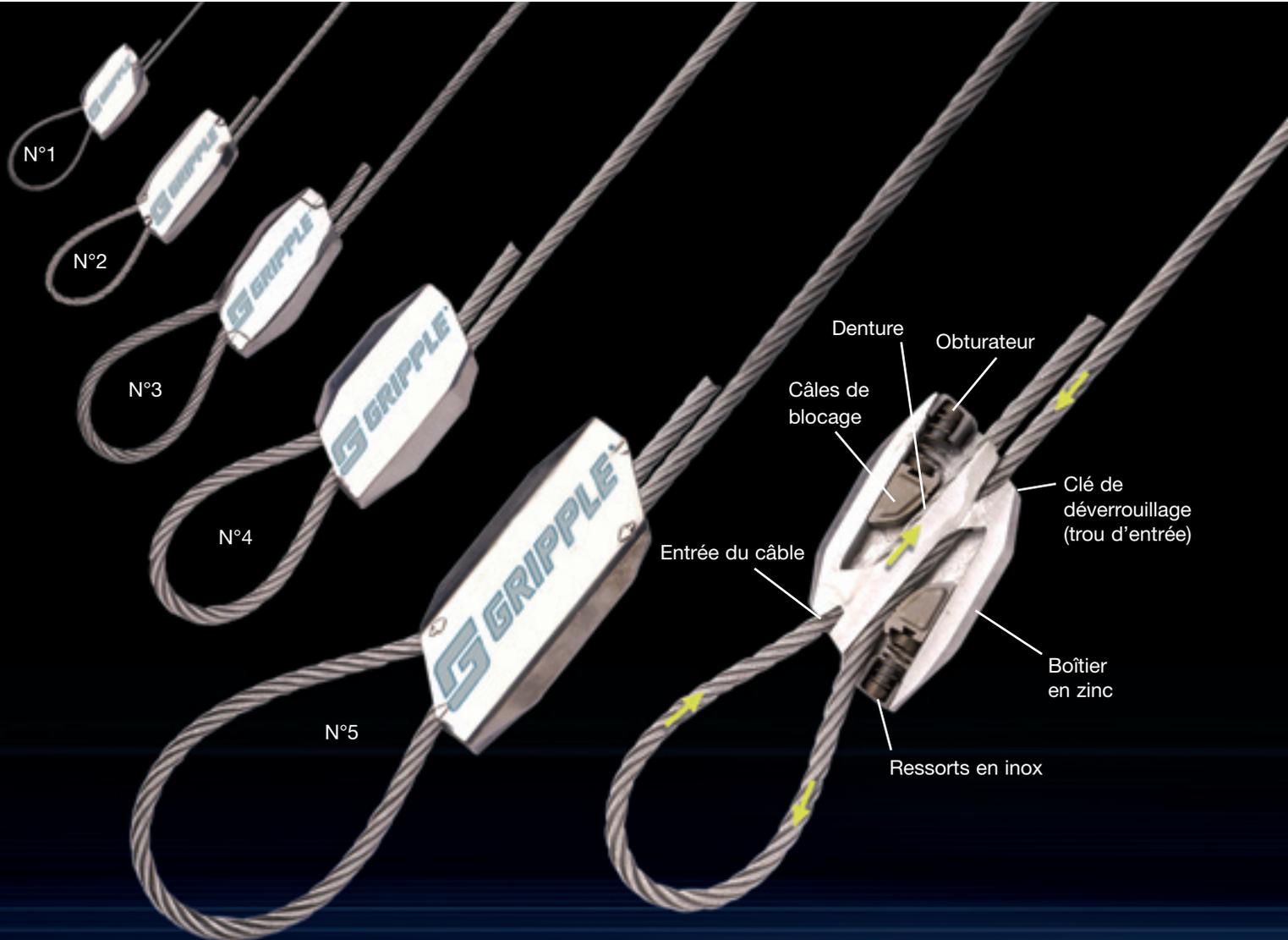
Le Gripple	2	Accessoires	19-26
Choix des embouts	3	Comment choisir le Gripple	27
Applications	4-5	Fiches techniques	27
Embouts	6-13	Recommandations du fabricant	28
Gripple Y – Accessoires Y	14-15	Certification au feu	28
Gripple EP et CTI	16-17	Sur mesure	29
Kits application	18	Présentoir	29



Avantages du Gripple Gagner du temps et de l'argent...

L'intérêt d'utiliser Gripple pour suspendre des charges statiques est de réduire les coûts de main d'œuvre. Gripple est le système le plus simple pour remplacer les tiges filetées, chaînettes ou tous autres accessoires de fixation pour les raisons suivantes :

- Rapidité d'installation
- Universel
- Simple d'utilisation
- Esthétique et sûr
- Kit complet prêt à l'emploi
- Peu encombrant



Le Gripple



Le galet autobloquant permet d'ajuster la charge statique rapidement en toute sécurité.

- Disponible en 5 tailles différentes
- Prêt à l'emploi, un choix possible de 8 embouts
- Disponible avec des longueurs de câble de 1 à 10 mètres
- La gamme inox n'est disponible qu'avec les embouts boucle et fileté

Gamme des Gripple standards

Taille	Charge de travail	Charge de travail maximale
N°1	0 - 10 kg	10 kg
N°2	10 - 45 kg	45 kg
N°3	45 - 90 kg	90 kg
N°4	90 - 225 kg	225 kg
N°5	225 - 325 kg	325 kg

Gamme des Gripple en inox 316L

Taille	Charge de travail	Charge de travail maximale
N°2	0 - 45 kg	45 kg
N°3	45 - 90 kg	90 kg



Embouts des câbles



Embout Boucle (FR)

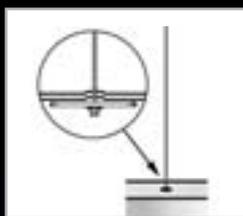
Pour ceinturer un IPN, poutre en bois, poutre en béton ou tout autre élément de la charpente. Disponible pour les tailles du N°1 au N°5 (voir page 6)



Embout Fileté (EF)

Pour se visser dans le béton à l'aide d'une cheville à frapper ou dans un étrier à l'aide d'un écrou.

Disponible pour les tailles du N°1 au N°4 (voir page 7)



Embout Butée (SP)

Pour se fixer directement sous un plafond double peau, suspendre ou sécuriser un luminaire. Grâce à la plaquette à bascule se fixe dans tout type de cavité.

Disponible pour les tailles du N°1 au N°3 (voir page 8)



Embout Crochet (EC)

Pour se fixer sur des attaches bord de tôle lorsque l'on ne peut pas ceinturer une poutre.

Disponible pour les tailles du N°1 au N°3 (voir page 9)



Embout Œillet (EO)

Pour suspendre des appareils à l'aide d'un écrou ou de se visser sur une poutre en bois.

Disponible pour les tailles N°2 et N°3 (voir page 10)



Embout Œillet 90° (EO90)

Pour être utilisé avec les cloueurs à gaz ou à poudre sous support béton et acier.

Disponible pour les tailles du N°1 au N°3 (voir page 11)



Embout Stop (ES)

Pour se fixer sur des rails d'éclairage ou des trous de type « serrure »

Disponible pour les tailles du N°1 au N°3 (voir page 12)



Embout Taraudé (ET)

Pour être vissé sur un filetage M6 (tige filetée, gougeon). A l'aide du Twist Clip (voir page 20) cet embout est idéal pour suspendre la signalétique ou la décoration.

