



CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY Solutions de fixation pour béton

Pour applications électriques, de plomberie et ventilation, de protection contre l'incendie et anti-sismique

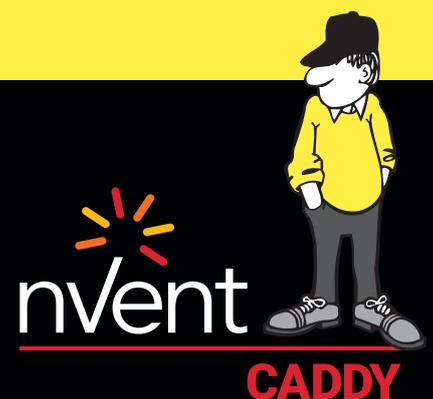


Table des matières

| | | | |
|---|----|--|----|
| Introduction | 4 | Bouchon de cavité | 38 |
| Indicateurs clés | 6 | Outil de montage de chevilles métalliques expansives | 39 |
| Comprendre les différentes méthodes d'installation | 7 | Cheville autoperceuse pour plaque de plâtre PWM/PWN..... | 40 |
| Sélectionnez la méthode de perçage appropriée en fonction du matériau de base | 7 | Ancrages innovants | 41 |
| Le béton : le matériau de construction le plus largement utilisé dans le monde | 8 | Speed Link SLS avec cale d'ancrage..... | 41 |
| Aperçu de la gamme béton nVent CADDY | 10 | Speed Link SLK avec cale d'ancrage | 42 |
| Solutions d'ancrage nVent CADDY | 11 | Vis à œillet pour béton..... | 43 |
| Tableau récapitulatif | 12 | Produits présentés | 44 |
| Chevilles à usage multiple pour des applications non structurales en béton | 14 | Speed Link SLS avec embout type crochet | 45 |
| Chevilles métalliques | 15 | Speed Link SLK avec embout type crochet..... | 46 |
| MANUEL D'INSTALLATION | | Speed Link SLDM avec embout type crochet..... | 47 |
| Expansion par vissage à couple contrôlé | 15 | Chaîne CHK..... | 48 |
| SZ-B cheville d'ancrage charges lourdes pour béton..... | 16 | Chaîne CHN | 48 |
| Cheville à expansion avec boulon | 17 | Crochet KN..... | 49 |
| Goujon d'ancrage de petit diamètre | 19 | Chevilles en plastique | 50 |
| Cheville à expansion charge légère | 20 | Cheville à expansion NPN avec vis à fixer à l'aide d'un marteau | 50 |
| Cheville poussoir charge légère..... | 21 | Cheville universelle FPN..... | 51 |
| Produits présentés | 22 | Produits présentés | 52 |
| Pontet de fixation métallique pour câbles | 23 | Goujon avec haut de tige bois-métal VDF C..... | 53 |
| Pontet de fixation métallique pour câbles, avec tenue au feu | 23 | Vis bois-métal VDF tork avec tête Torx® | 53 |
| Attache collier serre-câble | 24 | Outil de perçage pour goujons VDF C..... | 54 |
| Collier serre-câble, acier inoxydable | 24 | Attache pour tuyau simple ring FRF /1 avec fiche... | 55 |
| Attaches encliquetable à fermeture complète pour conduit/tuyau..... | 25 | Attache pour tuyau double ring FRF /2 avec fiche... | 56 |
| Attache insérable pour conduit..... | 25 | Chevilles à bascules | 57 |
| Fixation murale pour conduit | 26 | Cheville à bascule à ressort MTSB avec écrou/rondelle | 57 |
| Collier de serrage fermé avec boulon pour conduit/tuyau..... | 26 | Cheville à bascule à ressort MTSH avec crochet..... | 58 |
| Manuel d'installation | | Cheville à bascule MTVB avec rondelle en caoutchouc.... | 59 |
| Vis à béton | 27 | Sans perçage/non pénétrant | 60 |
| BSZ-SU vis à béton | 28 | Attache de poutre en béton UBH | 60 |
| BSZ-M vis à béton | 29 | Attache de poutre en béton UBHT avec console | 61 |
| Douille de fixation nVent CADDY rod lock | 30 | Produits présentés | 62 |
| Douille de montage pour douille de fixation nVent CADDY rod lock..... | 30 | Attache pour chemin de câbles en treillis pour série UBHT | 63 |
| Manuel d'installation | | Bande métallique..... | 64 |
| Cheville à expansion à déformation contrôlée par frappe..... | 31 | Boucle de bande à charge moyenne | 65 |
| Cheville à frapper | 32 | Boucle de bande pour charge lourde | 65 |
| Cheville à frapper à bride..... | 34 | Outil de tension de bande | 66 |
| Outil pour chevilles à frapper..... | 35 | Support signalétique pour poteau rond, un trou | 67 |
| Cheville à expansion en laiton | 36 | Support signalétique pour poteau rond, deux trous..... | 68 |
| Bouchon métallique..... | 37 | Support signalétique pour surface plane, un trou | 69 |
| | | Support signalétique pour surface plane, deux trous..... | 70 |
| | | Support signalétique avec trous oblongs..... | 71 |
| | | Support pour panneau UNICBAND..... | 72 |

Table des matières

| | | | |
|---|----|---|-----|
| nVent CADDY solutions à clouer | 73 | nVent CADDY solutions en plastique | 99 |
| Tableau récapitulatif..... | 74 | Tableau récapitulatif | 100 |
| Cloueur à poudre | 76 | Attaches et clips en plastique pour conduits | 102 |
| Speed Link SLK avec embout à clouer | 76 | Clip en plastique pour conduits | 102 |
| Crochet en J nVent CADDY CAT HP avec embout à clouer | 77 | Fermeur de clip en plastique pour conduits..... | 103 |
| Cloueur à batterie/gaz | 78 | Attache flexible en plastique pour conduits..... | 104 |
| Pontet de fixation métallique pour câbles..... | 78 | Attache pour cloueur | 105 |
| Produits présentés | 80 | Insert poussoir pour tôle..... | 106 |
| Insert pour cloueurs à gaz ou à batterie | 81 | Insert pour chemin de câble perforé..... | 107 |
| Double étrier pour câbles, à clouer | 82 | Clip pour tige filetée | 108 |
| Speed Link SLK avec équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie..... | 83 | Insert poussoir pour plaque de plâtre | 109 |
| Crochet en J nVent CADDY CAT HP avec équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie | 84 | Insert poussoir pour béton | 109 |
| Support pour tige filetée avec équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie..... | 85 | Connecteur de clip en plastique pour conduits..... | 110 |
| Équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie | 86 | Attache flexible en plastique pour conduits avec insert.... | 111 |
| Clou à béton avec collerette pour marteau | 87 | Attaches et clips en plastique pour câbles | 112 |
| Clou à béton HIB avec collier | 87 | Etrier pour câbles avec insert | 112 |
| Outil de clouage HIBT | 87 | Double étrier pour câbles avec insert..... | 113 |
| Produits présentés | 88 | Double étrier pour câbles, à clouer | 114 |
| Bande perforée ABP avec bord arrondi, charge moyenne..... | 89 | Support de câbles avec insert | 115 |
| Bande perforée BP à bord droit, charge légère | 89 | Double support de câbles avec insert..... | 116 |
| Bande perforée SBP avec bord droit, charge moyenne..... | 90 | Double collier avec insert..... | 117 |
| Bande perforée SBP-C avec bord droit, plastifiée.... | 90 | Attaches câbles | 118 |
| nVent CADDY solutions pour planchers collaborants | 91 | Entretoise pour attaches câbles..... | 119 |
| Tableau récapitulatif..... | 92 | Attache collier serre-câble avec insert..... | 120 |
| Adaptateur d'attache serre-câbles montée en queue d'aronde | 94 | Produits présentés | 121 |
| Adaptateur d'attache serre-câbles montée en queue d'aronde SCD | 94 | Mille-tie..... | 122 |
| Attache serre-câbles SC | 95 | Collier serre-câble, nylon | 122 |
| Attache pour câbles multiples sur plafond en queue d'aronde | 96 | Accessoires en plastique | 123 |
| Attache SCD pour câbles multiples sur plafond en queue d'aronde | 96 | Insert poussoir | 123 |
| Support en v pour plafonds trapézoïdaux en queue d'aronde | 97 | Index | 124 |
| Support en queue d'aronde GTD | 97 | | |
| Écrous à cale | 98 | | |
| Écrou de manœuvre de l'opercule HW pour support en queue d'aronde | 98 | | |

Introduction

Partout dans le monde, le béton est reconnu pour sa résistance, sa durabilité et sa polyvalence. Ces caractéristiques se retrouvent dans notre gamme complète de produits de fixation et de support. Ils conviennent parfaitement aux applications électriques/datacom, mécaniques, de lutte contre l'incendie et parasismiques des bâtiments commerciaux. L'innovation technique de nos chevilles, vis et supports ainsi que leur facilité d'installation contribuent à rendre votre entreprise plus productive et rentable.

Le béton est apprécié pour son faible coût, sa polyvalence et sa résistance éprouvée. De même, nos produits sont économiques, faciles à utiliser et réputés fiables depuis des décennies. Qu'il s'agisse de bureaux, d'aéroports, de supermarchés ou de centres commerciaux, il existe une forte demande pour les constructions en béton et pour des solutions qui améliorent la productivité sur les chantiers.



Nous recherchons continuellement des moyens innovants de diminuer le coût total d'installation, réduire l'utilisation d'outils et améliorer la sécurité sur les chantiers en incorporant de nouvelles technologies à nos produits. Cette approche s'applique déjà à plus de 1 500 solutions pour les structures métalliques. Aujourd'hui, elle s'étend à une gamme d'éléments de fixation pour le béton en pleine expansion et bénéficiant des mêmes exigences de haute qualité. De plus, vous bénéficiez de la tranquillité d'esprit de savoir que votre prochain projet sera réalisé dans les limites budgétaires et sans retard.

Notre gamme de produits comprend des chevilles, des solutions à clouer, des fixations non pénétrantes pour les planchers collaborants ainsi que des clips et des attaches en plastique pour répondre à tous vos besoins. Que vous souhaitiez ajouter un renfort parasismique sur un système d'extincteurs automatiques à eau ou réaliser une installation électrique ayant une tenue au feu, nous pouvons vous fournir une solution complète et la garantie de pouvoir faire une offre compétitive.

En sa qualité d'expert mondial dans le domaine de la fixation et du support, nVent CADDY est votre partenaire de choix pour les produits devant répondre aux exigences de sécurité et de gain de temps. Ce trait constitue l'essence de l'entreprise et, si vous choisissez les solutions de fixation pour béton nVent CADDY, il peut également figurer dans votre boîte à outils.

Indicateurs clés

GAMME BÉTON NVENT CADDY

-  Solutions d'ancrage
-  Solutions à clouer
-  Solutions pour planchers collaborants
-  Solutions en plastique

TYPE D'APPLICATION

-  Électrique/datacom
-  Mécanique
-  Protection contre l'incendie et parasismique

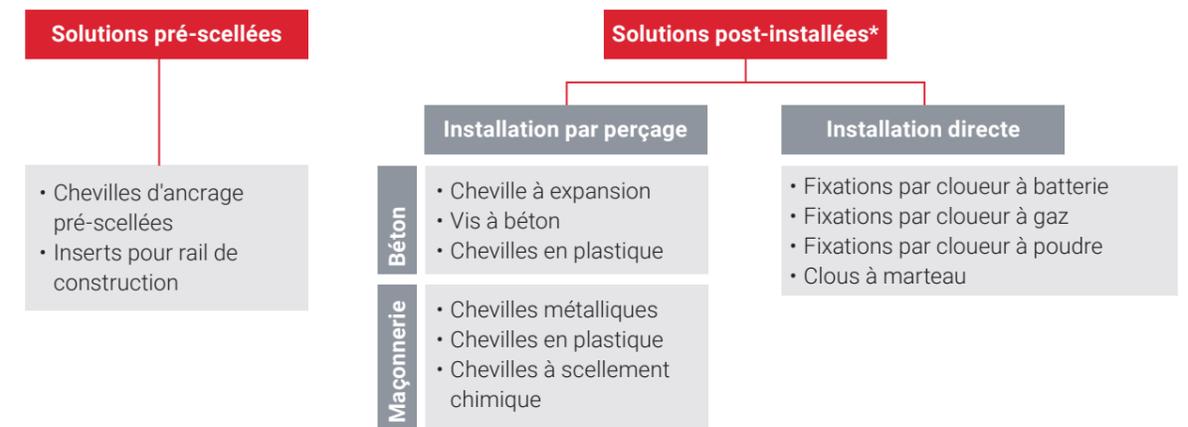
AUTRES INDICATEURS

-  Sans outils
-  Réduction sonore
-  Compatible avec les cloueurs

CERTIFICATIONS ET AGRÉMENTS

-  Tenue au feu
-  Adapté aux applications parasismiques
-  Homologation UL (Underwriters Laboratories)
-  Évaluation Technique Européenne (ETE) disponible
-  FM
-  VdS
-  ITB

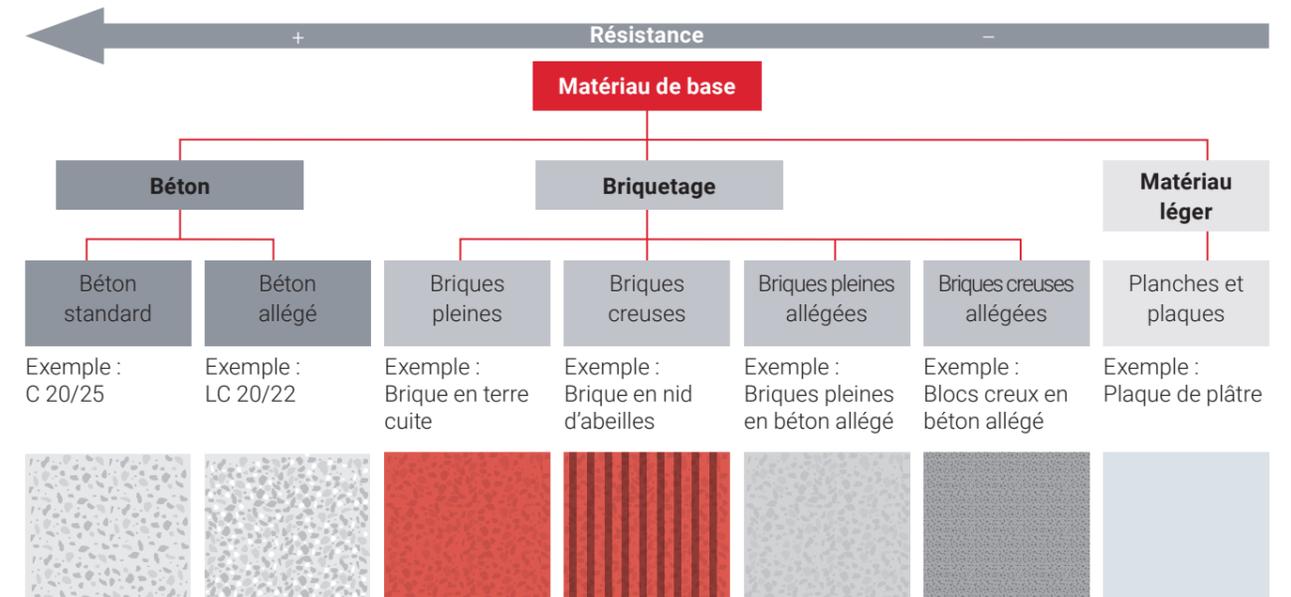
Comprendre les différentes méthodes d'installation