Disponible pour la taille N°2 (voir page 13)



Applications Ventilation, Climatisation, Chauffage et Mécanique

Gaine de ventilation circulaire
Gaine de ventilation rectangulaire
Destratificateur
Extracteur d'air
Diffuseur d'air
Ventilateur
Ventilo-convecteur
Cassette de climatisation
Evacuation des condensats
Tuyauterie
Evacuation des eaux de pluie
Tuyauterie gaz
Panneau radiant infrarouge
Panneau radiant eau chaude



Applications Electrique

- Canalisation électrique préfabriquée
- Rampe d'éclairage
- Chemin de câbles
- Luminaire industriel
- Sécurité de luminaire
- Sécurisation des points de centre
- Bloc de secours
- Haut-parleur

Autres Applications

- Chambre froide
- Parasismique
- Signalétique et décoration de magasin
- Usine agro-alimentaire*
- Piscine*
- Traversées de rue, décoration de Noël

** Nous recommandons l'utilisation du Gripple Inox 316L dans ce type d'installation ou tout type d'installation contenant un environnement agressif.*

Embout Boucle (FR)



Applications

L'embout boucle est idéal pour ceinturer tout type de poutre :

- IPN
- Béton
- Bois
- Autres éléments de la charpente

Avantages

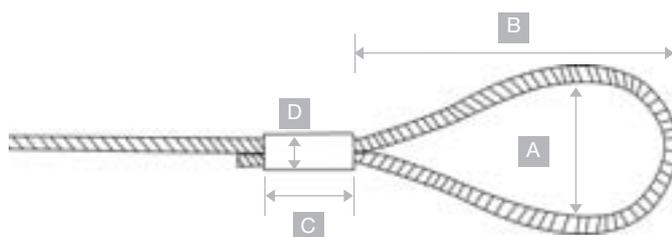
- Ceinturage rapide
- Pas besoin d'écrous, de rails ou d'attaches bord de tôle
- 6 fois plus rapide que la tige filetée ou la chaînette

Choix de l'embout boucle

Taille	Charge min-max	FR
N°1	0 - 10kg	✓
N°2	10 - 45kg	✓
N°2 Inox 316L	0 - 45kg	✓
N°3	45 - 90kg	✓
N°3 Inox 316L	45 - 90kg	✓
N°4	90 - 225kg	✓
N°5	225 - 325kg	✓

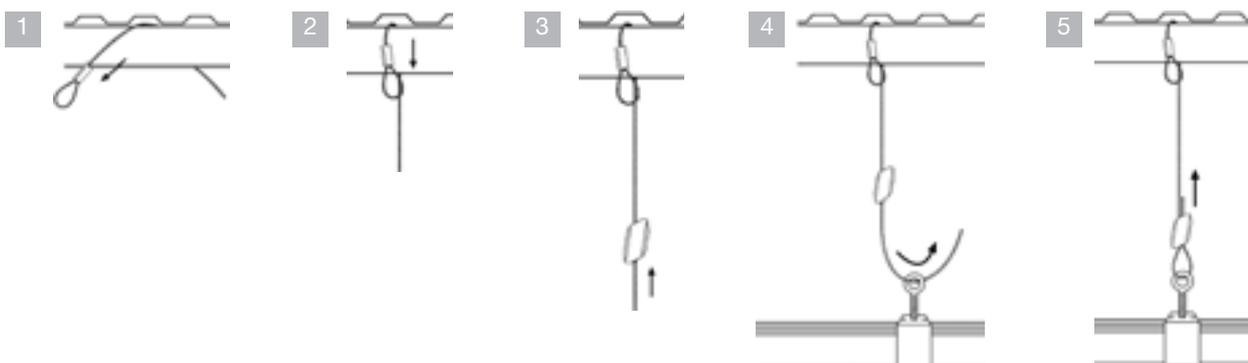
- Coefficient de sécurité de 5:1
- Disponible en longueur de câble standard : 1, 2, 3, 4, 5 et 10m
- Nous pouvons réaliser d'autres longueurs sur demande.
- Comment définir une référence : **HF (taille) (Longueur) FR**
Exemple un Grippe N°2 de longueur 3M HF23FR

Specification de l'embout boucle

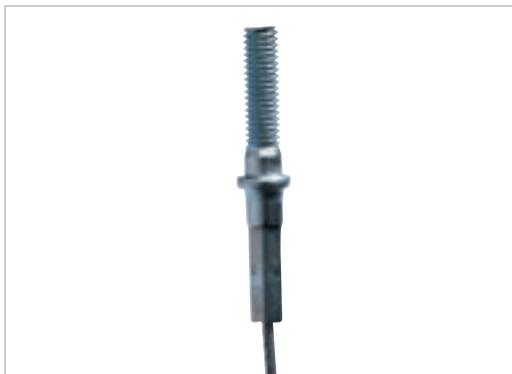


	A (environ) mm	B (environ) mm	C mm	D mm
N°1	30	60	10	6
N°2	30	60	13	8
N°3	26	60	15	12
N°4	46	85	24	16
N°5	46	90	28	20

Comment l'utiliser



Embout Fileté (EF)



Applications

L'embout fileté est idéal pour se fixer rapidement sur :

- Plafond en béton (avec une cheville à frapper)
- Structure métallique
- Sur des étriers ou des colliers (en ajoutant un écrou)
- Sécurisation des points de centre suivant la norme NFC 15-100 (voir page 18)

Choix de l'embout fileté

Taille	Charge min-max	EF 6mm	EF8 8mm	EF 10mm
N°1	0 – 10kg	✓		
N°2	10 – 45kg	✓	✓	
N°2 Inox 316L	0 – 45kg	✓	✓	
N°3	45 – 90kg	✓	✓	
N°3 Inox 316L	45 – 90kg	✓	✓	
N°4	90 – 225kg			✓

- Coefficient de sécurité de 5:1
- Disponible en longueur de câble standard : 1, 2, 3, 4, 5 et 10m
- Nous pouvons réaliser d'autres longueurs sur demande.
- Comment définir une référence : **HF (taille) (Longueur) EF***
Exemple un Gripple N°2 de longueur 3M HF23EF

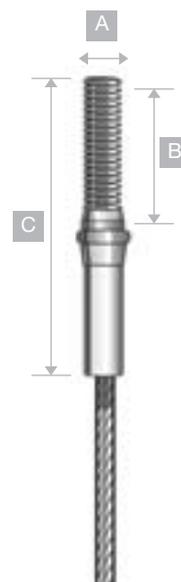
*6mm noter EF,
8mm noter EF8
et 10mm noter EF

Avantages

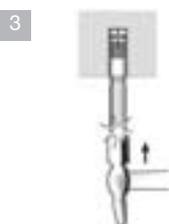
- Installation rapide sous dalle béton pleine ou alvéolaire
- Disponible en taille M6, M8 et M10 suivant taille (voir tableau)
- Filetage M6 adapté à tous les points de centre du marché

Spécification de l'embout fileté

A mm	B mm	C mm
6	20	48
8	45	70
10	50	100



Comment l'utiliser



Crochet sans cheville
voir page 20

Autre idée de pose en utilisant le crochet sans cheville



Embout Butée (SP)



Applications

L'embout butée est idéal pour se fixer rapidement sur :

- Plafond métallique « double peau »
- Plafond béton dalle alvéolaire
- Luminaires encastrés (point de sécurité, voir page 18)
- Une cavité creuse

Avantages

- S'adapte dans un trou sans ajouter de crochet
- Evite d'ouvrir l'appareil d'éclairage
- Remplace les pitons à bascule

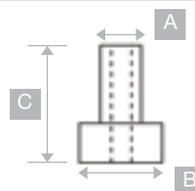
Choix de l'embout butée

Taille	Charge min-max	SP	ø du Trou
N°1	0 – 10kg	✓	6mm
N°2	10 – 45kg	✓	8mm
N°3	45 – 90kg	✓	10mm

- Coefficient de sécurité de 5:1
- Disponible en longueur de câble standard : 1, 2, 3, 4, 5 et 10m
- Nous pouvons réaliser d'autres longueurs sur demande.
- Comment définir une référence : **HF (taille) (Longueur) SP**
Exemple un Gripple N°2 de longueur 3M HF23SP

Spécification de la butée

Taille	A mm	B mm	C mm
N°1	4,2	5,7	12
N°2	6,2	7,7	12
N°3	6,2	9,7	18

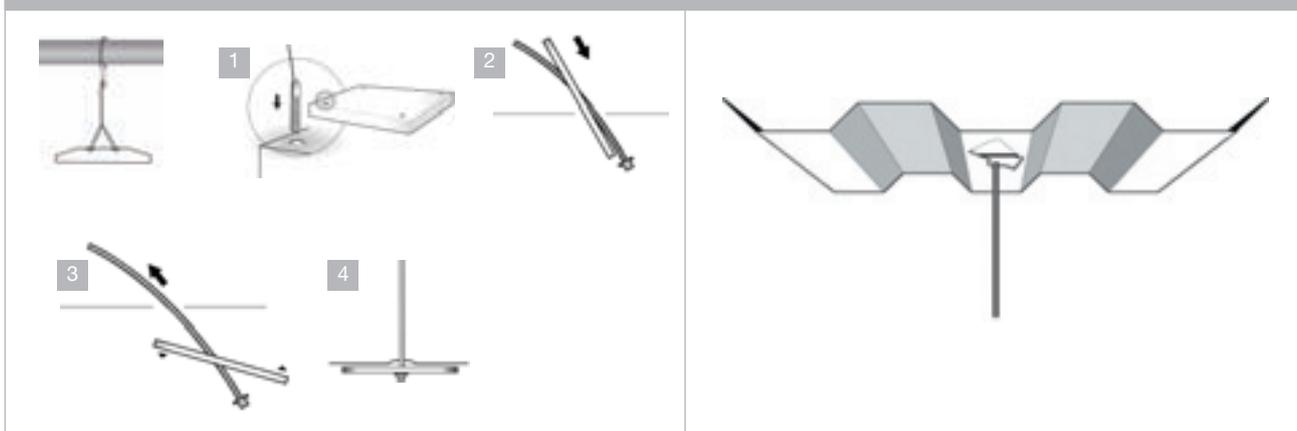


Spécification de la plaquette

Taille	A mm	B mm
N°1	5,7	40
N°2	7,8	40
N°3	9,6	50



Comment l'utiliser



Embout Crochet (EC)



Applications

L'embout crochet est idéal pour se fixer rapidement sur :

- Attaches bord de tôle (voir page 21)
- Chemins de câbles
- Panneaux radiants gaz, infra rouge ou eau chaude
- Luminaires industriels

Avantages

- Facilité à démonter lors de la maintenance

Choix de l'embout crochet

Taille	Charge min-max	EC
N°1	0 - 10kg	✓
N°2	10 - 45kg	✓
N°3	45 - 90kg	✓

- Coefficient de sécurité de 5:1
- Disponible en longueur de câble standard : 1, 2, 3, 4, 5 et 10m
- Nous pouvons réaliser d'autres longueurs sur demande.
- Comment définir une référence : **HF (taille) (Longueur) EC**
Exemple un Gripple N°2 de longueur 3M HF23EC

Spécification du crochet

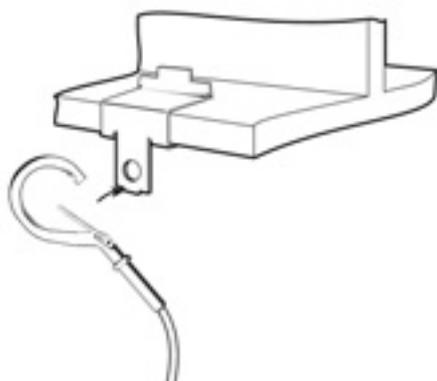
Le crochet est en acier galvanisé

Taille	A mm	B mm	C mm
N°1	6	16	75
N°2	6	16	75
N°3	6	16	75

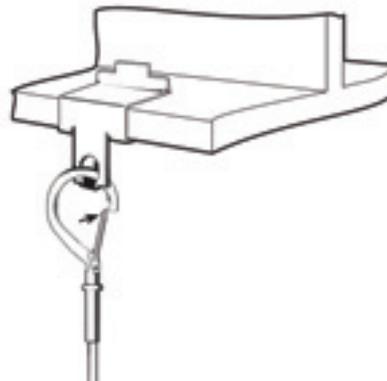


Comment l'utiliser

1



2



Embout Œillet droit (EO)



Applications

L'embout œillet droit est idéal pour se fixer rapidement sur :

- Ecran LCD
- Haut parleur
- Poutre en bois (visser sur le côté de la poutre)
- Diffuseur d'air

Avantages

- Evite de ceinturer des poutres en bois de très grande dimensions (économie de câble)
- Permet de travailler avec toutes les vis (bois, autoforeuse)
- Esthétique

Choix de l'embout œillet droit

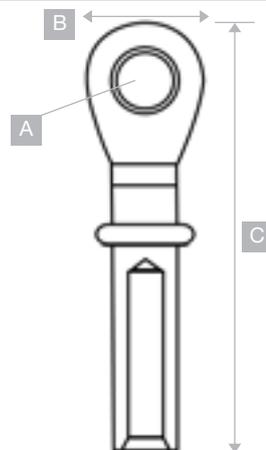
Taille	Charge min-max	EO
N°2	0 - 45kg	✓
N°3	45 - 90kg	✓

- Coefficient de sécurité de 5:1
- Disponible en longueur de câble standard : 1, 2, 3, 4, 5 et 10m
- Nous pouvons réaliser d'autres longueurs sur demande.
- Comment définir une référence : **HF (taille) (Longueur) EO**
Exemple un Gripple N°2 de longueur 3M HF23EO

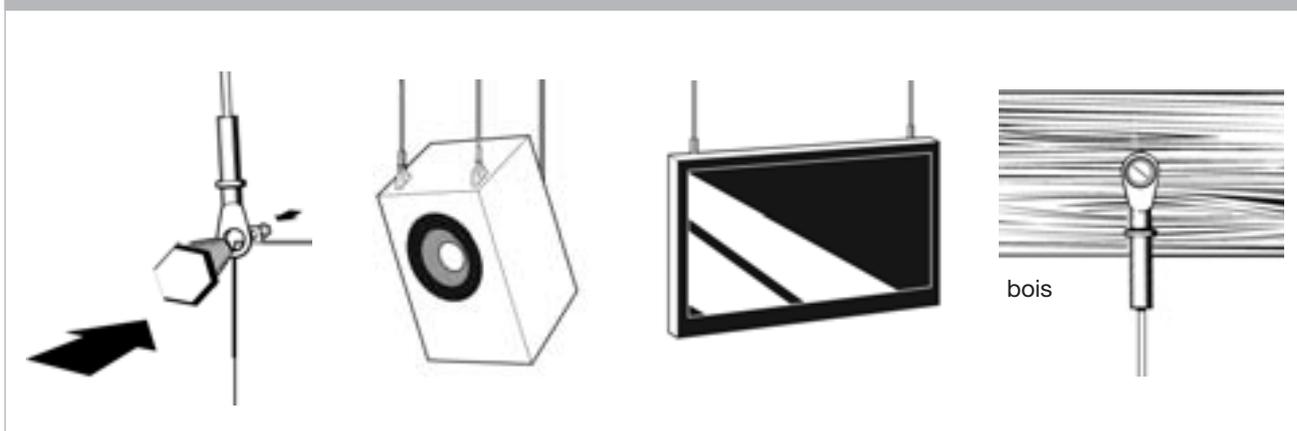
Spécification de l'œillet droit

L'œillet droit est en acier galvanisé

Taille	A mm	B mm	C mm
N°2	6,5	10	45
N°3	6,5	10	45



Comment l'utiliser



Embout Œillet 90° (EO90)



Applications

L'embout œillet 90° est idéal pour se fixer rapidement sur :

- Plafond acier, béton ou bois par vis ou cloueur
- Luminaires
- Appareils de chauffage
- Equerre ou patte de fixation d'appareil

Avantages

- Adapté à tous les types de cloueur à gaz ou à poudre
- Remplace les attaches bord de tôle sur IPN
- Adapté à toutes les vis (bois, autoforeuse)

Choix de l'embout œillet 90°

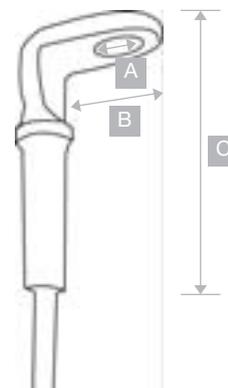
Taille	Charge min-max	EO90
N°1	0 - 10kg	✓
N°2	10 - 45kg	✓
N°3	45 - 90kg	✓

- Coefficient de sécurité de 5:1
- Disponible en longueur de câble standard : 1, 2, 3, 4, 5 et 10m
- Nous pouvons réaliser d'autres longueurs sur demande.
- Comment définir une référence : **HF (taille) (Longueur) EO90**
Exemple un Gripple N°2 de longueur 3M HF23EO90

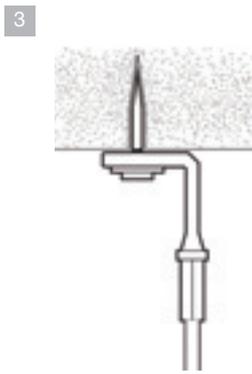
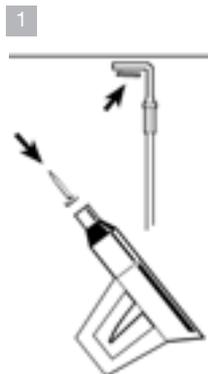
Spécification de l'œillet 90°

L'œillet 90° est en acier galvanisé

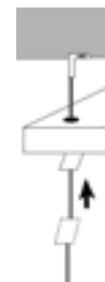
Taille	A mm	B mm	C mm
N°1	7,3	22,5	40
N°2	7,3	22,5	40
N°3	7,3	22,5	40



Comment l'utiliser



fixation de luminaire



autre exemple

Embout Stop (ES)



Applications

L'embout stop est idéal pour se fixer rapidement sur :

- Rails d'éclairage
- Trous « serrure »

Avantages

- Pas de serrage
- Se glisse dans une rainure

Choix de l'embout stop

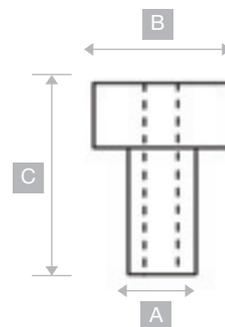
Taille	Charge min-max	ES
N°1	0 - 10kg	✓
N°2	10 - 45kg	✓
N°3	45 - 90kg	✓