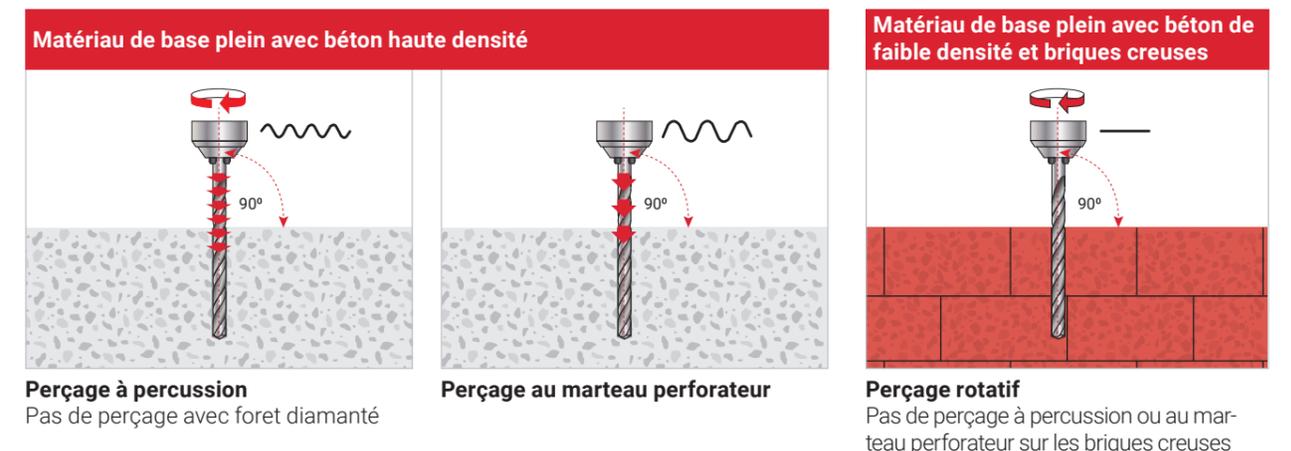
* Cette brochure se concentrera sur les solutions béton nVent CADDY post-installées.

Sélectionnez la méthode de perçage appropriée en fonction du matériau de base

1. IDENTIFIER LE MATÉRIAU DE BASE



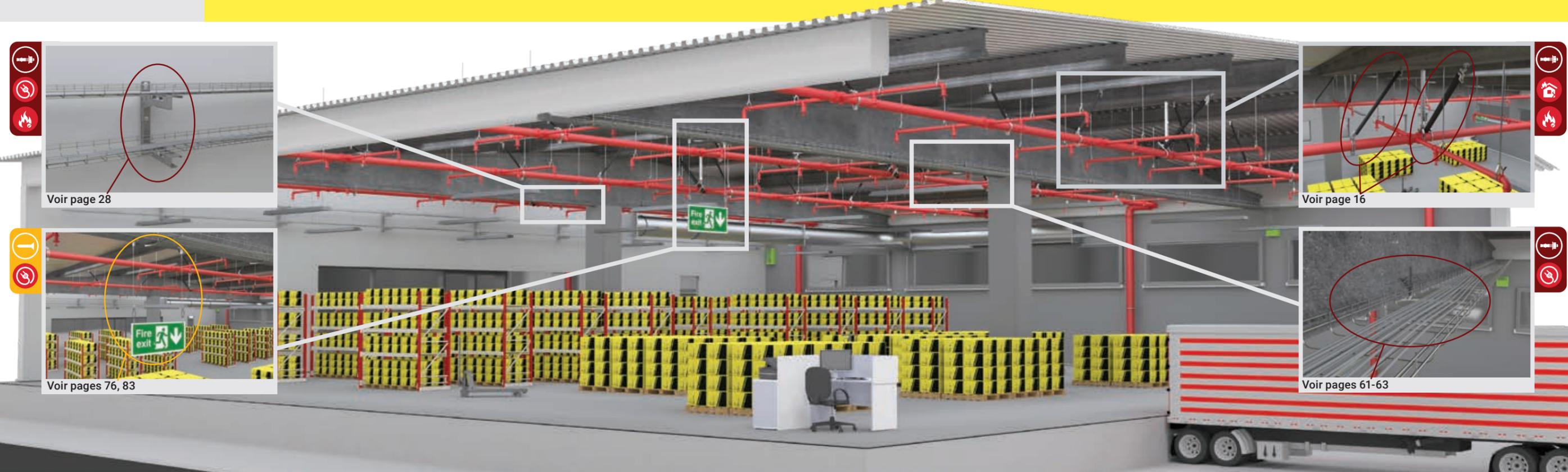
2. CHOISIR LA MÉTHODE DE PERÇAGE LA PLUS APPROPRIÉE



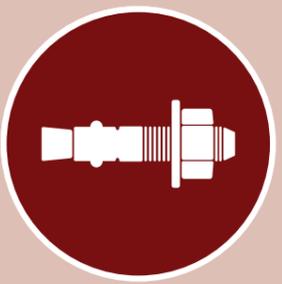
Le béton : le matériau de construction le plus largement utilisé dans le monde

De nos jours, les maîtres d'ouvrage privilégient de plus en plus les structures en béton pour leurs bâtiments commerciaux, car ce matériau est largement disponible, robuste, durable, recyclable et résistant au feu. Nos solutions de fixation et de support haut de gamme pour les structures en béton conviennent à une grande variété d'ouvrages contemporains, tels que les bâtiments commerciaux, éducatifs, institutionnels, d'affaires, mercantiles, industriels, de stockage et résidentiels.

Ces illustrations montrent quelques exemples d'applications des produits de la gamme nVent CADDY Béton utilisés en combinaison avec le reste du portfolio nVent CADDY, afin de créer des fixations sûres, faciles et rapides à installer.



Aperçu de la gamme béton nVent CADDY

| Solutions d'ancrage nVent CADDY | Les solutions à clouer nVent CADDY | Solutions pour planchers collaborants nVent CADDY | Solutions en plastique nVent CADDY |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • Chevilles métalliques • Ancrages innovants • Chevilles en plastique • Chevilles à bascules • Solutions non perforantes/pénétrantes | <ul style="list-style-type: none"> • Cloueur à poudre • Cloueur à batterie/gaz • Clou à béton avec collerette pour marteau | <ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur d'attache serre-câbles montée en queue d'aronde • Attache pour câbles multiples sur plafond en queue d'aronde • Support en V pour plafonds trapézoïdaux en queue d'aronde • Écrous à cale | <ul style="list-style-type: none"> • Attaches et clips en plastique pour conduits • Attaches et clips en plastique pour câbles • Accessoires en plastique |
| <p>Nous disposons d'une gamme complète de solutions d'ancrage par perçage couvrant une grande variété d'applications dans les domaines électriques, mécaniques, de la protection contre l'incendie et de la protection sismique. Des ancrages enfichables pour charge légère avec tenue au feu, aux ancrages conformes aux normes parasismiques pour charge lourde, nVent CADDY offre la solution d'ancrage adaptée pour chaque type de projet. Outre les systèmes d'ancrage classiques, nVent CADDY propose également des solutions innovantes et non pénétrantes, telles que le dispositif à bande métallique en acier inoxydable Fixoband ou l'attache de poutre en béton UBH.</p> | <p>Les solutions à clouer sont fréquemment utilisées dans le secteur de la construction par les installateurs électriques et mécaniques, en raison de leur rapidité et facilité d'utilisation. Elles leur permettent d'implanter en peu de temps des fixations pour charges moyennes et légères sur les structures en béton. Peu importe l'outil utilisé par l'installateur, qu'il s'agisse d'un simple marteau, d'un cloueur à batterie/gaz ou à poudre, nVent CADDY possède la solution appropriée : par exemple, les verrous Speed Link SLK avec embout à clouer pour le support des gaines de ventilation circulaires. Vos outils d'installation préférés associés aux fixations nVent CADDY vous permettront de gagner du temps.</p> | <p>Ces éléments sont conçus pour être installés dans les rainures en queue d'aronde sous les planchers collaborants, sans qu'il soit nécessaire de les percer. Ces fixations pour structure nVent CADDY, ne nécessitent aucun outil et fournissent un point d'attache en quelques secondes pour les câbles ou tiges filetées. Les solutions nVent CADDY sont adaptées aux services pour charges légères ou lourdes. Elles sont couramment utilisées pour des applications électriques et mécaniques, telles que les supports de luminaire, de tuyaux ou de gaines de ventilation.</p> | <p>Conçues pour avoir un nombre réduit de composants, des éléments à utiliser sans outils, ces solutions nVent CADDY pour charge légère sont faciles à utiliser. Elles peuvent aussi être combinées entre elles rapidement pour s'adapter à presque toutes les situations et répondre aux besoins des installateurs. Le système d'attaches et de clips en plastique avec son ingénieuse méthode d'insertion par pression constitue la solution idéale pour la fixation d'éléments électriques, de conduits ou de câbles sur des structures en béton à la main. Le temps de montage est ainsi réduit jusqu'à 60 %.</p> |

Solutions d'ancrage nVent CADDY

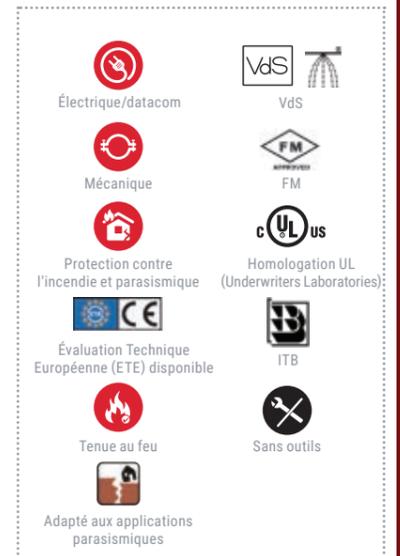
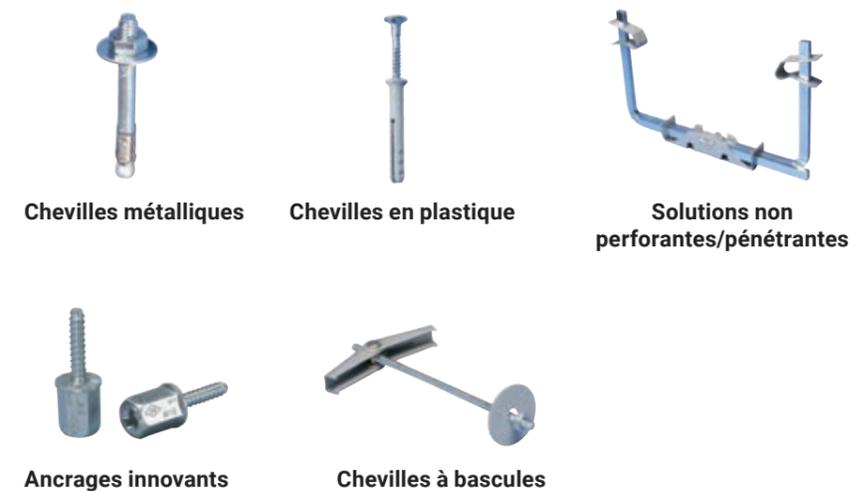


Tableau récapitulatif

| Type d'ancrages | Chevilles à expansion par vissage à couple contrôlé | | | | Cheville à insertion par pression | Vis à béton | | | Chevilles à déformation contrôlée | | | | | | Chevilles en plastique | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|---|---|---|--------------------------|
| | SZ-B cheville d'ancrage charges lourdes pour béton | Cheville à expansion avec boulon | Cheville à expansion avec boulon, acier inoxydable | Goujon d'ancrage de petit diamètre | | Cheville à expansion charge légère | Cheville poussoir charge légère | BSZ-SU vis à béton | BSZ-M vis à béton | Douille de fixation nVent CADDY rod lock | Cheville à frapper | Cheville à frapper, acier inoxydable | Cheville à frapper à bride | Cheville à expansion en laiton | Bouchon métallique | Bouchon de cavité | Cheville autoperceuse pour plaque de plâtre PWM | Cheville autoperceuse pour plaque de plâtre PWN | Cheville à expansion npn avec vis à fixer à l'aide d'un marteau | Cheville universelle FPN |
| Matériau de base | Béton fissuré | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | |
| | Béton non fissuré | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | |
| | Usage multiple dans le béton | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| | Dalles creuses en béton précontraint | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | Brique creuse | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | ✓ ² | |
| | Brique pleine | | | | | | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| | Béton cellulaire durci en autoclave | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ ² | |
| | Plaque de plâtre/cloison sèche | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | Bois | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | ✓ ² | ✓ ² | |
| Certifications et agréments | ETE disponible | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |
| | Tenue au feu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |
| | Adapté aux applications parasismiques | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | |
| | VdS | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | ✓ ³ | ✓ ³ | ✓ ³ | | | | | | | | |
| | FM | | ✓ ⁴ | ✓ ⁴ | | | | | ✓ | ✓ ⁴ | ✓ ⁴ | ✓ ⁴ | | | | | | | | |
| Matériau et finition | Electrozingué | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | | |
| | Acier inoxydable 316 (EN 1.4401) | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Acier inoxydable 301 (EN 1.4310) | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | |
| | Laiton | | | | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | |
| | Alliage de zinc | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | | | | |
| | Nylon | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Type d'application | Mèche creuse | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | | | | | | | | | |
| | Électrique/datacom | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Mécanique | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| | Protection contre l'incendie et parasismique | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | |

¹ Uniquement pour un usage multiple dans des applications non structurales.

² Compatibilité limitée.

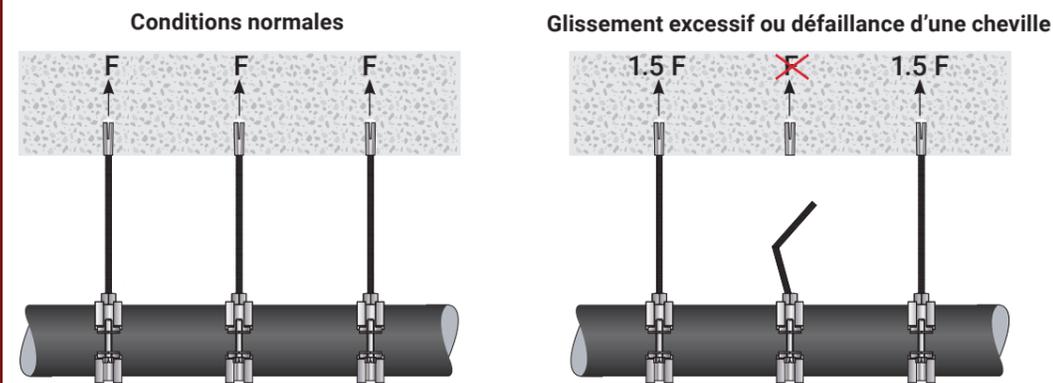
³ Pour version M8 ou supérieure.

⁴ Pour version M10 ou supérieure.

Toujours se référer au document ETE avant la pose des chevilles.