- Coefficient de sécurité de 5:1
- Disponible en longueur de câble standard : 1, 2, 3, 4, 5 et 10m
- Nous pouvons réaliser d'autres longueurs sur demande.
- Comment définir une référence : **HF (taille) (Longueur) ES**
Exemple un Gripple N°2 de longueur 3M HF23ES

Spécification de l'embout stop

L'embout stop est en acier galvanisé

Taille	A mm	B mm	C mm
N°1	4,2	5,7	12
N°2	6,2	7,7	12
N°3	6,2	9,7	18



Comment l'utiliser



Embout Taraudé (ET)



Applications

L'embout taraudé est idéal pour se fixer rapidement sur :

- Le twist clip (voir page 20)
- Tige filetée M6
- Goujons M6
- Idéal pour la décoration ou la signalétique (plafond ou faux-plafond)

Avantages

- Esthétique
- Facilité de montage sur filetage M6
- Pas besoin d'outils

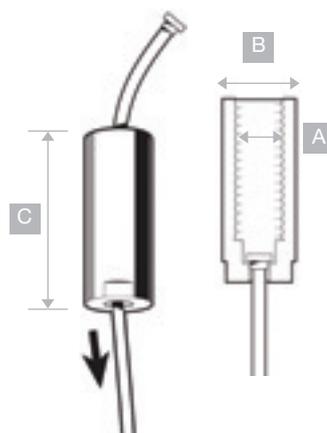
Choix de l'embout taraudé

Taille	Charge min-max	ET
N°2	0 - 45kg	✓

- Coefficient de sécurité de 5:1
- Disponible en longueur de câble standard : 1, 2, 3, 4, 5 et 10m
- Nous pouvons réaliser d'autres longueurs sur demande.
- Comment définir une référence : **HF (taille) (Longueur) ET**
Exemple un Gripple N°2 de longueur 3M HF23ET

Spécification de l'embout taraudé

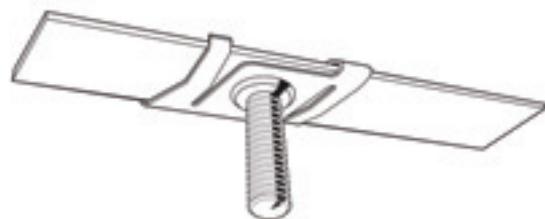
Fabriqué en acier galvanisé



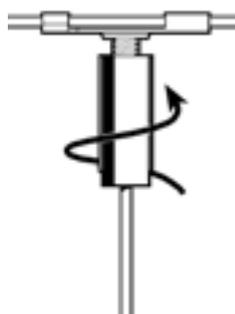
Taille	A mm	B mm	C mm
N°2	6	12	30

Comment l'utiliser

1



2



Autre utilisation possible

Le Gripple Y



Applications

Le Gripple Y est idéal pour suspendre :

- Chemin de câbles dalle marine ou en fil
- Radiant gaz
- Tuyauterie
- Liaisons frigorifiques
- Luminaires
- Plénums
- Cassettes de climatisation

Avantages

- Un seul point d'ancrage
- Remplace rails, consoles et tiges filetées
- Pas de préparation
- Démontable, Equilibré
- Certifié

Choix du Gripple Y

Taille	Charge min-max
N°1	0 – 10kg
N°2	10 – 45kg
N°2 Inox 316L	0 – 45kg
N°3	45 – 90kg
N°3 Inox 316L	45 – 90kg



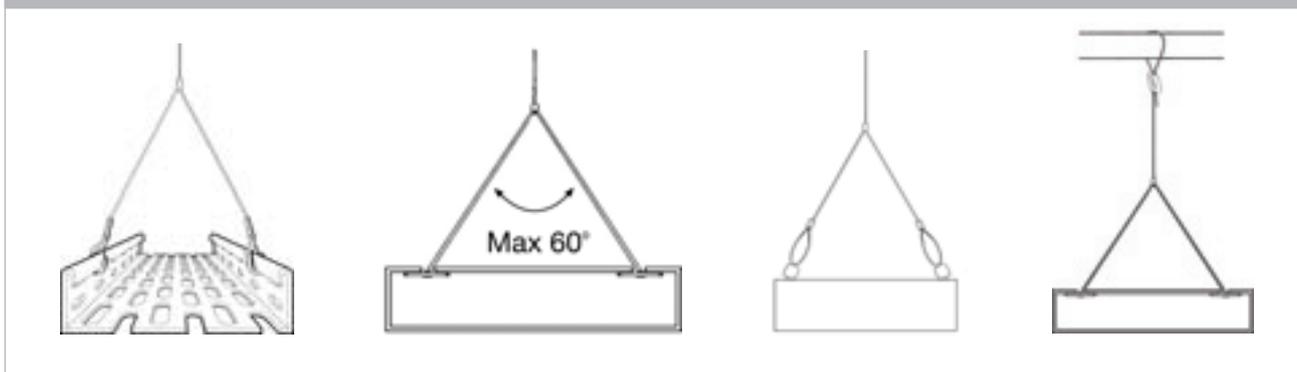
- Coefficient de sécurité de 5:1
- Choisir la longueur A : en standard 1, 2, 3, 4, 5 et 10m (autre longueur sur demande)
- Choisir la longueur B : en standard 150, 300, 500 et 800mm (autre sur demande)
- Embouts possibles EC, EM, SP, EF, EF8, EO, EO90, ET, ES
- Pour l'inox nous consulter
- Comment définir une référence : **YF (taille)(A)(Embout)(B)**
Exemple un Gripple Y N°2 de longueur A=3M, B=150mm, embout crochet EC : **YF23EC150**

Spécification des embouts du Gripple Y

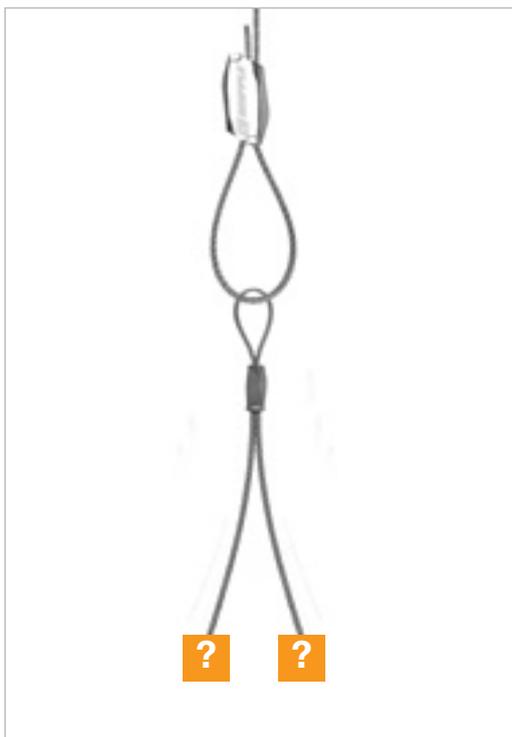
? Chaque Gripple Y se termine par deux embouts, la faisabilité est indiquée dans le tableau ci-dessous :

Embouts des brins	N°1	N°2	N°3	INOX N°2 et 3
Crochet (EC)	✓	✓	✓	
Mousqueton (EM)	✓	✓	✓	✓
Butée (SP)	✓	✓	✓	
Fileté M6 (EF)	✓	✓	✓	✓
Fileté M8 (EF8)		✓	✓	✓
Œillet droit (EO)		✓		
Œillet 90° (EO90)	✓	✓	✓	
Stop (ES)	✓	✓	✓	
Taraudé (ET)		✓		

Comment l'utiliser



L'Accessoire Y



Applications

L'Accessoire Y est idéal pour suspendre :

- Chemin de câbles dalle marine ou en fil
- Radiant gaz
- Tuyauterie
- Liaisons frigorifiques
- Luminaires
- Plénums
- Cassettes de climatisation

Avantages

- S'utilise avec un Gripple standard (idéal pour des hauteurs de suspensions supérieures à 2m)
- Directement sous dalle béton avec le crochet sans cheville (voir page 20)
- Un seul point d'ancrage
- Remplace rails, consoles et tiges filetées
- Pas de préparation
- Démontable, Equilibré
- Certifié

Choix de l'Accessoire Y

Taille	Charge min-max
N°1	0 - 10kg
N°2	10 - 45kg
N°2 Inox 316L	0 - 45kg
N°3	45 - 90kg
N°3 Inox 316L	45 - 90kg



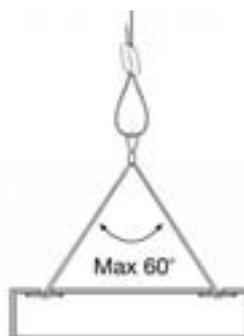
- Coefficient de sécurité de 5:1
- Choisir la longueur B : en standard 150, 300, 500 et 800mm (autre sur demande)
- Embouts possibles : EC, EM, SP, EF, EF8, EO, EO90, ET, ES
- Pour l'inox nous consulter
- Comment faire une référence : **Y(taille)AJ(B)(Embout)**
Exemple un Accessoire Y N°2 de longueur B=150mm, embout crochet EC : **Y2AJ150EC**

Spécification des embouts de l'accessoire Y

? Chaque Accessoire Y se termine par deux embouts, la faisabilité est indiquée dans le tableau ci-dessous:

Embouts des brins	N°1	N°2	N°3	INOX N°2 et 3
Crochet (EC)	✓	✓	✓	
Mousqueton (EM)	✓	✓	✓	✓
Butée (SP)	✓	✓	✓	
Fileté M6 (EF)	✓	✓	✓	✓
Fileté M8 (EF8)		✓	✓	✓
Œillet droit (EO)		✓		
Œillet 90° (EO90)	✓	✓	✓	
Stop (ES)	✓	✓	✓	
Taraudé (ET)		✓		

Comment l'utiliser



Le Gripple EP



EP4



EP6

Applications

- Le Gripple EP est destiné à un usage extérieur en position verticale ou horizontale
- Décoration de Noël
- Banderole publicitaire
- Traversée de rue
- Passage de câble entre deux bâtiments

Avantages

- Kit prêt à l'emploi
- Produit certifié par la Lloyd's
- Système autobloquant par cale de serrage
- Réglage simplifié
- Remplace tendeurs et serre-câbles
- Vis de blocage pour usage dynamique
- Rapidité du réglage en tension

Choix du Gripple EP

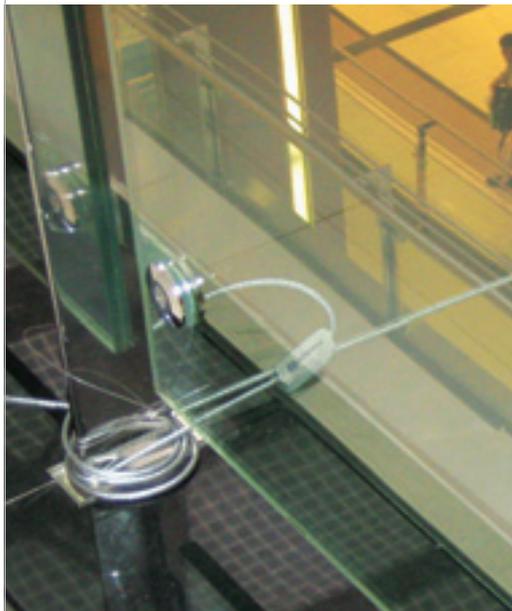
Réf	Ø Câble	Longueur	Charge maxi
EPLO104	4mm	10m	60kg
EPLO154	4mm	15m	60kg
EPLO204	4mm	20m	60kg
EPLO106	6mm	10m	100kg
EPLO156	6mm	15m	100kg
EPLO206	6mm	20m	100kg

- Coefficient de sécurité 5 :1
- Autre longueur possible, nous consulter
- Pour tendre le Gripple EP utilisez notre pince de tension (voir page 26)

Comment l'utiliser



Le Gripple CTI



Applications

- Permet de réaliser des poutres artificielles dans un bâtiment
- S'utilise en position horizontale et à l'intérieur

Avantages

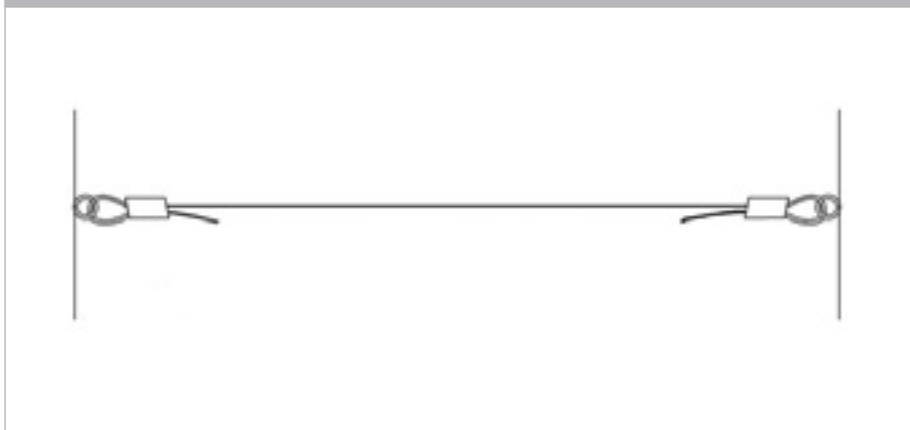
- Produit certifié par la Lloyd's
- Système autobloquant par câble de serrage
- Remplace les rails 41x41
- Kit prêt à l'emploi
- Rapidité du réglage en tension
- Léger
- Stockage facile
- Manutention et transport facilités

Choix du Gripple CTI

Réf	Ø Câble	Longueur	Charge maxi
CTI64	6mm	4m	100kg
CTI66	6mm	6m	100kg
CTI68	6mm	8m	100kg
CTI610	6mm	10m	100kg
CTI612	6mm	12m	100kg
CTI614	6mm	14m	100kg

- Coefficient de sécurité 5 :1
- Autre longueur possible, nous consulter
- Pour tendre le Gripple CTI utilisez notre pince de tension (voir page 26)

Comment l'utiliser



Kits Applications (LUM, CLIM, DCL)



Kit de sécurisation des luminaires

- Contient 8 Gripper N°1 embout butée (SP) longueur de câble 2m et 8 crochets sans cheville (voir page 20)
- Permet de sécuriser les luminaires encastrés (600x600) dans un faux plafond
- S'adapte à tous les types de luminaires
- Pas besoin d'ouvrir le luminaire
- Prêt à l'emploi

Réf : **HFKITLUM**



Kit de suspension des cassettes de climatisation

- Contient 8 Gripper N°2 embout boucle (FR) longueur de câble 2m et 8 crochets sans cheville (voir page 20)
- Permet de suspendre deux cassettes de climatisation
- Le crochet sans cheville permet de se fixer sous une dalle béton
- L'embout boucle permet de ceinturer une poutre de la structure

Réf : **HFKITCLIM**

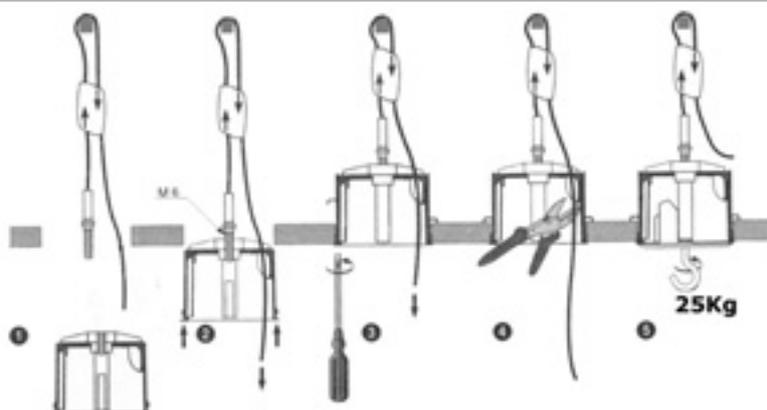


Kit de sécurisation des points de centre (DCL)

- Contient 8 Gripper N°1 embout fileté (EF) longueur de câble 2m
- Un autocollant imprimé : « Point de centre sécurisé 25Kg conforme à la NFC 15-100 » pour armoire électrique
- S'adapte à toutes les boîtes DCL du marché
- Un kit permet de sécuriser les boîtes d'une maison
- Accepte un angle jusqu'à 60°
- Conforme à la norme NFC 15-100

Réf : **HFKITDCL**

Mise en œuvre du KITDCL



Systemes de SUSPENSION



Accessoires

Les solutions d'Ancrage 20-23

- Adaptateurs M6 et M8
- Crochet sans cheville
- Clip ressort
- Twist Clip
- Attaches Bord de tôle
- Crochets double queue de cochons
- Chevilles à frapper
- Œillets à vis
- Maillon rapide
- Crochets à spiter
- Crochet à visser pour le bois
- Mousquetons