Chevilles à usage multiple pour des applications non structurales en béton

Pour un usage multiple, il est supposé qu'en cas de glissement excessif ou de défaillance de l'une d'entre elles, la charge peut être transmise aux chevilles voisines sans enfreindre de manière significative les exigences relatives aux attaches en état limite de service ou en état limite ultime. (ETAG 001 Partie 6)



Dans l'exemple ci-dessus :
 n_1 est égal à 3
 n_2 est égal à 1
 n_3 est égal à F

La définition de l'usage multiple est donnée dans le tableau ci-dessous selon les états membres.
 En l'absence de définition par un État membre, les valeurs par défaut suivantes peuvent être retenues. $n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ and $n_3 \leq 3$ kN or $n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ and $n_3 \leq 2$ kN.
 La valeur n_3 peut être augmentée si, dans la conception, il est démontré que les exigences relatives à la résistance et à la rigidité des attaches sont remplies en conditions de service ainsi qu'en condition de charge ultime, après la défaillance d'une des chevilles.

La définition de l'usage multiple selon les états membres est indiquée dans le tableau suivant :

| États membres | Définition de l'usage multiple |
|------------------------------|---|
| Autriche* | |
| Belgique* | |
| Danemark ^{1 2 3} | $n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ et $n_3 \leq 3$ kN ou $n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ et $n_3 \leq 2$ kN |
| Finlande* | |
| France ^{1 2 3} | $n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ et $n_3 \leq 4.5$ kN |
| Allemagne ^{1 2 3} | $n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ et $n_3 \leq 3$ kN ou $n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ et $n_3 \leq 2$ kN |
| Grèce* | |
| Islande* | |
| Irlande* | |
| Italie* | |
| Luxembourg* | |
| Norvège* | |
| Portugal ^{1 2 3} | $n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ et $n_3 \leq 3$ kN ou $n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ et $n_3 \leq 2$ kN |
| Espagne* | |
| Suède ^{2 3} | $n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ et $n_3 \leq 3$ kN ou si la corrélation entre la capacité portante des chevilles est nulle ou proche de zéro et le coefficient de variation de la capacité portante des chevilles $\geq 0,25$ |
| Les Pays-Bas* | |
| Royaume-Uni ^{1 2 3} | $n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ et $n_3 \leq 3$ kN ou $n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ et $n_3 \leq 2$ kN |

* Il n'existe pas de définition spécifique de l'usage multiple pour cet état membre, il faut donc utiliser les valeurs par défaut mentionnées ci-dessus.

¹ n_1 est le nombre de points de fixation.

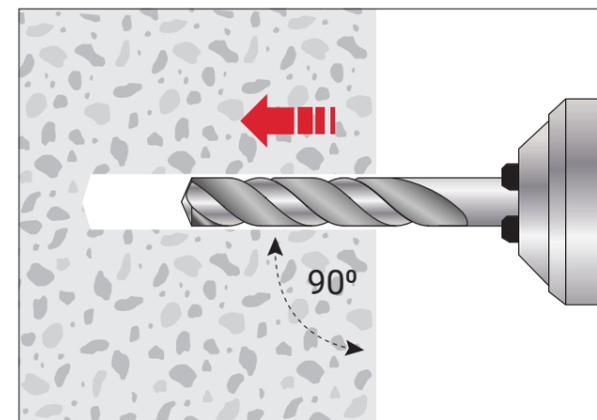
² n_2 est le nombre de chevilles par point de fixation.

³ n_3 est la charge maximale par point de fixation.

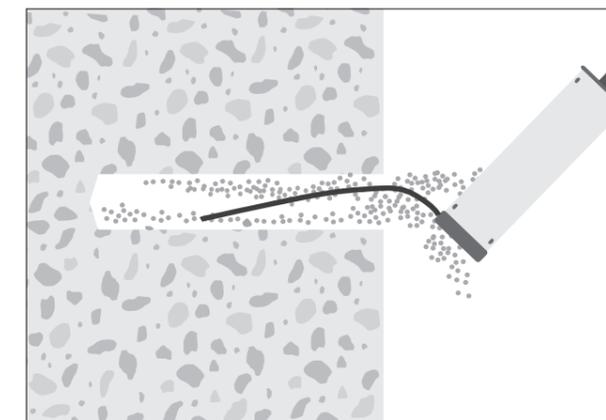
Chevilles métalliques

MANUEL D'INSTALLATION

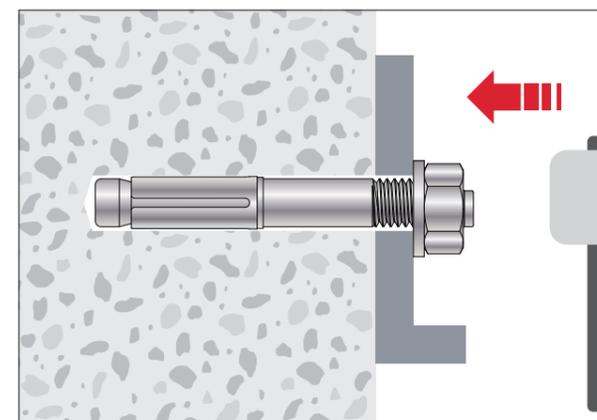
EXPANSION PAR VISSAGE À COUPLE CONTRÔLÉ



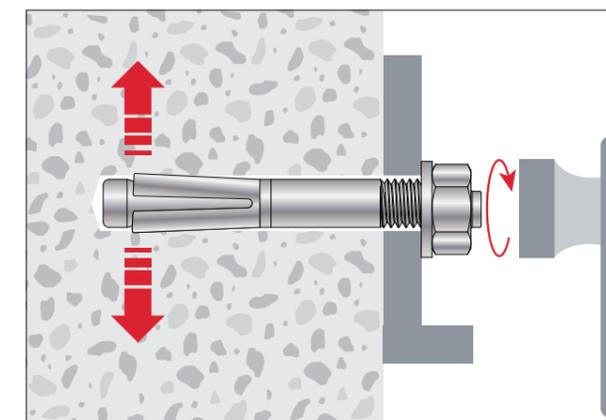
1. Percer



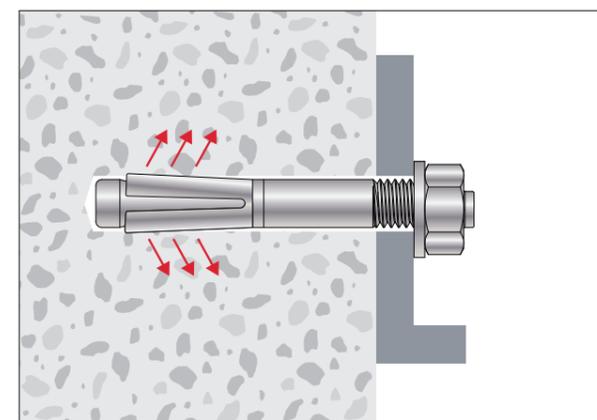
2. Nettoyer



3. Insérer la cheville à l'aide d'un marteau



4. Déployer la cheville en serrant l'écrou hexagonal



CARACTÉRISTIQUES

- Le frottement entre le manchon expansible et le trou percé transfère la charge dans le matériau de base.
- Le frottement externe entre le trou de perçage et le manchon expansible doit être supérieur au frottement interne entre le cône et le manchon expansible.
- Selon l'ETE, une valeur de couple spécifique doit être utilisée pour une installation correcte.

Chevilles métalliques

SZ-B CHEVILLE D'ANCRAGE CHARGES LOURDES POUR BÉTON



CARACTÉRISTIQUES

- Résistance au feu de classe R30-R120 pour la conception de chevillage exposé au feu
- Dispose d'un Agrément Technique Européen pour l'ancrage sur béton fissuré et non-fissuré
- Homologué pour une utilisation dans les systèmes parasismiques de catégories C1 et C2



Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

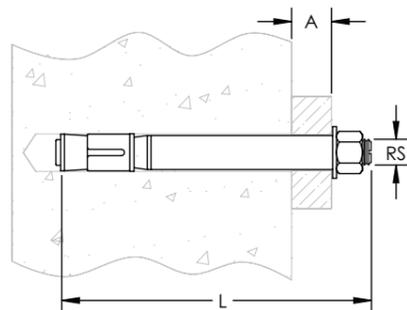
| Référence | Numéro d'Article | Diamètre de la mèche | Longueur L | Profondeur d'ancrage | A | Dimension de la Tige RS | Couple TQ | Certifications |
|------------|------------------|----------------------|------------|----------------------|-------|-------------------------|-----------|----------------|
| SZB12010EG | 402655 | 12 mm | 90 mm | 70 mm | 10 mm | M8 | 30 N-m | ETA, VdS |
| SZB12030EG | 402660 | 12 mm | 110 mm | 70 mm | 30 mm | M8 | 30 N-m | ETA, VdS |
| SZB15015EG | 402665 | 15 mm | 111 mm | 85 mm | 15 mm | M10 | 50 N-m | ETA, VdS |
| SZB18010EG | 402670 | 18 mm | 122 mm | 95 mm | 10 mm | M12 | 80 N-m | ETA, VdS |
| SZB18020EG | 402675 | 18 mm | 132 mm | 95 mm | 20 mm | M12 | 80 N-m | ETA, VdS |

Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-02/0030

Charge admissible pour un point d'ancrage seul, sans influence de l'entraxe ni de la distance aux bords

| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
|------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| SZB12010EG | 2.4 kN | 7.6 kN | 60 mm |
| SZB12030EG | 5.7 kN | 9.5 kN | 70 mm |
| SZB15015EG | 7.6 kN | 14.3 kN | 85 mm |
| SZB18010EG | 11.9 kN | 17.1 kN | 95 mm |
| SZB18020EG | 11.9 kN | 17.1 kN | 95 mm |

Facteur de sécurité total comme décrit dans ETAG 001 (incluant Y_m and Y_p).



Disponible sur le logiciel de calcul sismique nVent CADDY.

Chevilles métalliques

CHEVILLE À EXPANSION AVEC BOULON



CARACTÉRISTIQUES

- Cale d'ancrage pour charge lourde
- Pour le béton fissuré ou non fissuré
- Résistance au feu de classe R30-R120 pour la conception de chevillage exposé au feu



Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Article Number | Dimension de la Tige RS | Longueur L | A | Certifications |
|-----------|----------------|-------------------------|------------|-------|----------------|
| SABM8010 | 400408 | M8 | 75 mm | 10 mm | ETA, VdS |
| SABM8050 | 400409 | M8 | 115 mm | 50 mm | ETA, VdS |
| SABM10010 | 400410 | M10 | 90 mm | 10 mm | ETA, FM, VdS |
| SABM10050 | 400411 | M10 | 130 mm | 50 mm | ETA, FM, VdS |
| SABM12015 | 402170 | M12 | 110 mm | 15 mm | ETA, FM, VdS |
| SABM12050 | 401158 | M12 | 145 mm | 50 mm | ETA, FM, VdS |
| SABM16025 | 402171 | M16 | 145 mm | 25 mm | ETA, FM, VdS |
| SABM20030 | 402446 | M20 | 167 mm | 30 mm | ETA, VdS |

Matériau : Acier Inoxydable 316 (EN 1.4401)

| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige RS | Longueur L | A | Certifications |
|-------------|------------------|-------------------------|------------|-------|----------------|
| SABM8010S6 | 401150 | M8 | 75 mm | 10 mm | ETA, VdS |
| SABM8050S6 | 401151 | M8 | 115 mm | 50 mm | ETA, VdS |
| SABM10010S6 | 401152 | M10 | 90 mm | 10 mm | ETA, FM, VdS |
| SABM10050S6 | 401153 | M10 | 130 mm | 50 mm | ETA, FM, VdS |

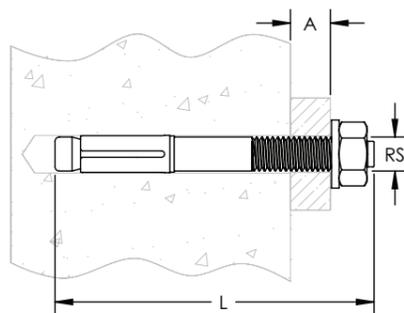
Chevilles métalliques

Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-99/0010

Charge admissible pour un point d'ancrage seul, sans influence de l'entraxe ni de la distance aux bords

| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
|-------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| SABM8010 | 2.4 kN | 5.7 kN | 46 mm |
| SABM8050 | 2.4 kN | 5.7 kN | 46 mm |
| SABM10010 | 4.3 kN | 7.6 kN | 60 mm |
| SABM10050 | 4.3 kN | 7.6 kN | 60 mm |
| SABM12015 | 7.6 kN | 11.9 kN | 70 mm |
| SABM12050 | 7.6 kN | 11.9 kN | 70 mm |
| SABM16025 | 11.9 kN | 16.7 kN | 85 mm |
| SABM8010S6 | 2.4 kN | 5.7 kN | 46 mm |
| SABM10010S6 | 4.3 kN | 7.6 kN | 60 mm |

Facteur de sécurité total comme décrit dans ETAG 001 (incluant Y_m and Y_f).



Chevilles métalliques

GOUJON D'ANCRAGE DE PETIT DIAMÈTRE



CARACTÉRISTIQUES

- ATE disponible pour le chevillage dans béton fissuré et non fissuré
- Tenue au feu de classe R30-R120 pour le dimensionnement de chevillage avec risque d'exposition au feu

Matériau : Acier
Finition : Electrozingué



| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige RS | Longueur L | Profondeur d'ancrage | A | Diamètre de la mèche |
|------------|------------------|-------------------------|------------|----------------------|------|----------------------|
| N6T5X10L49 | 402601 | M6 | 49 mm | 35 mm | 5 mm | 6 mm |

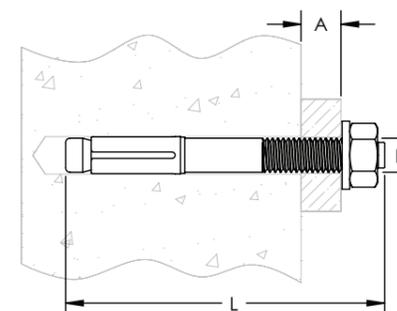
Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-11/0240

Usage multiple, pour applications non-structurelles

| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
|------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| N6T5X10L49 | 0.6 kN | 0.6 kN | 30 mm |

La charge maximale par point de fixation pour les usages multiples pour applications non-structurelles peuvent, selon les standards nationaux, être en-dessous de la charge admissible pour la cheville. Les charges admissibles par point de fixation sont établies pour leurs pays respectifs dans l'ETA 001, Partie 6.

Facteur de sécurité total comme décrit dans ETAG 001 (incluant Y_m and Y_f).



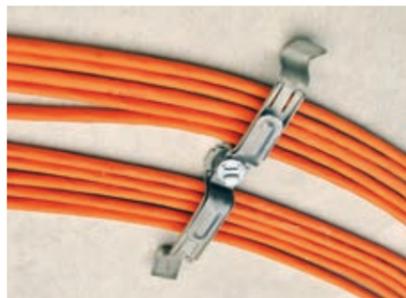
ASTUCE

Pour les applications extérieures, des chevilles en acier inoxydable doivent être utilisées conformément aux directives européennes.