Les Accessoires de Finition 24-25

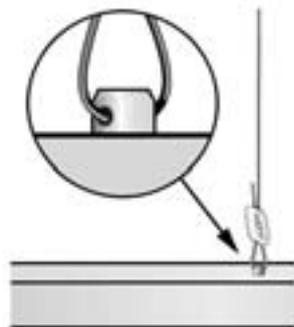
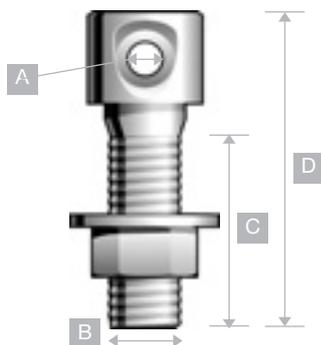
- Cache peinture
- Cornière isolante
- Trapèze
- Cache décoration
- Twister

Les Accessoires de pose 26

- Pince de tension
- Clés emmanchée
- Gaine de protection PVC
- Coupe gaine PVC
- Outil de pose des chevilles à frapper
- Pince coupe câble
- Ceinture de travail

Les solutions d'Ancrage

Adaptateurs M6 et M8

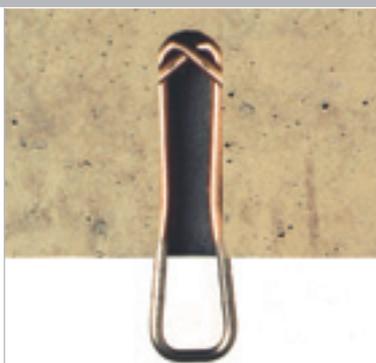
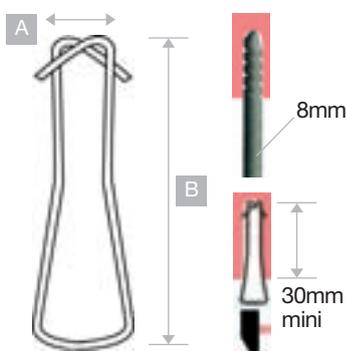


Idéal pour se fixer sur :

- Étrier de luminaire
- Étrier de Canalis®
- Cassettes de climatisation
- Cheville à frapper
- Tout autre produit muni d'un trou Ø6 ou Ø8
- Coefficient de sécurité 5:1

Réf	A mm	B mm	C mm	D mm	Charge maxi
GRIPADAP	3,5	6	20	27	90kg
GRIPADAP8	5,5	8	25	37	225kg

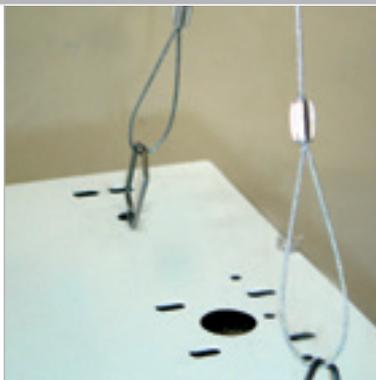
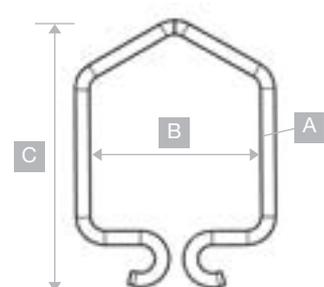
Crochet sans cheville



- Fabriqué en Inox 304L
- Se fixe dans le béton, faire un trou M8
- Testé par le CSTB rapport N°EPED/06-05
- Remplace cheville et crochet
- S'adapte facilement sur l'embout boucle (FR)
- 2 conditionnements 100 et 3000 pièces
- Coefficient de sécurité 3:1

Réf	A mm	B mm	Charge maxi
GRIHK100	13,4	50	75kg

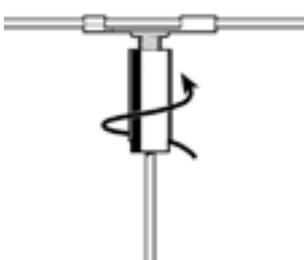
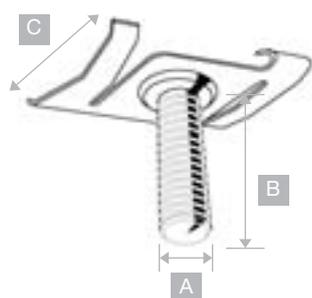
Clip ressort



- S'adapte sur tous les trous de Ø 6mm à Ø 10mm
- Très facile à clipser sur un étrier de rampe d'éclairage
- Coefficient de sécurité 5:1

Réf	A mm	B mm	C mm	Charge maxi
SPRINGCLIP	2	24	38	45kg

Twist Clip



- Compatible avec les embouts taraudés (ET)
- Clip pour rails de faux plafond
- Coefficient de sécurité 3 :1

Réf	A mm	B mm	C mm	Charge maxi
TWISTCLIP	6	25	16	22kg

Attaches Bord de tôle

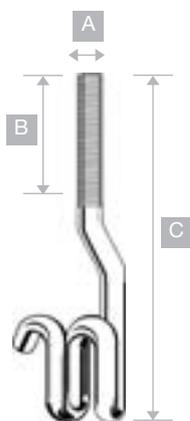


Idéal pour se fixer sur un IPN :

- Lorsque l'on ne peut pas le ceinturer
- Lorsque la poutre est inclinée
- Coefficient de sécurité 3:1

Attache profil IPN	Attache profil à bord droit	Attache profil à bord retourné	Attache profil Z	Tigerclip	
<p>Réf : GCB24 GCB59 GCB1016 GCB1720</p>	<p>Réf : GCVF15 GCVF57</p>	<p>Réf : GCP45</p>	<p>Réf : GCPZ48</p>	<p>Réf : TIGERCLIP28 TIGERCLIP816</p>	
Réf	A mm	B mm	C mm	D mm	Charge maxi
GCB24	6,5	2 - 4	29	29	72kg
GCB59	6,5	5 - 9	38	32	90kg
GCB1016	6,5	10 - 16	38	42	90kg
GCB1720	6,5	17 - 20	38	48	90kg
GCVF15	6,5	1 - 5	19	50	72kg
GCVF57	6,5	5 - 7	19	50	72kg
GCP45	6,5	14	19	45	20kg
GCPZ48	6,5	2 - 5	15	64	45kg
TIGERCLIP28	6,5	2 - 8	30	-	120kg
TIGERCLIP816	6,5	8 - 16	38	-	120kg

Crochets double queue de cochons

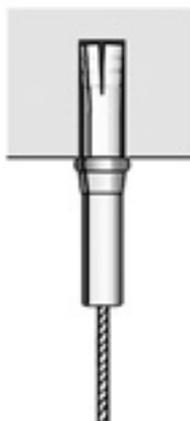


- Crochet à visser pour dalle béton fixer rapidement l'embout boucle (FR)
- Livré sans cheville à frapper (voir page 22)
- Coefficient de sécurité 5:1

Réf	A mm	B mm	C mm	Charge maxi
GRIPM620	6	20	106	90kg
GRIPM645	6	45	118	90kg
GRIPM845	8	45	118	150kg

Les solutions d'Ancrage

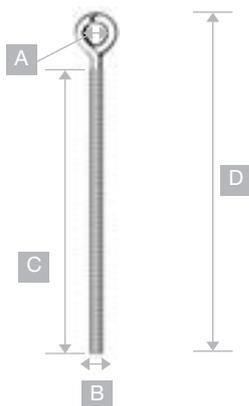
Chevilles à frapper



- Cheville à frapper avec collerette
- Se fixe sous dalle béton pleine et alvéolaire
- Agrément Technique Européen (ATE)
- S'utilise avec l'embout fileté ou une double queue de cochon
- Fourni avec chaque Gripple embout fileté (sauf M10 et Inox)
- Outil de frappe voir page 26
- Coefficient de sécurité 3 : 1

Réf	A mm	B mm	C mm	D mm	Charge maxi
GRIPCHEV	6	8	13	30	90kg
GRIPCHEV8	8	10	13	30	90kg

Œillets à vis

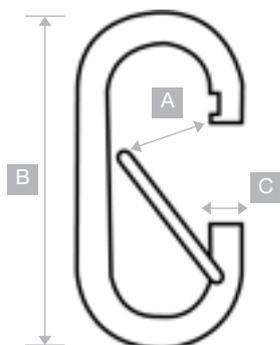


Idéal pour :

- Panneau de chambre froide
- Sous plafond équipé d'un isolant phonique
- Rail pour tuyauterie
- Coefficient de sécurité 3 : 1

Réf	A mm	B mm	C mm	D mm	Charge maxi
OEIL820	15	8	98	230	325kg
OEIL82F	15	8	190	230	325kg
OEIL1020	15	10	98	230	325kg
OEIL10F	15	10	190	230	325kg