Chevilles métalliques

CHEVILLE À EXPANSION CHARGE LÉGÈRE



CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour la fixation de clips et d'attaches avec tenue au feu
- Résistance au feu de classe R30-R120 pour la conception de chevillage exposé au feu
- Dispose d'un Agrément Technique Européen pour l'ancrage sur béton fissuré et non-fissuré



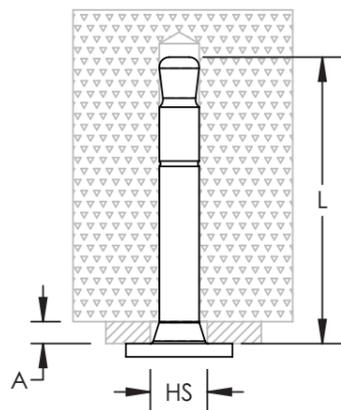
Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | Profondeur de Perçage | A | Diamètre de la mèche Ø | Dimension du trou HS |
|-----------|------------------|------------|-----------------------|----------|------------------------|----------------------|
| SCMND | 800071 | 45 mm | 45 mm | 5 mm Max | 6 mm | 7,2 mm |

La profondeur du perçage représente la profondeur maximale et peut être ajustée en fonction de l'épaisseur de la pièce à ancrer.

| Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-09/0313 | | | |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Usage multiple, pour applications non-structurelles | | | |
| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
| SCMND | 1.4 kN | 1.4 kN | 45 mm |

La profondeur du perçage représente la profondeur maximale et peut être ajustée en fonction de l'épaisseur de la pièce à ancrer. La charge maximale par point de fixation pour les usages multiples pour applications non-structurelles peuvent, selon les standards nationaux, être en-dessous de la charge admissible pour la cheville. Les charges admissibles par point de fixation sont établies pour leurs pays respectifs dans l'ETA 001, Partie 6. Facteur de sécurité total comme décrit dans ETAG 001 (incluant Y_m and Y_f).



ASTUCE

Pour les applications extérieures, des chevilles en acier inoxydable doivent être utilisées conformément aux directives européennes.



Chevilles métalliques

CHEVILLE POUSSOIR CHARGE LÉGÈRE



CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour la fixation de clips et d'attaches avec tenue au feu
- Installation sans outil, par simple pression une fois le trou percé dans le béton
- Résistance au feu de classe R30-R120 pour la conception de chevillage exposé au feu
- Dispose d'un Agrément Technique Européen pour l'ancrage sur béton fissuré et non-fissuré



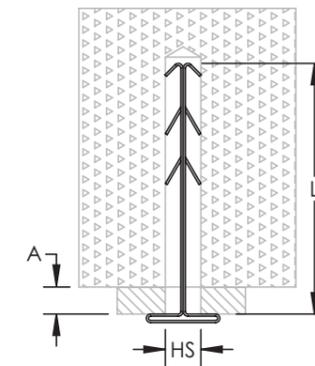
Matériau : Acier Inoxydable 301 (EN 1.4310)

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | Profondeur de Perçage | Dimension du trou HS | A |
|-----------|------------------|------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| SCMDSN | 800070 | 36 mm | 36 mm | 6 mm | 10 mm Max |

La profondeur du perçage représente la profondeur maximale et peut être ajustée en fonction de l'épaisseur de la pièce à ancrer.

| Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-16/0673 | | | |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Usage multiple, pour applications non-structurelles | | | |
| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
| SCMDSN | 0.032 kN | 0.032 kN | 35 mm |

La profondeur du perçage représente la profondeur maximale et peut être ajustée en fonction de l'épaisseur de la pièce à ancrer. La charge maximale par point de fixation pour les usages multiples pour applications non-structurelles peuvent, selon les standards nationaux, être en-dessous de la charge admissible pour la cheville. Les charges admissibles par point de fixation sont établies pour leurs pays respectifs dans l'ETA 001, Partie 6. Facteur de sécurité total comme décrit dans ETAG 001 (incluant Y_m and Y_f).



Chevilles métalliques

PRODUITS PRÉSENTÉS



CE
Goujon d'ancrage de petit diamètre



CE
Cheville à expansion charge légère



CE
Cheville poussoir charge légère



Fonctionne parfaitement avec



Solutions pour support de câbles

- Pontet de fixation métallique pour câbles
- Pontet de fixation métallique pour câbles, avec tenue au feu (E30)
- Attache collier serre-câble + collier serre-câble, acier inoxydable tenue au feu (E90)

Pour un support de câble facile à installer dans un trou de 6 mm de diamètre creusé dans le béton



Solutions pour support de conduits

- Attaches encliquetable à fermeture complète pour conduit/tuyau
- Attache insérable pour conduit
- Fixation murale pour conduit
- Collier de serrage fermé avec boulon pour conduit/tuyau

Pour une installation facile du conduit dans un trou de 6 mm de diamètre percé dans le béton



Chevilles métalliques

PRODUITS PRÉSENTÉS

PONTET DE FIXATION MÉTALLIQUE POUR CÂBLES



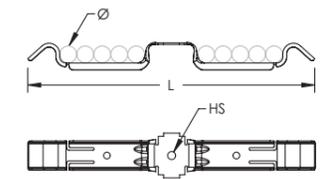
CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour les passages de câbles secondaires
- La conception flexible du clip en acier ressort lui permet de garder sa forme et permet l'insertion des câbles après fixation du clip
- Des bords arrondis empêchent l'endommagement des câbles
- Les câbles sont installés et maintenus en rang donnant un look professionnel et organisé à l'installation
- Sa forme profilée lui permet d'être installé dans des espaces réduits

Matériau: Acier Ressort
Finition: nVent CADDY Armour

| Référence | Numéro d'Article | Capacité du câble | Diamètre Ø | Dimension du trou HS | Longueur L |
|-----------|------------------|-------------------|------------|----------------------|------------|
| PKM10H3 | 182044 | 10 | 10 mm Max | 4,8 mm | 171,5 mm |
| PKM10H6 | 182045 | 10 | 10 mm Max | 7,1 mm | 171,5 mm |
| PKM16H3 | 182046 | 16 | 10 mm Max | 4,8 mm | 233,5 mm |
| PKM16H6 | 182047 | 16 | 10 mm Max | 7,1 mm | 233,5 mm |

Compatible avec des câbles allant jusqu'à un diamètre de 13 mm lorsqu'il est installé avec une rondelle de 6 mm.



PONTET DE FIXATION MÉTALLIQUE POUR CÂBLES, AVEC TENUE AU FEU



CARACTÉRISTIQUES

- Comprend l'insert nécessaire pour la tenue au feu E30 selon la norme DIN 4102-12
- Idéal pour les passages de câbles secondaires
- La conception flexible du clip en acier ressort lui permet de garder sa forme et permet l'insertion des câbles après fixation du clip
- Des bords arrondis empêchent l'endommagement des câbles
- Les câbles sont installés et maintenus en rang donnant un look professionnel et organisé à l'installation
- Sa forme profilée lui permet d'être installé dans des espaces réduits

Matériau : Acier Ressort
Finition : nVent CADDY Armour

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Longueur L |
|-----------|------------------|----------------------|------------|
| PKM10H6IN | 182048 | 7,2 mm | 171,5 mm |
| PKM16H6IN | 182049 | 7,2 mm | 233,5 mm |

Tenue au feu E30 pour câble d'alimentation

Eucasafe (N)HXCH FE 180 E30

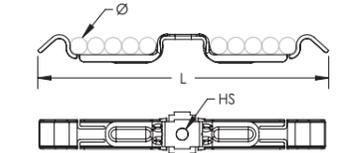
| Référence | Nombre de conducteurs | Section du conducteur | Diamètre du câble | Nombre de câbles |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| PKM10H6IN | 4 | 1.5 mm ² | 12.5 mm | 8 Max |
| | 3 | 1.5 mm ² | 11.8 mm | 8 Max |
| | 2 | 1.5 mm ² | 11.4 mm | 8 Max |
| PKM16H6IN | 4 | 1.5 mm ² | 12.5 mm | 12 Max |
| | 3 | 1.5 mm ² | 11.8 mm | 12 Max |
| | 2 | 1.5 mm ² | 11.4 mm | 14 Max |

Tenue au feu E30 pour câble de données

Eucasafe JE-H(St) Bd FE 180 E30

| Référence | Nombre de paires de fil | Diamètre du fil | Diamètre du câble | Nombre de câbles |
|-----------|-------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| PKM10H6IN | 2 | 0.8 mm | 6.6 mm | 14 Max |
| | 4 | 0.8 mm | 8.8 mm | 10 Max |
| PKM16H6IN | 2 | 0.8 mm | 6.6 mm | 24 Max |
| | 4 | 0.8 mm | 8.8 mm | 18 Max |

Test de tenue au feu effectué avec les câbles listés. En fonction des réglementations nationales en vigueur, des câbles sans halogène, peuvent être utilisés.



Chevilles métalliques

PRODUITS PRÉSENTÉS

ATTACHE COLLIER SERRE-CÂBLE



Matériau : Acier Ressort
Finition : nVent CADDY Armour

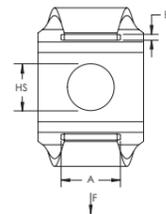
| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | A | B | Charge Statique F |
|-----------|------------------|----------------------|------|------|-------------------|
| CT | 170450 | 8 mm | 9 mm | 2 mm | 40 N |

CARACTÉRISTIQUES

- Peut être fixé à diverses attaches nVent CADDY ou vissés directement sur un mur

Matériau : Acier Inoxydable 301 (EN 1.4310)

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | A | B | Charge Statique F |
|-----------|------------------|----------------------|------|------|-------------------|
| CTS1 | 171600 | 8 mm | 9 mm | 2 mm | 40 N |



COLLIER SERRE-CÂBLE, ACIER INOXYDABLE

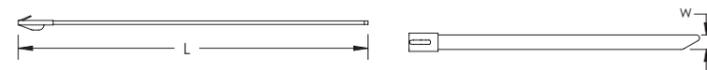


Matériau : Acier Inoxydable 316 (EN 1.4401)

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | Largeur W |
|-----------|------------------|------------|-----------|
| MLT2HS6 | 188100 | 200 mm | 7.9 mm |

CARACTÉRISTIQUES

- Permet d'attacher des câbles basse tension



Chevilles métalliques

PRODUITS PRÉSENTÉS

ATTACHES ENCLIQUETABLE À FERMETURE COMPLÈTE POUR CONDUIT/TUYAU



Matériau : Acier Ressort
Finition : nVent CADDY Armour

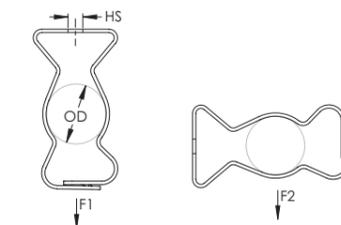
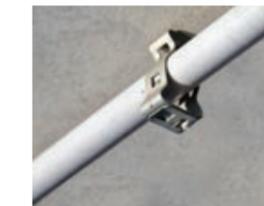
| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Extérieur OD | Dimension du trou HS | Type trou | Charge Statique 1 F1 | Charge Statique 2 F2 | Certifications |
|-----------|------------------|-----------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------|
| 6M | 170790 | 14 – 18 mm | 7 mm | Lisse | 440 N | 110 N | cULus |
| 812M | 177130 | 18 – 30 mm | 7 mm | Lisse | 440 N | 110 N | cULus |
| 16M | 170100 | 30 – 35 mm | 7 mm | Lisse | 440 N | 110 N | cULus |
| 20M | 170110 | 35 – 42 mm | 7 mm | Lisse | 440 N | 110 N | cULus |
| 24M | 170120 | 42 – 50 mm | 7 mm | Lisse | 440 N | 110 N | cULus |
| 32M | 170130 | 50 – 60 mm | 7 mm | Lisse | 440 N | 110 N | cULus |

CARACTÉRISTIQUES

- Peut être utilisé pour des installations verticales ou horizontales
- Élimine le besoin de déformer le conduit causé déport
- Fermeture avec les doigts, aucun outil n'est requis

Matériau : Acier Inoxydable 301 (EN 1.4310)

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Extérieur OD | Dimension du trou HS | Type trou | Charge Statique 1 F1 | Charge Statique 2 F2 | Certifications |
|-----------|------------------|-----------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------|
| 8MS1 | 179900 | 18 – 22 mm | 7 mm | Lisse | 440 N | 110 N | – |
| 12MS1 | 179910 | 22 – 30 mm | 7 mm | Lisse | 440 N | 110 N | – |



ATTACHE INSÉRABLE POUR CONDUIT

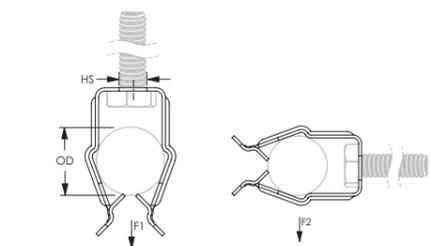


Matériau : Acier Ressort
Finition : nVent CADDY Armour

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Extérieur OD | Dimension du trou HS | Type trou | Charge Statique Maximale 1 F1 | Charge Statique Maximale 2 F2 |
|-----------|------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
| 8P | 171130 | 18 – 22 mm | 7 mm | Lisse | 110 N | 65 N |
| 12P | 171150 | 22 – 30 mm | 7 mm | Lisse | 110 N | 65 N |
| 16P | 171170 | 30 – 35 mm | 7 mm | Lisse | 110 N | 65 N |

CARACTÉRISTIQUES

- Installation par enfoncement du conduit
- Élimine le besoin de déformer le conduit causé déport
- Peut être utilisé pour des installations verticales ou horizontales



Chevilles métalliques

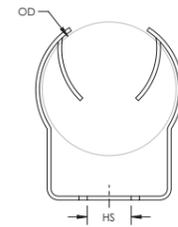
PRODUITS PRÉSENTÉS

FIXATION MURALE POUR CONDUIT



Matériau : Acier Ressort
Finition : nVent CADDY Armour

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Extérieur OD | Dimension du trou HS |
|-----------|------------------|-----------------------|----------------------|
| WC812 | 160890 | 18 – 30 mm | 7 mm |



CARACTÉRISTIQUES

- Fixe rapidement tuyau, conduit, câble à gaine métallique et tube aux surfaces murales
- Installation par enfoncement du conduit
- Élimine le besoin de déformer le conduit causé déport
- La conception très compacte réduit au minimum la possibilité d'encliquetage
- Fixez avec des outils actionnés par poudre, des chevilles autotaraudeuses pour béton ou des visseuses sans fil

COLLIER DE SERRAGE FERMÉ AVEC BOULON POUR CONDUIT/TUYAU

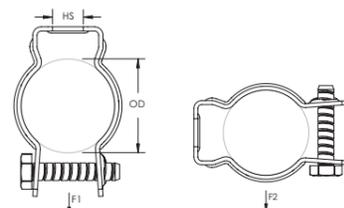


Matériau : Acier
Finition : Electrozingué
Type d'écrou : écrou intégré

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Extérieur OD | Dimension du trou HS | Charge Statique 1 F1 | Charge Statique 2 F2 | Certifications | Quantité Standard d'Emballage |
|-----------|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| CD1B | 181190 | 19 – 25 mm | 6,4 mm | 880 N | 220 N | cULus, ITB | 100 pc |
| CD3B | 181380 | 36 – 43 mm | 6,4 mm | 880 N | 220 N | cULus, ITB | 100 pc |
| CD4B | 181390 | 45 – 48 mm | 9,5 mm | 880 N | 220 N | cULus, ITB | 50 pc |
| CD5B | 181470 | 49 – 73 mm | 7,9 mm | 880 N | 220 N | cULus, ITB | 50 pc |