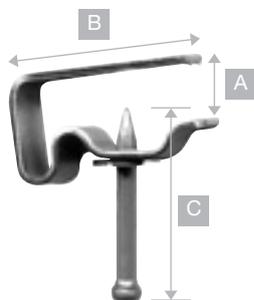
Maillon rapide



- S'utilise avec le Gripple Y, l'accessoire Y ou l'embout boucle (FR)
- Permet de s'adapter sur les chemins de câbles types dalles marines
- Maillon rapide se trouvant sur l'embout mousqueton (EM) des Gripple Y et Accessoire Y
- Coefficient de sécurité 3 : 1

Réf	A mm	B mm	C mm	Charge maxi
LINKHOOK	20	62	6	90kg

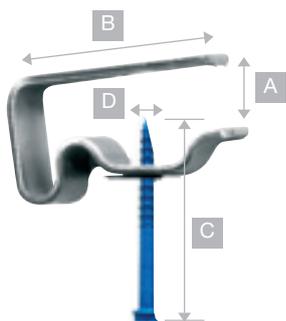
Crochets à spiter



- Permet de spiter dans la dalle béton les Grippe N°1, N°2 et N°3
- S'utilise avec l'embout boucle (FR)
- Une fois frappé dans la dalle la boucle reste mobile
- Un test doit être réalisé pour valider la bonne tenue du clou
- Charge variable suivant la composition du béton
- Coefficient de sécurité 5 :1

Réf	Type de cloueur à poudre	Type de support	A mm	B mm	C mm	Charge maxi
GRIPSPI1	DXA40/DXA41/DX460/P60/P200	béton	15	32	32	90kg
GRIPSPI2	DX450/DX460	béton	15	32	32	90kg
GRIPSPI3	DXA40/DXA41/DX460/P60/P200	acier	15	32	19	90kg
GRIPSPI4	DX450/DX460	acier	15	32	19	90kg

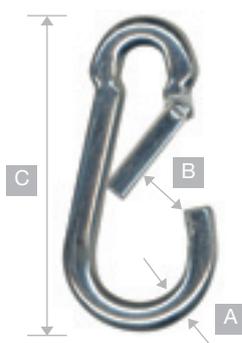
Crochet à visser pour le bois



- S'utilise avec le Grippe embout boucle
- Visser la vis de Ø 8mm sur 25mm minimum
- Outil de pose disponible sur demande

Réf	A mm	B mm	C mm	D mm
GRIPVAB	15	32	32	6

Mousquetons

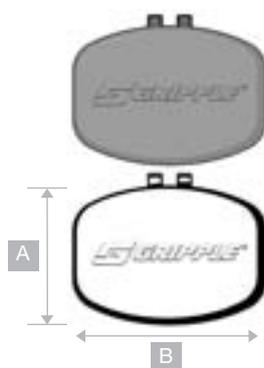


- S'adapte sur l'embout boucle (FR)
- I (dans la référence) = Inox
- Coefficient de sécurité 3:1

Réf	A mm	B mm	C mm	Charge maxi
GRIPKARA6	6	9	60	45kg
GRIPKARA6I	6	9	60	45kg
GRIPKARA8	8	9	80	90kg
GRIPKARA8I	8	9	80	90kg

Les Accessoires de Finition

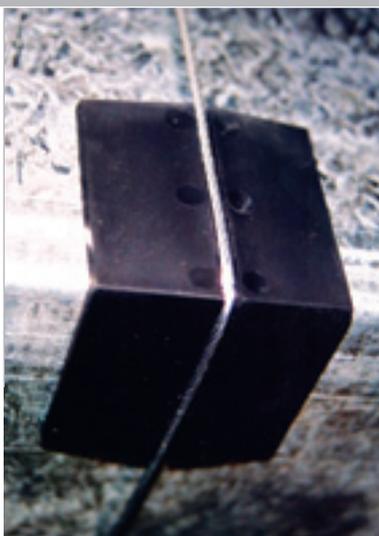
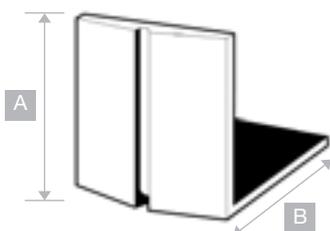
Cache peinture



- Evite l'introduction de peinture dans le Gripple
- Masque le Gripple

Réf	A mm	B mm
GRIPCAP2 = Gripple N°2	41	60
GRIPCAP3 = Gripple N°3	41	60

Cornière isolante



- Permet de protéger un angle droit
- Cornière de protection des angles des gaines de ventilation rectangulaires
- Utilisable avec les Gripple N°1, N°2 et N°3

Réf	A mm	B mm
GRIPCISO	50	50

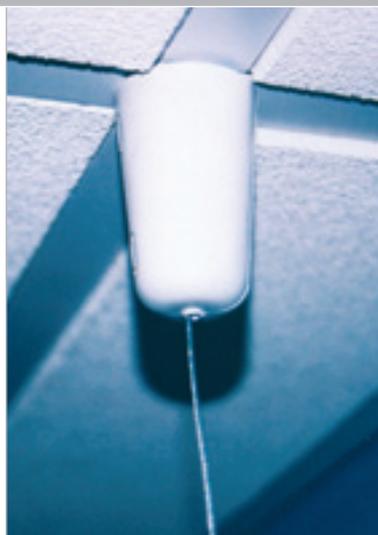
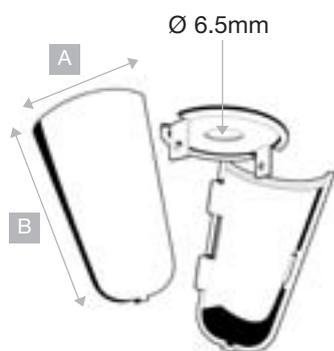
Trapèze



- S'utilise en butée sur un câble de \varnothing 3mm
- Permet de superposer deux chemins de câbles l'un au dessus de l'autre
- S'adapte sur tous les rails de fixation
- Charge maximale d'utilisation 90kg
- Coefficient de sécurité de 5 :1

Référence : **GRIPTRAP**

Cache décoration



- Cache décoratif pour plafond
- Rend l'ancrage et le Gripple invisibles
- Disponible pour le Gripple N°1
- Coefficient de sécurité 5 :1

Réf	A mm	B mm	Charge maxi
GRIPDECO	35	60	10kg

Twister



- Esthétique, simple et rapide de mise en œuvre
- Se twiste sur le câble
- Maintient le bout libre du câble
- Coulisse sur le câble
- Permet de garder une réserve de câble supplémentaire
- Pour Gripple N°2 et N°3

Référence : **GRIPTWIS**

Les Accessoires de pose

Pince de tension



- Outil pour ajuster les charges lourdes
- Permet de tendre les traversées de rue (EP voir page 16)
- Permet de tendre les câbles horizontaux (CTI voir page 17)

Références :

GRIPTEENS = pour Gripple N°4, N°5

GRIPTEEP = pour Gripple N°5, EP et CTI

Clés emmanchées



- Véritable outil pour déverrouiller les Gripple
- Poignée ergonomique
- Facilité d'utilisation

Références :

GRIPCLE1 = pour Gripple N°1, N°2 et N°3

GRIPCLE2 = pour Gripple N°4, N°5, EP et CTI

Outil de pose des chevilles à frapper



- Poignée ergonomique
- Protection de la main
- 4 empreintes laissées par l'outil en fin de frappe

Références :

GRIPTICH6 = cheville Ø 6mm

GRIPTICH8 = cheville Ø 8mm

Gaines de protection PVC



- Evite la formation de condensation lors du contact du câble avec la tuyauterie
- Protège l'isolant sur la tuyauterie
- Gaine de couleur noir

Références :

GRIPPVVC2 => Gripple N°2

GRIPPVVC3 => Gripple N°3

Pince coupe câble



- Véritable outil professionnel pour couper du câble acier galvanisé ou du câble inox
- Conserve la structure du câble
- Utilisable pour les Gripple N°1, N°2, N°3 et N°4

Référence :

GRIPPINC

Coupe gaine PVC

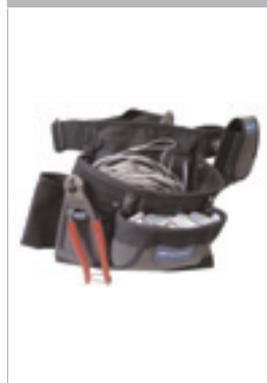


- Permet de couper proprement la gaine PVC
- Coupe la gaine PVC Ø 2mm et Ø 3mm

Référence :

GRIPGAI

Ceinture de travail



- Permet d'avoir tous les outils, câble et Gripple à porter de main

Référence :

GRIPBELT

Comment choisir le bon modèle

1. Le choix de la taille dépend du poids de l'objet à suspendre. Ce poids ne doit pas dépasser la charge de travail indiquée.
2. A chaque modèle correspond un coefficient de sécurité de 5 :1 et dispose d'une amplitude de travail définie.
3. La charge indiquée doit être respectée. Une charge plus légère ou trop lourde engendre un mauvais fonctionnement et des dépenses inutiles.
4. Ne pas oublier d'ajuster la taille choisie si la suspension n'est pas verticale. (voir tableau ci-dessous pour les pertes de charge suivant l'angle)
5. Dans les environnements très humides, (usine de papier) ou souvent nettoyés (usine alimentaire), les solutions en inox sont conseillées.

La charge du Gripple est donnée pour une suspension à la verticale

Si la suspension est installée avec un angle reportez vous au tableau ci-dessous pour connaître la nouvelle charge maximale d'utilisation.

Charge maximale d'utilisation					
Gripple	0° Verticale	15°	30°	45°	60°
No.1	10.0	9.6	8.6	7.0	5.0
No.2	45.0	43.2	38.7	31.5	22.5
No.3	90.0	86.4	77.4	63.0	45.0
No.4	225.0	217.3	194.8	159.1	112.5
No.5	325.0	313.9	281.4	229.8	162.5
% Charge	100	96	86	70	50

Téléchargez toutes nos fiches techniques sur : www.gripple.com/construction

- N°1 – Certificat Apave
- N°2 – Certificat d'essai de charge des doubles queues de cochon
- N°3 – Crochet à spiter – test de charge
- N°4 – Spécification sur la construction du câble
- N°5 – Spécification du Gripple Inox 316L
- N°6 – Spécification de la frette – embout boucle (FR)
- N°7 – Spécification de l'embout fileté (EF)
- N°8 – Spécification de l'embout butée (SP)
- N°9 – Abaque de choix pour gaine de ventilation circulaire
- N°10 – Abaque de choix en fonction de la tuyauterie
- N°11 – Test de cisaillement du câble
- N°12 – Suspension en oblique, Abaque de perte de charge
- N°13 – Test de vibration
- N°14 – Recommandations du fabricant
- N°15 – Spécifications des oeillets à vis
- N°16 – Certification Gripple EP (6mm)
- N°17 – Certificat au feu
- N°18 – Spécifications du crochet sans cheville
- N°19 – Certificat d'essai des attaches bord de tôle
- N°20 – Certificat du Gripple Inox 316L

Recommandations du fabricant

Environnement – utiliser en milieu sec. La gamme inox permet une utilisation du système de suspension dans tout autre milieu.

Charge – respecter les charges minimales et maximales d'utilisation.

Pas de levage – ne pas utiliser pour le levage.

Pas de mouvement – utiliser uniquement pour la suspension de charges statiques.

Pas de raboutage – ne pas utiliser pour joindre 2 câbles (attention : perte de charge)

Utilisation – les systèmes de suspension doivent uniquement servir à la suspension de charges statiques dans le domaine de la construction.

Peinture – veillez à ne pas introduire de peinture dans le système Gripple.

En cas de peinture, utiliser obligatoirement le cache peinture pour protéger le Gripple.

Ne pas faire de réglage une fois la peinture appliquée.

Norme de construction – la conformité aux exigences des différents types de bâtiments est la responsabilité de l'acheteur/installateur.

Lubrifiants – ne pas utiliser de lubrifiants sur le système de suspension Gripple.

Gaine de ventilation circulaire, tuyauterie – ne pas dépasser un angle de 60° lorsque l'on boucle autour d'une gaine de ventilation ou d'une tuyauterie.

Usage unique – les systèmes de suspension Gripple sont destinés à un usage unique.

Gripple Y – l'angle formé par les brins du Gripple Y ne doit pas dépasser 60°

Le non respect de ces consignes peut engendrer un dysfonctionnement du produit pouvant entraîner des dégâts matériels et corporels.

Lors de l'expédition, ces produits sont conformes aux exigences connues du fabricant. Aucune autre garantie ne sera donnée.

Consignes lors d'une utilisation en piscine

- Attention le milieu d'une piscine est à la fois humide, chaud et corrosif. L'ensemble de ces paramètres constitue un environnement agressif.
- Afin de contrôler ce phénomène, prévoir au moins deux inspections par un tiers compétent
- Gripple ne peut pas garantir ces produits contre ce phénomène.

Les informations ci-dessus sont extraites du rapport de Heath and Safety Executive, publié en 1995 concernant les piscines.

Certification au feu

Gamme standard – température

- La gamme Gripple standard du N°1 au N°3 a été testée à 250°C
- Ce test a été réalisé sous la surveillance de la société Chiltern International Fire Ltd
- Cette température a été appliquée sur les trois modèles pendant un temps maximum de 60 minutes, une résistance de 121 minutes a été constatée



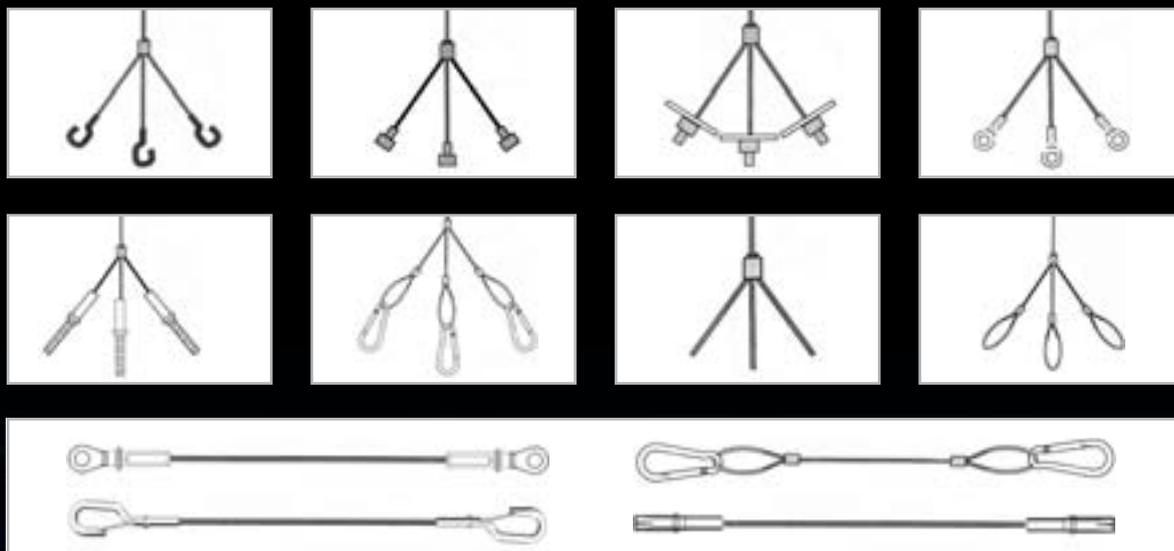
Gamme Inox – Norme DIN

- Les Gripple Inox N°2 et N°3 ont été testés suivant la norme **DIN 4102-2** "Tenue au feu des matériaux de construction et éléments de bâtiments"
- Ce test a été réalisé sous la surveillance de la société Intertek Testing Services
- Une charge maximale de 20 kg pendant 30 minutes a été obtenue pour le N°2 (**F30**)
- Une charge maximale de 60 kg pendant 45 minutes a été obtenue pour le N°3 (**F45**)

| Produits sur mesure

Notre société est accréditée ISO 9001 : 2000, nous contrôlons et maîtrisons toutes les étapes de la fabrication. Nous sommes à votre disposition pour réaliser toutes vos suspentes sur mesure.

Contactez notre service commercial pour obtenir des informations et un chiffrage.



| Aussi disponible



| Gondole G3



| Gondole de comptoir



Pour plus d'information vous pouvez nous contacter :

GripplE Ltd. (Siège Social)
The Old West Gun Works
Savile Street East
Sheffield S4 7UQ
Royaume-Uni

Tel: +44 (0)114 275 2255
Fax: +44 (0)114 275 1155
Email: info@gripplE.com

GripplE Inc.
1510 Hubbard Avenue
Batavia
Illinois 60510
USA

Tel: + 1 630 406 0600
Fax: + 1 630 406 0664
Email: info@gripplE.com

GripplE Europe S.à.r.l
1, rue du commerce
BP 37
F67211 Obernai Cedex
France

Tel: +33 (0)3 88 95 44 95
Fax: +33 (0)3 88 95 08 78
Email: info@gripplE.com

GripplE GmbH
Sophienstrasse 22
D76530 Baden-Baden
Allemagne

Tel: +49 (0)700 95 44 95 11
Fax: +49 (0)700 95 08 78 11
Email: info@gripplE.com

www.gripplE.com