CARACTÉRISTIQUES

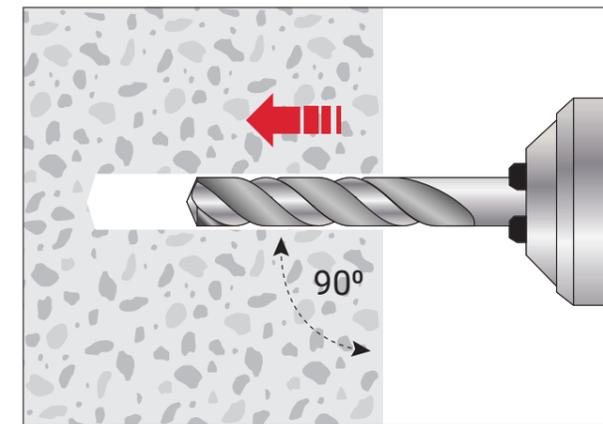
- Le boulon captif et l'écrou intégré minimisent le nombre de pièces à manipuler ou à faire tomber
- Le boulon à tête Combo est compatible avec les tournevis plats, cruciformes, Phillips n° 3 ou Robertson n° 2



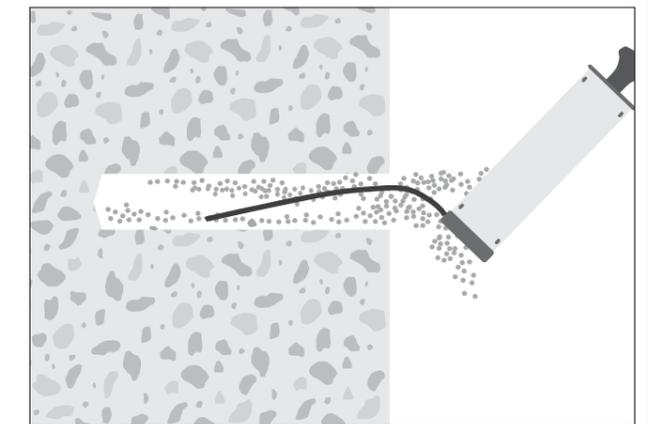
Chevilles métalliques

MANUEL D'INSTALLATION

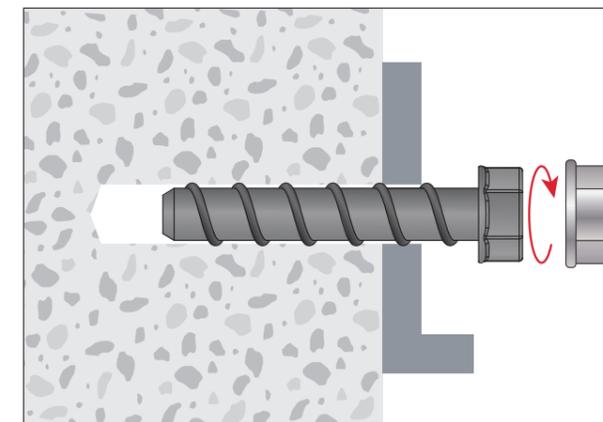
VIS À BÉTON



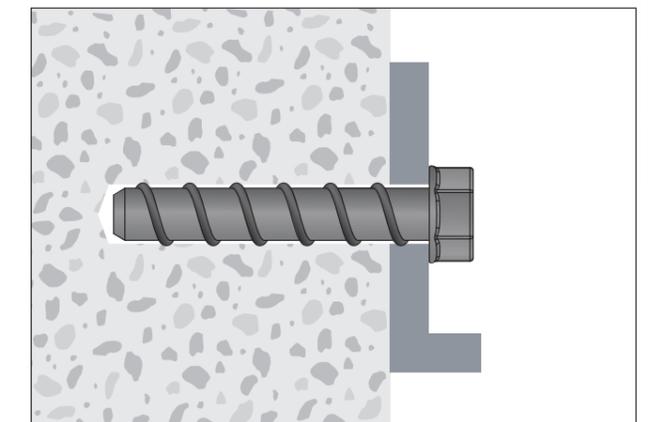
1. Percer



2. Nettoyer



3. Insérez la vis à l'aide d'une clé à chocs ou d'une clé ordinaire



CARACTÉRISTIQUES

- Installation rapide à l'aide d'une clé à chocs.
- Démontable.
- Réglable jusqu'à 2 fois, mais non réutilisable (tailles M8 et supérieures).

Chevilles métalliques

BSZ-SU VIS À BÉTON



CARACTÉRISTIQUES

- Résistance au feu de classe R30-R120 pour la conception de chevillage exposé au feu
- Dispose d'un Agrément Technique Européen pour l'ancrage sur béton fissuré et non-fissuré
- Homologué pour une utilisation dans les systèmes parasismiques de catégories C1 (pour les diamètre de mèche de 8mm et plus)
- Les vis d'ancrage démontables sont idéales pour les fixations temporaires



Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre de la mèche | Longueur de la vis L | Profondeur d'ancrage | A | Diamètre de la vis Sc | Couple TQ | Certifications |
|--------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|-----------------------|-----------|----------------|
| BSZSU06040ZL | 402605 | 6 mm | 40 mm | 35 mm | 5 mm | 7.5 mm | 10 N-m | CE, VdS |
| BSZSU06050ZL | 402606 | 6 mm | 50 mm | 40 mm | 10 mm | 7.5 mm | 10 N-m | CE, VdS |
| BSZSU08070ZL | 402610 | 8 mm | 70 mm | 65 mm | 5 mm | 10.6 mm | 20 N-m | CE, VdS |
| BSZSU10100ZL | 402615 | 10 mm | 100 mm | 85 mm | 15 mm | 12.6 mm | 40 N-m | CE, VdS |
| BSZSU10120ZL | 402620 | 10 mm | 120 mm | 85 mm | 35 mm | 12.6 mm | 40 N-m | CE, VdS |
| BSZSU12110ZL | 402625 | 12 mm | 110 mm | 100 mm | 10 mm | 14.6 mm | 60 N-m | CE, VdS |

Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-16/0204

Charge admissible pour un point d'ancrage seul, sans influence de l'entraxe ni de la distance aux bords

| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
|--------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| BSZSU06050ZL | 1.0 kN | 1.9 kN | 40 mm |
| BSZSU08070ZL | 5.7 kN | 7.6 kN | 65 mm |
| BSZSU10100ZL | 9.6 kN | 11.9 kN | 85 mm |
| BSZSU10120ZL | 9.6 kN | 11.9 kN | 85 mm |
| BSZSU12110ZL | 12.3 kN | 17.2 kN | 100 mm |

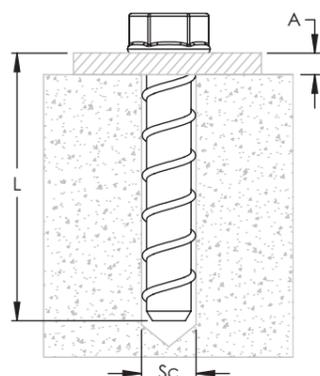
Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-16/0439

Usage multiple, pour applications non-structurelles

| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
|--------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| BSZSU06040ZL | 0.6 kN | 0.6 kN | 35 mm |
| BSZSU06050ZL | 0.6 kN | 0.6 kN | 35 mm |

La charge maximale par point de fixation pour les usages multiples pour applications non-structurelles peuvent, selon les standards nationaux, être en-dessous de la charge admissible pour la cheville. Les charges admissibles par point de fixation sont établies pour leurs pays respectifs dans l'ETA 001, Partie 6.

Facteur de sécurité total comme décrit dans ETAG 001 (incluant Y_m and Y_f).



Chevilles métalliques

BSZ-M VIS À BÉTON



CARACTÉRISTIQUES

- Résistance au feu de classe R30-R120 pour la conception de chevillage exposé au feu
- Dispose d'un Agrément Technique Européen pour l'ancrage sur béton fissuré et non-fissuré
- S'utilise dans le béton avec de la tige filetée



Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Longueur de la vis L | Dimension de la Tige RS | Diamètre de la mèche | Profondeur d'ancrage | Couple TQ | Certifications |
|------------|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------|----------------|
| BSZM6X35EG | 402690 | 35 mm | M8, M10 | 6 mm | 35 mm | 10 N-m | CE, VdS |

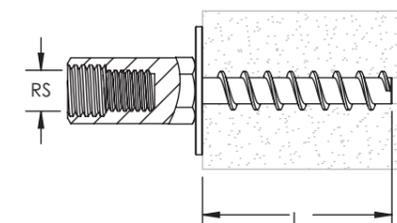
Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-16/0439

Usage multiple, pour applications non-structurelles

| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
|------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| BSZM6X35EG | 0.6 kN | 0.6 kN | 35 mm |

La charge maximale par point de fixation pour les usages multiples pour applications non-structurelles peuvent, selon les standards nationaux, être en-dessous de la charge admissible pour la cheville. Les charges admissibles par point de fixation sont établies pour leurs pays respectifs dans l'ETA 001, Partie 6.

Facteur de sécurité total comme décrit dans ETAG 001 (incluant Y_m and Y_f).



Chevilles métalliques

DOUILLE DE FIXATION NVENT CADDY ROD LOCK



CARACTÉRISTIQUES

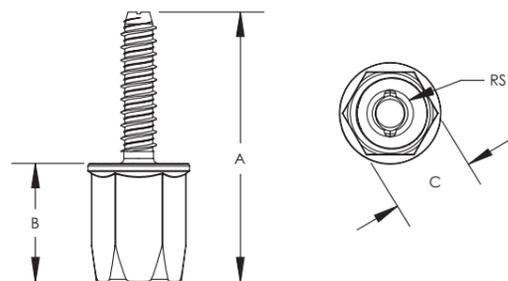
- À utiliser avec du béton et des briques pleines
- Les assemblages préfabriqués peuvent être soulevés et verrouillés facilement en position, ce qui aide à gagner du temps et à économiser de l'argent
- Fonctionne avec des filetages légèrement endommagés et des bavures mineures sur la tige filetée

Matériau : Acier
Finition : Electrozingué



| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige RS | A | B | C | Diamètre de la mèche | Profondeur de Perçage | Charge Statique F | Certifications | Quantité Standard d'Emballage |
|-----------|------------------|-------------------------|-------|-------|-------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| CRLAM8EG | 390009 | M8 | 72 mm | 32 mm | 22 mm | 8 mm | 50 mm | 2 900 N | ITB | 25 pc |
| CRLAM10EG | 390010 | M10 | 72 mm | 32 mm | 22 mm | 8 mm | 50 mm | 2 900 N | FM, ITB | 25 pc |

Testée dans du béton 20,67 MPa.



DOUILLE DE MONTAGE POUR DOUILLE DE FIXATION NVENT CADDY ROD LOCK



CARACTÉRISTIQUES

- Douille de montage pour une installation rapide de la Douille de fixation nVent CADDY Rod Lock

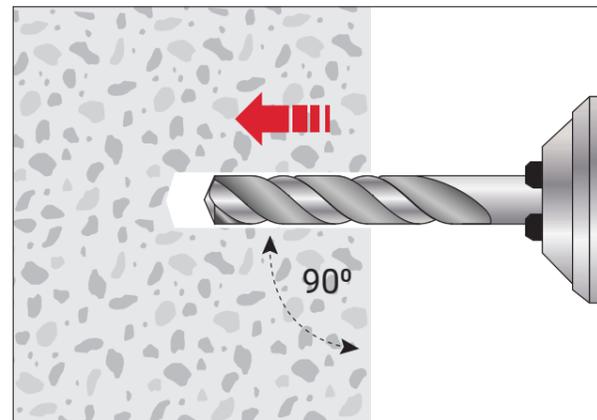
Matériau : Acier

| Référence | Largeur de la douille |
|-----------|-----------------------|
| CRLAKITA | 22 mm |

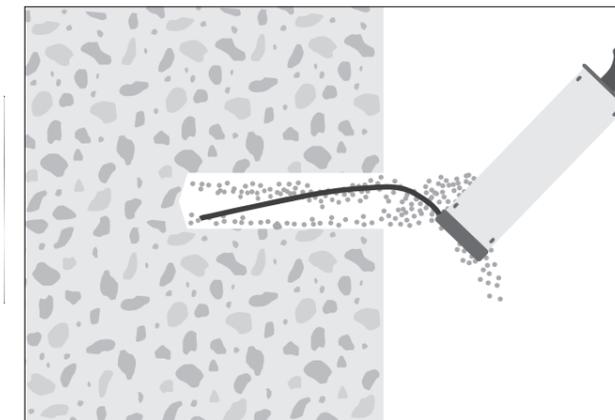
Chevilles métalliques

MANUEL D'INSTALLATION

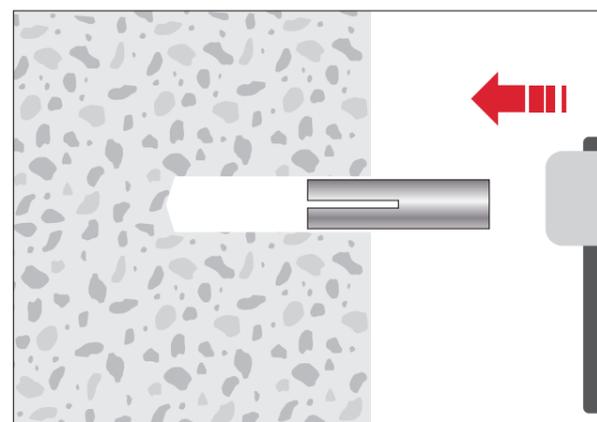
CHEVILLE À EXPANSION À DÉFORMATION CONTRÔLÉE PAR FRAPPE



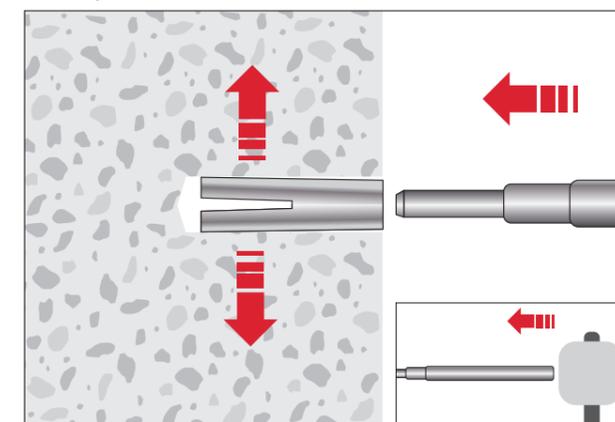
1. Percer



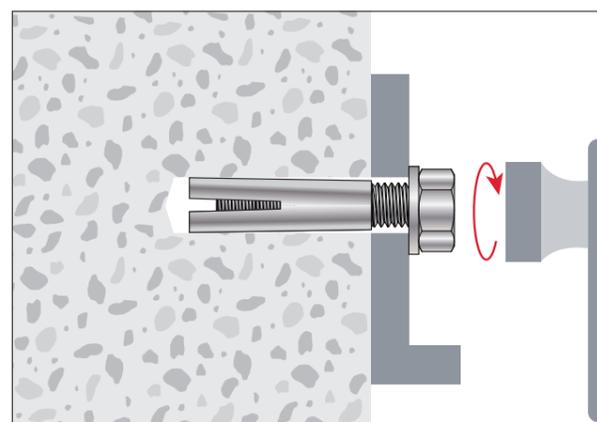
2. Nettoyer



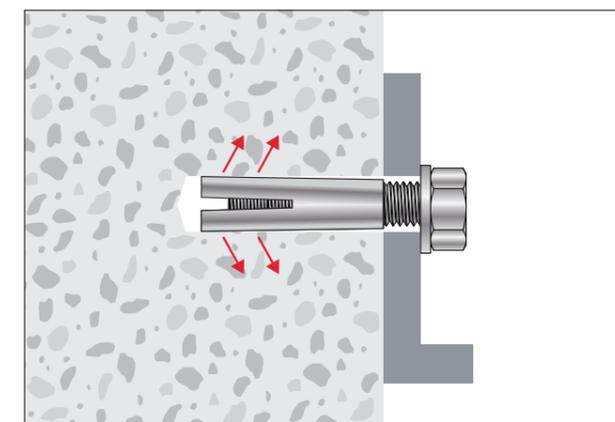
3. Insérer la cheville à l'aide d'un marteau



4. Déployer la cheville à l'aide de l'outil d'installation et d'un marteau



5. Finaliser l'installation en plaçant un boulon ou une tige filetée dans la cheville.



CARACTÉRISTIQUES

- Le frottement entre le manchon expansible et le trou percé transfère la charge dans le matériau de base.
- Selon l'ETE, l'outil d'installation est indispensable pour une pose correcte.

Chevilles métalliques

CHEVILLE À FRAPPER



CARACTÉRISTIQUES

- Le filetage interne facilite le retrait et la fonctionnalité
- S'installe au ras ou en-dessous de la surface de base
- Résistance au feu de classe R30-R120 pour la conception de chevillage exposé au feu
- Utilisez l'outil d'installation TCA/LA pour entraîner le cône d'expansion afin de mettre l'ancrage en place



Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Longueur L | Diamètre Ø | Certifications |
|-----------|------------------|----------------------|------------|------------|----------------|
| CAM6030 | 593180 | M6 | 30 mm | 8 mm | CE |
| CAM8030 | 593190 | M8 | 30 mm | 10 mm | CE, VdS |
| CAM8040 | 593195 | M8 | 40 mm | 10 mm | CE, VdS |
| CAM10040 | 593200 | M10 | 40 mm | 12 mm | CE, FM, VdS |
| CAM12050 | 400415 | M12 | 50 mm | 15 mm | CE, FM, VdS |
| CAM16065 | 400416 | M16 | 65 mm | 20 mm | CE, FM, VdS |

Matériau : Acier Inoxydable 316 (EN 1.4401)

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Longueur L | Diamètre Ø | Certifications |
|------------|------------------|----------------------|------------|------------|----------------|
| CAM8030S6 | 401154 | M8 | 30 mm | 10 mm | CE, VdS |
| CAM10040S6 | 401155 | M10 | 40 mm | 12 mm | CE, FM, VdS |

Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-02/0020

Charge admissible pour un point d'ancrage seul, sans influence de l'entraxe ni de la distance aux bords

| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
|------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| CAM6030 | - | 3.3 kN | 30 mm |
| CAM8030 | - | 3.3 kN | 30 mm |
| CAM8040 | - | 3.6 kN | 40 mm |
| CAM10040 | - | 5.1 kN | 40 mm |
| CAM12050 | - | 7.1 kN | 50 mm |
| CAM16065 | - | 10.5 kN | 65 mm |
| CAM8030S6 | - | 3.9 kN | 30 mm |
| CAM10040S6 | - | 6.1 kN | 40 mm |

Chevilles métalliques

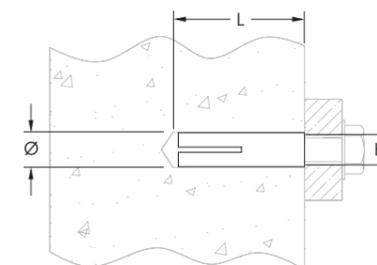
Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-05/0116

Usage multiple, pour applications non-structurales

| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
|------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| CAM6030 | 1.2 kN | 1.2 kN | 30 mm |
| CAM8030 | 1.7 kN | 1.7 kN | 30 mm |
| CAM8040 | 2.0 kN | 2.0 kN | 40 mm |
| CAM10040 | 2.0 kN | 2.0 kN | 40 mm |
| CAM12050 | 2.4 kN | 2.4 kN | 50 mm |
| CAM16065 | 6.3 kN | 6.3 kN | 65 mm |
| CAM8030S6 | 1.7 kN | 1.7 kN | 30 mm |
| CAM10040S6 | 2.0 kN | 2.0 kN | 40 mm |

La charge maximale par point de fixation pour les usages multiples pour applications non-structurales peuvent, selon les standards nationaux, être en-dessous de la charge admissible pour la cheville. Les charges admissibles par point de fixation sont établies pour leurs pays respectifs dans l'ETA 001, Partie 6.

Facteur de sécurité total comme décrit dans ETAG 001 (incluant Y_m and Y_f).



Chevilles métalliques

CHEVILLE À FRAPPER À BRIDE



CARACTÉRISTIQUES

- Le filetage interne facilite le retrait et la fonctionnalité
- S'installe au ras pour l'enfoncement standard
- Résistance au feu de classe R30-R120 pour la conception de chevillage exposé au feu
- Utilisez l'outil d'installation TCA/LA pour entraîner le cône d'expansion afin de mettre l'ancrage en place



Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Longueur L | Diamètre Ø | Certifications |
|-----------|------------------|----------------------|------------|------------|----------------|
| LAM625 | 589890 | M6 | 25 mm | 8 mm | CE |
| LAM830 | 574410 | M8 | 30 mm | 10 mm | CE, VdS |
| LAM1040 | 574420 | M10 | 40 mm | 12 mm | CE, FM, VdS |
| LAM1250 | 574430 | M12 | 50 mm | 15 mm | CE, FM, VdS |

Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-02/0020

Charge admissible pour un point d'ancrage seul, sans influence de l'entraxe ni de la distance aux bords

| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
|-----------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| LAM830 | - | 3.3 kN | 30 mm |
| LAM1040 | - | 5.1 kN | 40 mm |
| LAM1250 | - | 7.1 kN | 50 mm |

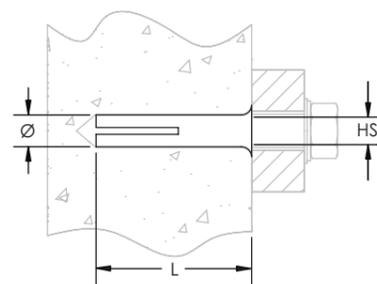
Extrait des conditions d'utilisation admissibles de ETA-05/0116

Usage multiple, pour applications non-structurelles

| Référence | Béton fissuré C20/25 | Béton non-fissuré C20/25 | Profondeur nominale d'ancrage |
|-----------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| LAM625 | 1.7 kN | 1.7 kN | 25 mm |
| LAM830 | 1.7 kN | 1.7 kN | 30 mm |
| LAM1040 | 2.0 kN | 2.0 kN | 40 mm |
| LAM1250 | 2.4 kN | 2.4 kN | 50 mm |

La charge maximale par point de fixation pour les usages multiples pour applications non-structurelles peuvent, selon les standards nationaux, être en-dessous de la charge admissible pour la cheville. Les charges admissibles par point de fixation sont établies pour leurs pays respectifs dans l'ETA 001, Partie 6.

Facteur de sécurité total comme décrit dans ETAG 001 (incluant Y_m and Y_f).



Chevilles métalliques

OUTIL POUR CHEVILLES À FRAPPER



CARACTÉRISTIQUES

- Outil d'installation pour cheville d'ancrage à frapper de type CA et LA

Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige | Longueur |
|-----------|------------------|----------------------|----------|
| TCAM6025 | 593145 | M6 | 25 mm |
| TCAM6030 | 593150 | M6 | 30 mm |
| TCAM8030 | 593160 | M8 | 30 mm |
| TCAM8040 | 593165 | M8 | 40 mm |
| TCAM10040 | 593170 | M10 | 40 mm |
| TCAM12050 | 400420 | M12 | 50 mm |
| TCAM16065 | 400421 | M16 | 65 mm |

Chevilles métalliques

CHEVILLE À EXPANSION EN LAITON



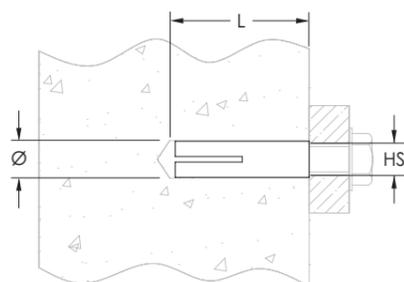
CARACTÉRISTIQUES

- Fixation à dilatation pour vis métriques
- À utiliser avec le béton et la brique

Matériau : Laiton
Coefficient statique de sécurité : 3,5 : 1

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre de la vis Sc | Longueur L | Diamètre Ø | Charge Statique 1 F1 | Charge Statique 2 F2 |
|-----------|------------------|-----------------------|------------|------------|----------------------|----------------------|
| CLM6030 | 593090 | M6 | 22 mm | 8 mm | 650 N | 550 N |
| CLM8040 | 593100 | M8 | 30 mm | 11 mm | 1 100 N | 900 N |
| CLM10040 | 593110 | M10 | 34 mm | 13 mm | 1 600 N | 1 300 N |

Se reporter à la charge statique 1 pour l'ancrage dans du béton non fissuré C20/25. Se reporter à la charge statique 2 pour l'ancrage dans une brique pleine dont la résistance à la compression est supérieure à 15 MPa.



Chevilles métalliques

BOUCHON MÉTALLIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Fixation à dilatation pour bois ou cloison sèche/vis de plaque de plâtre
- Pour utilisation sur le béton, béton léger et la brique

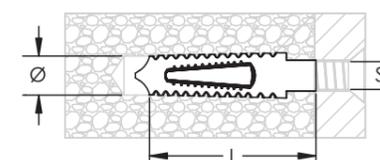
Matériau : Acier
Finition : Electrozingué
Coefficient statique de sécurité : 5 : 1

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre de la vis Sc | Longueur L | Diamètre Ø | Diamètre de Perçage | Charge Statique 1 F1 | Charge Statique 2 F2 |
|-----------|------------------|-----------------------|------------|------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| CFH838 | 593210 | 6 – 8 mm | 38 mm | 10 – 12 mm | 50 mm | 350 N | 700 N |
| CFH1060 | 593220 | 8 – 10 mm | 60 mm | 12 – 14 mm | 70 mm | 950 N | 1 200 N |

Bouchon métallique de 38 mm (1,5 po) de long qui peut être enfoncé dans du béton cellulaire à faible résistance (classe de résistance G2 ou G4) sans pré-perçage.

Se reporter à la charge statique 1 pour l'ancrage dans du béton cellulaire à faible résistance (G2). Se reporter à la charge statique 2 pour l'ancrage dans du béton cellulaire à faible résistance (G4).

Les charges statiques sont calculées en fonction du diamètre maximal de la vis.



Chevilles métalliques

BOUCHON DE CAVITÉ



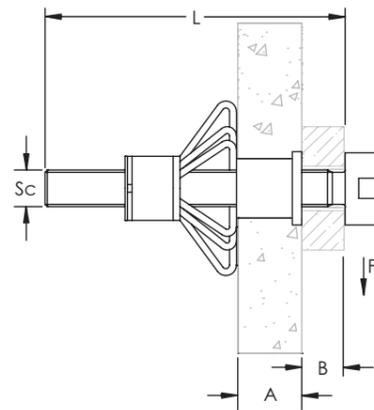
CARACTÉRISTIQUES

- Pour utilisation sur plaque de plâtre
- Idéal pour la fixation sur les panneaux à paroi mince
- Grande surface de contact pour une capacité de charge élevée

Vis incluse : Oui
 Matériau : Acier
 Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre de la vis Sc | Longueur de la vis L | Diamètre de la mèche | A | B | Charge Statique Maximale 1 F1 | Charge Statique Maximale 2 F2 |
|-----------|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------|-------|-------------------------------|-------------------------------|
| MFV433 | 571460 | M4 | 41 mm | 8 mm | 3 - 9 mm | 12 mm | 75 N | 115 N |
| MFV537 | 571470 | M5 | 45 mm | 10 mm | 5 - 13 mm | 15 mm | 115 N | 175 N |
| MFV650 | 571510 | M6 | 60 mm | 12 mm | 5 - 16 mm | 18 mm | 155 N | 195 N |

Se reporter à la charge statique maximale 1 lorsque la cheville est placée dans une plaque de plâtre. Se reporter à la charge statique maximale 2 lorsque la cheville est placée dans un parpaing creux ou dans un bloc creux.



Chevilles métalliques

OUTIL DE MONTAGE DE CHEVILLES MÉTALLIQUES EXPANSIVES



CARACTÉRISTIQUES

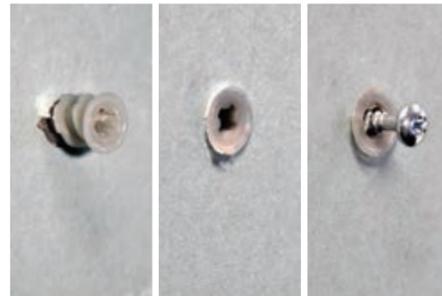
- Outil d'installation pour fixation dans les cavités MFV

Matériau : Acier
 Finition : Peinture

| Référence | Numéro d'Article | Orientation |
|-----------|------------------|-------------|
| MFT1 | 571520 | Supérieur |
| MFT2 | 571530 | Latéral |

Chevilles métalliques

CHEVILLE AUTOPERCEUSE POUR PLAQUE DE PLÂTRE PWM/PWN



CARACTÉRISTIQUES

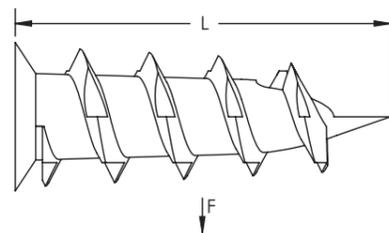
- Cheville autoforeuse pour plaque de plâtre et béton et béton cellulaire (version en alliage de zinc uniquement)
- Embout pointu pour un positionnement précis

Matériau : Alliage de Zinc

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | Vis incluse | Charge Statique Maximale F |
|-----------|------------------|------------|-------------|----------------------------|
| PWM | 571270 | 36 mm | Oui | 95 N |
| PWMS | 571280 | 36 mm | Non | 95 N |

Matériau : Nylon

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | Vis incluse | Charge Statique Maximale F |
|-----------|------------------|------------|-------------|----------------------------|
| PWN | 571290 | 38 mm | Oui | 95 N |
| PWNS | 571300 | 38 mm | Non | 95 N |



Ancrages innovants

SPEED LINK SLS AVEC CALE D'ANCRAGE



CARACTÉRISTIQUES

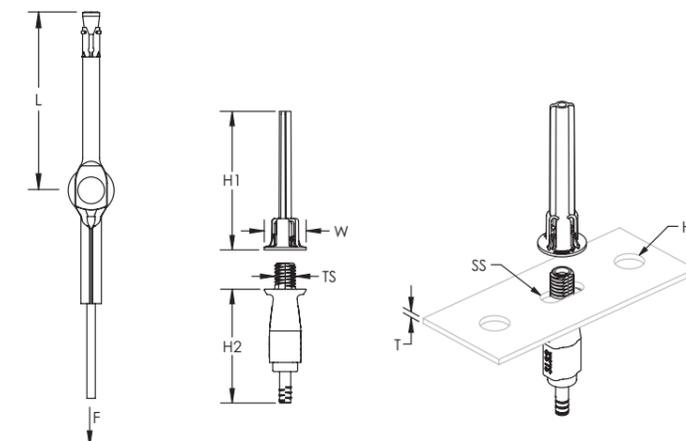
- Le système complet comprend un câble, un verrou et une cale d'ancrage fournie par Powers Fasteners, Inc.
- Se fixe rapidement et facilement dans du béton fissuré et non fissuré
- S'installe dans les profils de montage sans qu'il soit nécessaire à l'installateur d'y insérer les doigts ou des outils
- L'installation de l'écrou poussoir se fait rapidement et sans outil, par simple pression puis une légère rotation
- Aucun outil spécial n'est requis
- Agrément technique européen ETA-13/0106 disponible pour la cale d'ancrage de Powers Fasteners, Inc.

Matériau : Acier ; Polypropylène ; Alliage de Zinc
 Finition : Electrozingué
 Coefficient statique de sécurité : 5 : 1
 Conformité à : SMACNA HVAC-DCS
 Diamètre du câble : 2 mm

| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | Longueur L | Diamètre de la mèche | Profondeur de Perçage | Profondeur d'ancrage | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-------------------|------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| SLS2L3WA6 | 196759 | 3 m | 63,5 mm | 6 mm | 60 mm | 55 mm Min | 270 N |
| SLS2L5WA6 | 196760 | 5 m | 63,5 mm | 6 mm | 60 mm | 55 mm Min | 270 N |
| SLS2L7WA6 | 196761 | 7 m | 63,5 mm | 6 mm | 60 mm | 55 mm Min | 270 N |

| Taille du filetage TS | Hauteur 1 H1 | Hauteur 2 H2 | Largeur W | Épaisseur T | Dimension du trou HS | Slot Size SS |
|-----------------------|--------------|--------------|-----------|-------------|----------------------|------------------------|
| M8 | 53 mm | 43,5 mm | 16 mm | 4 mm Max | 8 - 10 mm | 8 x 6.5 mm - 8 x 10 mm |

Le verrou en 2mm est compatible avec les rails en C types E0 et E0L.
 La charge totale supportée par câble dans une installation à plusieurs niveaux ne doit pas excéder la charge statique indiquée par verrou.



Ancrages innovants

SPEED LINK SLK AVEC CALE D'ANCRAGE



CARACTÉRISTIQUES

- Le système complet comprend un câble, un verrou et une cale d'ancrage fournie par Powers Fasteners, Inc.
- Se fixe rapidement et facilement dans du béton fissuré et non fissuré
- Aucun outil spécial n'est requis
- Agrément technique européen ETA-13/0106 disponible pour la cale d'ancrage de Powers Fasteners, Inc.

Matériau : Acier ; Polypropylène ; Alliage de Zinc
 Finition : Electrozingué
 Coefficient statique de sécurité : 5 : 1
 Conformité à : SMACNA HVAC-DCS

Diamètre du câble : 1,5 mm

| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | Longueur L | Hauteur H | Largeur W | Épaisseur T | Angle a | Charge Statique F |
|------------|------------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-------------|---------|-------------------|
| SLK15L1WA6 | 196670 | 1 m | 63,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N |
| SLK15L2WA6 | 196671 | 2 m | 63,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N |
| SLK15L3WA6 | 196672 | 3 m | 63,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N |
| SLK15L5WA6 | 196673 | 5 m | 63,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N |

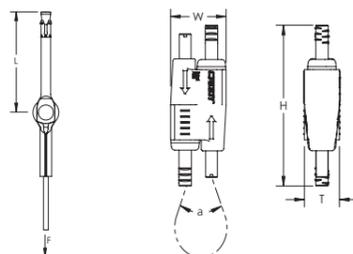
Diamètre du câble : 2,0 mm

| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | Longueur L | Hauteur H | Largeur W | Épaisseur T | Angle a | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-------------|---------|-------------------|
| SLK2L2WA6 | 196734 | 2 m | 63,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N |
| SLK2L3WA6 | 196735 | 3 m | 63,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N |
| SLK2L5WA6 | 196736 | 5 m | 63,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N |
| SLK2L7WA6 | 196737 | 7 m | 63,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N |

Diamètre du câble : 3,0 mm

| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | Longueur L | Hauteur H | Largeur W | Épaisseur T | Angle a | Charge Statique F |
|------------|------------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-------------|---------|-------------------|
| SLK3L1WA6 | 196722 | 1 m | 63,5 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N |
| SLK3L2WA6 | 196723 | 2 m | 63,5 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N |
| SLK3L3WA6 | 196724 | 3 m | 63,5 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N |
| SLK3L5WA6 | 196725 | 5 m | 63,5 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N |
| SLK3L7WA6 | 196726 | 7 m | 63,5 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N |
| SLK3L10WA6 | 196727 | 10 m | 63,5 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N |

| Diamètre de la mèche | Profondeur de Perçage | Profondeur d'ancrage |
|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 6 mm | 60 mm | 55 mm Min |



Ancrages innovants

VIS À CAILLET POUR BÉTON

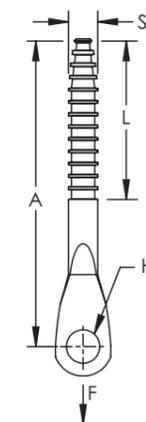


CARACTÉRISTIQUES

- À utiliser avec le béton et la brique
- Adaptateur pour visseuse inclus dans l'emballage

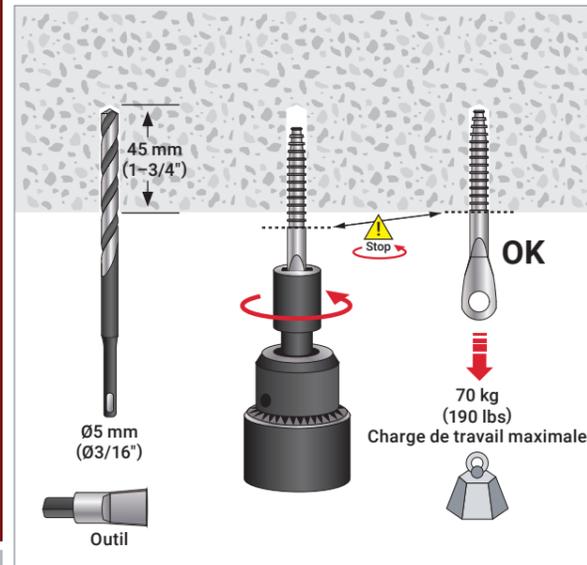
Matériau : Acier
 Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Diamètre de la vis Sc | Longueur de la vis L | A | Diamètre de la mèche | Charge Statique F |
|-----------|------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------|----------------------|-------------------|
| CFEB05 | 195864 | 6,5 mm | H6 | 45 mm | 60 mm | 5 mm | 700 N |

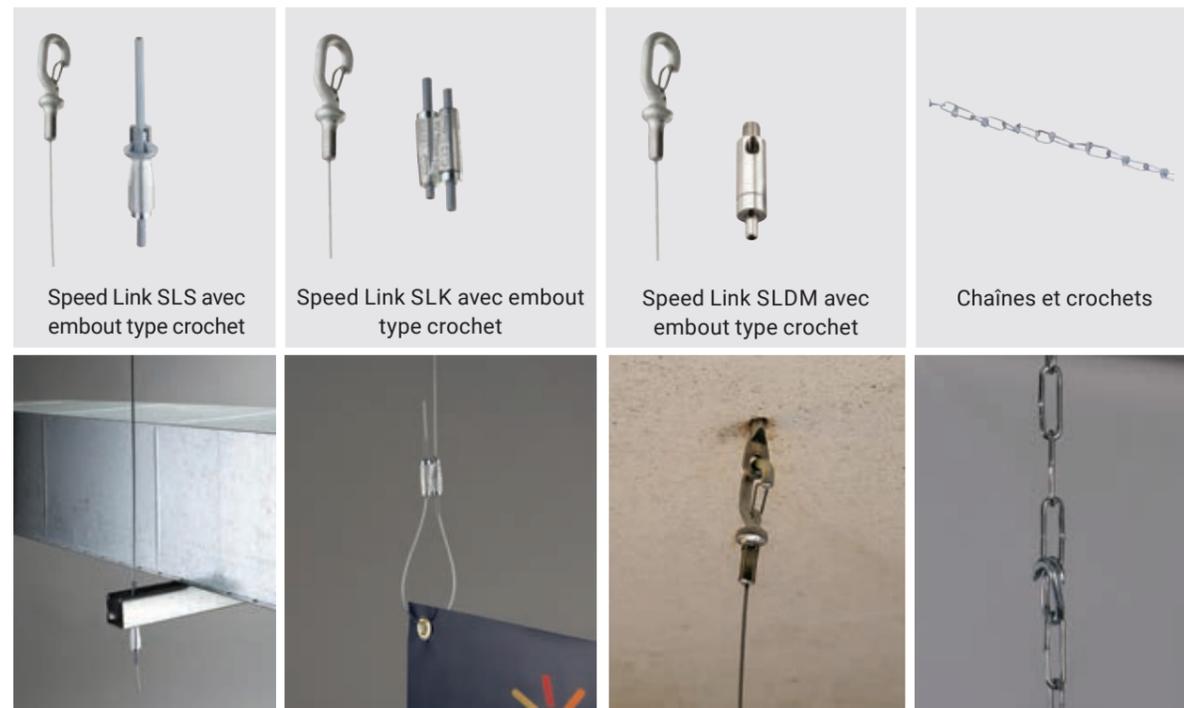


Ancrages innovants

PRODUITS PRÉSENTÉS



Fonctionne parfaitement avec



Ancrages innovants

PRODUITS PRÉSENTÉS

SPEED LINK SLS AVEC EMBOUT TYPE CROCHET



Matériau : Acier ; Alliage de Zinc ; Polypropylène
Finition : Electrozingué
Coefficient statique de sécurité : 5 : 1
Conformité à : SMACNA HVAC-DCS

Diamètre du câble : 2 mm

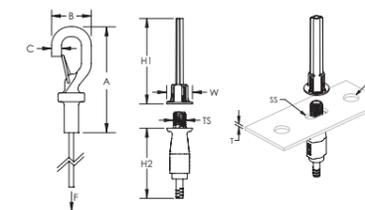
| Référence | SLS2L1 | SLS2L2 | SLS2L3 | SLS2L5 | SLS2L7 | SLS2L10 |
|-------------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Numéro d'Article | 196741 | 196742 | 196743 | 196744 | 196745 | 196746 |
| Longueur du câble | 1 m | 2 m | 3 m | 5 m | 7 m | 10 m |
| A | 57 mm | | | | | |
| B | 20 mm | | | | | |
| C | 5.5 mm | | | | | |
| Hauteur 1 (H1) | 53 mm | | | | | |
| Hauteur 2 (H2) | 43.5 mm | | | | | |
| Taille du filetage (TS) | M8 | | | | | |
| Largeur (W) | 16 mm | | | | | |
| Dimension du trou (HS) | 8 - 10 mm | | | | | |
| Slot Size (SS) | 8 x 6.5 mm - 8 x 10 mm | | | | | |
| Épaisseur (T) | 4 mm Max | | | | | |
| Charge Statique (F) | 270 N | | | | | |
| Quantité Standard d'Emballage | 10 pc | | | | | |

CARACTÉRISTIQUES

- Système complet, comprenant un câble, un verrou et équipé d'un crochet avec sécurité
- Se fixe aisément à une large gamme d'attaches nVent CADDY
- Se fixe à la structure du bâtiment ou à une poutre en formant une boucle
- Facile à décrocher pour des applications nécessitant de l'entretien
- Une fermeture ressort sécurise la connexion
- Passer le câble dans un trou et utiliser le col du crochet comme butée
- L'installation de l'écrou poussoir se fait rapidement et sans outil, par simple pression puis une légère rotation
- S'installe dans les profils de montage sans qu'il soit nécessaire à l'installateur d'y insérer les doigts ou des outils

Diamètre du câble : 3 mm

| Référence | SLS3L1 | SLS3L2 | SLS3L3 | SLS3L5 | SLS3L7 | SLS3L10 |
|-------------------------------|-------------------------|--------|-----------|--------|----------|---------|
| Numéro d'Article | 196747 | 196748 | 196749 | 196750 | 196751 | 196752 |
| Longueur du câble | 1 m | 2 m | 3 m | 5 m | 7 m | 10 m |
| A | 57.6 mm | | | | | |
| B | 23.2 mm | | | | | |
| C | 6.1 mm | | | | | |
| Hauteur 1 (H1) | 53 mm | | | | | |
| Hauteur 2 (H2) | 46.5 mm | | | | | |
| Taille du filetage (TS) | M12 | | | | | |
| Largeur (W) | 20 mm | | | | | |
| Dimension du trou (HS) | 12 - 14 mm | | | | | |
| Slot Size (SS) | 12 x 10 mm - 12 x 14 mm | | | | | |
| Épaisseur (T) | 6 mm Max | | | | | |
| Charge Statique (F) | 670 N | | | | | |
| Quantité Standard d'Emballage | 10 x 10 pc | | 10 x 5 pc | | 5 x 5 pc | |



Le verrou en 2mm est compatible avec les rails en C types E0 et E0L.
Le verrou en 3mm est compatible avec les rails en C types E1, E2, E2L, E3, E4, E5, mais aussi avec les rails de montage types C, avec trous oblongs, A, avec trous oblongs, AS, perforé, CC, avec trous oblongs et AA, avec trous oblongs.
La charge totale supportée par câble dans une installation à plusieurs niveaux ne doit pas excéder la charge statique indiquée par verrou.

Ancrages innovants

PRODUITS PRÉSENTÉS

SPEED LINK SLK AVEC EMBOUT TYPE CROCHET



Matériau : Acier ; Polypropylène ; Alliage de Zinc
Finition : Electrozingué
Coefficient statique de sécurité : 5 : 1

Diamètre du câble : 1,5 mm



| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | A | B | C | H | W | T | a | F | Quantité Standard d'Emballage |
|-----------|------------------|-------------------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|---------|-------|-------------------------------|
| SLK15L1 | 196508 | 1 m | 48 mm | 18 mm | 4,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N | 20 pc |
| SLK15L2 | 196509 | 2 m | 48 mm | 18 mm | 4,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N | 20 pc |
| SLK15L2R2 | 196614 | 2 m | 48 mm | 18 mm | 4,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N | 15 x 2 pc |
| SLK15L3 | 196510 | 3 m | 48 mm | 18 mm | 4,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N | 20 pc |
| SLK15L3R2 | 196615 | 3 m | 48 mm | 18 mm | 4,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N | 15 x 2 pc |
| SLK15L5 | 196511 | 5 m | 48 mm | 18 mm | 4,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N | 20 pc |
| SLK15L5R2 | 196616 | 5 m | 48 mm | 18 mm | 4,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N | 15 x 2 pc |
| SLK15L7 | 196512 | 7 m | 48 mm | 18 mm | 4,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N | 20 pc |
| SLK15L10 | 196513 | 10 m | 48 mm | 18 mm | 4,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 195 N | 20 pc |

Diamètre du câble : 2,0 mm

| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | A | B | C | H | W | T | a | F | Quantité Standard d'Emballage |
|-----------|------------------|-------------------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|---------|-------|-------------------------------|
| SLK2L1 | 196537 | 1 m | 57 mm | 20 mm | 5,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N | 10 pc |
| SLK2L2 | 196538 | 2 m | 57 mm | 20 mm | 5,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N | 10 pc |
| SLK2L2R2 | 196619 | 2 m | 57 mm | 20 mm | 5,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N | 15 x 2 pc |
| SLK2L3 | 196539 | 3 m | 57 mm | 20 mm | 5,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N | 10 pc |
| SLK2L3R2 | 196620 | 3 m | 57 mm | 20 mm | 5,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N | 15 x 2 pc |
| SLK2L5 | 196540 | 5 m | 57 mm | 20 mm | 5,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N | 10 pc |
| SLK2L5R2 | 196621 | 5 m | 57 mm | 20 mm | 5,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N | 15 x 2 pc |
| SLK2L7 | 196541 | 7 m | 57 mm | 20 mm | 5,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N | 10 pc |
| SLK2L10 | 196542 | 10 m | 57 mm | 20 mm | 5,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N | 10 pc |
| SLK2L10R2 | 196622 | 10 m | 57 mm | 20 mm | 5,5 mm | 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max | 440 N | 15 x 2 pc |

CARACTÉRISTIQUES

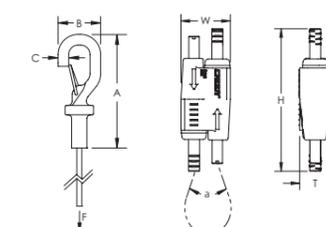
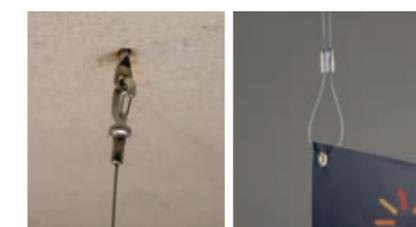
- Système complet, comprenant un câble, un verrou et équipé d'un crochet avec sécurité
- Se fixe aisément à une large gamme d'attaches nVent CADDY
- Se fixe à la structure du bâtiment ou à une poutre en formant une boucle
- Facile à décrocher pour des applications nécessitant de l'entretien
- Une fermeture ressort sécurise la connexion
- Passer le câble dans un trou et utiliser le col du crochet comme butée
- Egalement disponible dans une configuration en forme d' Y

Ancrages innovants

PRODUITS PRÉSENTÉS

Diamètre du câble : 3,0 mm

| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | A | B | C | H | W | T | a | F | Quantité Standard d'Emballage |
|-----------|------------------|-------------------|---------|---------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|-------------------------------|
| SLK3L1 | 196700 | 1 m | 57,6 mm | 23,2 mm | 6,1 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N | 10 x 10 pc |
| SLK3L2 | 196701 | 2 m | 57,6 mm | 23,2 mm | 6,1 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N | 10 x 10 pc |
| SLK3L3 | 196702 | 3 m | 57,6 mm | 23,2 mm | 6,1 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N | 5 x 10 pc |
| SLK3L3R2 | 196625 | 3 m | 57,6 mm | 23,2 mm | 6,1 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N | 10 x 2 pc |
| SLK3L5 | 196703 | 5 m | 57,6 mm | 23,2 mm | 6,1 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N | 5 x 10 pc |
| SLK3L5R2 | 196626 | 5 m | 57,6 mm | 23,2 mm | 6,1 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N | 15 x 2 pc |
| SLK3L7 | 196704 | 7 m | 57,6 mm | 23,2 mm | 6,1 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N | 5 x 5 pc |
| SLK3L10 | 196705 | 10 m | 57,6 mm | 23,2 mm | 6,1 mm | 62 mm | 24 mm | 16 mm | 90° Max | 890 N | 5 x 5 pc |



SPEED LINK SLDM AVEC EMBOUT TYPE CROCHET

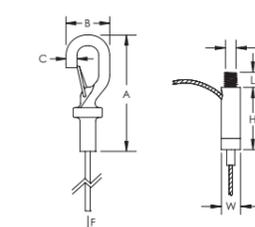


Matériau : Acier
Finition : Electrozingué
Coefficient statique de sécurité : 5 : 1
Diamètre du câble : 1,5 mm



| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | A | B | C | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-------------------|---------|---------|--------|-------------------|
| SLDM615L1 | 196028 | 1 m | 58,4 mm | 22,9 mm | 6,4 mm | 195 N |
| SLDM615L2 | 196029 | 2 m | 58,4 mm | 22,9 mm | 6,4 mm | 195 N |
| SLDM615L3 | 196030 | 3 m | 58,4 mm | 22,9 mm | 6,4 mm | 195 N |

| Dimension de la Tige RS | Longueur L | Hauteur H | Largeur W |
|-------------------------|------------|-----------|-----------|
| M6 | 7 mm | 24,5 mm | 9,2 mm |



CARACTÉRISTIQUES

- Système complet, comprenant un câble, un verrou et équipé d'un crochet avec sécurité
- Idéal pour le supportage de lignes d'éclairage, gaines de ventilation et autres
- Dispositif de verrouillage discret et esthétique pour réduire son impact visuel
- Réglage en hauteur pendant et après l'installation avec un système de déverrouillage intégré sans clé

Ancrages innovants

PRODUITS PRÉSENTÉS

CHAÎNE CHK

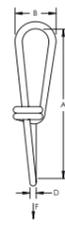


Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | A | B | D | Charge Statique F |
|-----------|------------------|------------|-------|---------|--------|-------------------|
| CHK22K | 385860 | 30 m | 28 mm | 9,0 mm | 2,0 mm | 400 N |
| CHK25K | 385870 | 30 m | 31 mm | 10,0 mm | 2,2 mm | 500 N |
| CHK27K | 385880 | 30 m | 35 mm | 11,0 mm | 2,5 mm | 700 N |
| CHK30K | 385890 | 30 m | 39 mm | 12,5 mm | 2,8 mm | 900 N |
| CHK32K | 385900 | 25 m | 41 mm | 14,0 mm | 3,1 mm | 1,200 N |

CARACTÉRISTIQUES

- Chaîne à double boucle non soudée polyvalente
- Conforme à la norme DIN 5686



CHAÎNE CHN



Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

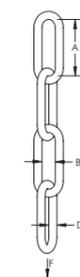
| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | A | B | D | Charge Statique F |
|-----------|------------------|------------|-------|--------|--------|-------------------|
| CHN13K | 386780 | 30 m | 22 mm | 3,5 mm | 2,0 mm | 200 N |
| CHN15K | 385910 | 30 m | 24 mm | 4,5 mm | 2,5 mm | 300 N |
| CHN17K | 385920 | 30 m | 26 mm | 5,5 mm | 3,0 mm | 400 N |

CARACTÉRISTIQUES

- Chaîne à maillons ronds
- Conforme à la norme DIN 5685

Matériau : Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | A | B | D | Charge Statique F |
|-----------|------------------|------------|-------|--------|--------|-------------------|
| CHN15KS4 | 591500 | 30 m | 24 mm | 4,5 mm | 2,5 mm | 300 N |
| CHN17KS4 | 591510 | 30 m | 26 mm | 5,5 mm | 3,0 mm | 400 N |



Ancrages innovants

PRODUITS PRÉSENTÉS

CROCHET KN

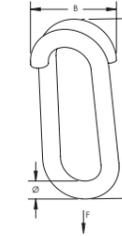
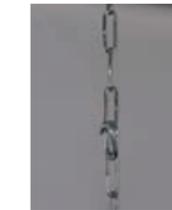


Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Ø | Longueur L | B | Charge Statique F |
|-----------|------------------|------------|------------|---------|-------------------|
| KN30EG | 380050 | 3 mm | 16,5 mm | 12,5 mm | 370 N |
| KN40EG | 380060 | 4 mm | 20,0 mm | 16,0 mm | 550 N |
| KN50EG | 380070 | 5 mm | 23,0 mm | 20,0 mm | 950 N |

CARACTÉRISTIQUES

- A utiliser pour réparer un maillon de chaîne ou rabouter deux chaînes, en fermant le maillon à l'aide d'un marteau



Chevilles en plastique

CHEVILLE À EXPANSION NPN AVEC VIS À FIXER À L'AIDE D'UN MARTEAU

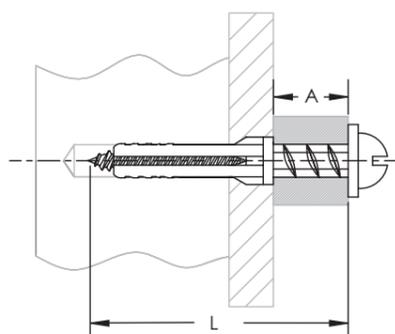


CARACTÉRISTIQUES

- Cheville en nylon avec vis zingué pré-assemblée, permettant une installation rapide à l'aide d'un marteau
- Cheville à clouer pouvant être dévissée pour le réajustement
- Longue zone d'évasement pour une adhérence optimale
- Livrée pré-assemblée pour éviter la perte du clou

Matériau : Acier ; Nylon
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | A | Diamètre de la mèche |
|-----------|------------------|------------|-------|----------------------|
| NPN640 | 570800 | 40 mm | 10 mm | 6 mm |
| NPN660 | 570810 | 60 mm | 30 mm | 6 mm |
| NPN860 | 570830 | 60 mm | 30 mm | 8 mm |



Chevilles en plastique

CHEVILLE UNIVERSELLE FPN



CARACTÉRISTIQUES

- Fixation à dilatation pour bois ou cloison sèche/vis de plaque de plâtre
- À utiliser avec le béton, la brique et le béton léger

Matériau : Nylon
Coefficient statique de sécurité : 5 : 1

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre de la vis | Longueur | Diamètre de la mèche | Profondeur de Perçage | Charge Statique 1 | Charge Statique 2 | Charge Statique 3 |
|-----------|------------------|--------------------|----------|----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| FPN6 | 570710 | 3,5 – 5,0 mm | 30 mm | 6 mm | 35 mm | 600 N | 450 N | 450 N |
| FPN8 | 570720 | 4,5 – 6,0 mm | 40 mm | 8 mm | 50 mm | 850 N | 700 N | 700 N |
| FPN10 | 570730 | 6,0 – 8,0 mm | 50 mm | 10 mm | 60 mm | 1 500 N | 850 N | 800 N |
| FPN12 | 570740 | 8,0 – 10,0 mm | 60 mm | 12 mm | 70 mm | 1 800 N | 950 N | 800 N |

Se reporter à la charge statique 1 pour l'ancrage dans du béton non fissuré C20/25. Se reporter à la charge statique 2 pour l'ancrage dans la brique pleine Mz 20. Se reporter à la charge statique 3 pour l'ancrage dans la brique silico-calcaire pleine KS 20. Les charges statiques sont calculées en fonction du diamètre maximal de la vis.

Chevilles en plastique

PRODUITS PRÉSENTÉS



Cheville à expansion NPN avec vis à fixer à l'aide d'un marteau



Cheville universelle FPN



Fonctionne parfaitement avec

- Goujon avec haut de tige bois-métal VDF C
- Vis bois-métal VDF tork avec tête torx®
- Outil de perçage pour goujons VDF C



Chevilles en plastique

PRODUITS PRÉSENTÉS

GOUJON AVEC HAUT DE TIGE BOIS-MÉTAL VDF C

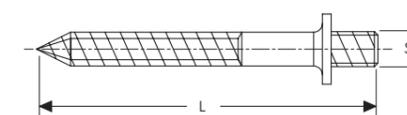


Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre de la vis Sc | Longueur de la vis L |
|-----------|------------------|-----------------------|----------------------|
| VDFCM8040 | 583850 | M8 | 40 mm |
| VDFCM8080 | 400700 | M8 | 80 mm |

CARACTÉRISTIQUES

- Vis à bois - goujon métrique avec collerette de démarcation



VIS BOIS-MÉTAL VDF TORK AVEC TÊTE TORX®



Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre de la vis Sc | Longueur L | A | C | TORX® |
|-----------|------------------|-----------------------|------------|-------|-------|-------|
| VDFM8050 | 593270 | M8 | 50 mm | 40 mm | 10 mm | T25 |
| VDFM8060 | 593280 | M8 | 60 mm | 30 mm | 20 mm | T25 |
| VDFM8070 | 593290 | M8 | 70 mm | 30 mm | 25 mm | T25 |
| VDFM8080 | 593300 | M8 | 80 mm | 40 mm | 30 mm | T25 |
| VDFM8100 | 593310 | M8 | 100 mm | 40 mm | 40 mm | T25 |
| VDFM8120 | 593400 | M8 | 120 mm | 50 mm | 50 mm | T25 |
| VDFM8150 | 593410 | M8 | 150 mm | 45 mm | 50 mm | T25 |
| VDFM8200 | 593420 | M8 | 200 mm | 50 mm | 50 mm | T25 |
| VDFM10050 | 593560 | M10 | 50 mm | 30 mm | 18 mm | T25 |
| VDFM10060 | 593330 | M10 | 60 mm | 30 mm | 18 mm | T25 |
| VDFM10080 | 593340 | M10 | 80 mm | 40 mm | 30 mm | T25 |
| VDFM10100 | 593350 | M10 | 100 mm | 60 mm | 30 mm | T25 |
| VDFM10120 | 593370 | M10 | 120 mm | 60 mm | 50 mm | T25 |
| VDFM10150 | 593570 | M10 | 150 mm | 60 mm | 50 mm | T25 |
| VDFM10200 | 593580 | M10 | 200 mm | 60 mm | 50 mm | T25 |
| VDFM12120 | 400403 | M12 | 120 mm | 55 mm | 30 mm | T30 |

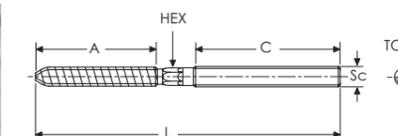
CARACTÉRISTIQUES

- Vis à bois - goujon métrique
- Tête TORX®

Matériau : Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre de la vis Sc | Longueur L | A | C | TORX® |
|-------------|------------------|-----------------------|------------|-------|-------|-------|
| VDFM8050S4 | 400477 | M8 | 50 mm | 28 mm | 15 mm | T25 |
| VDFM8080S4 | 400478 | M8 | 80 mm | 40 mm | 30 mm | T25 |
| VDFM10100S4 | 400482 | M10 | 100 mm | 55 mm | 40 mm | T25 |

Pas de partie hexagonale HEX lorsque la longueur est de 50,0 mm.



Chevilles en plastique

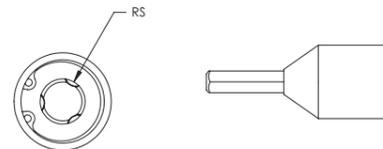
PRODUITS PRÉSENTÉS

OUTIL DE PERÇAGE POUR GOUJONS VDF C



Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige RS |
|-----------|------------------|-------------------------|
| VDFTM8 | 401121 | M8 |
| VDFTM10 | 401122 | M10 |



CARACTÉRISTIQUES

- Outil servant à visser les vis à bois - goujons

Chevilles en plastique

ATTACHE POUR TUYAU SIMPLE RING FRF /1 AVEC FICHE

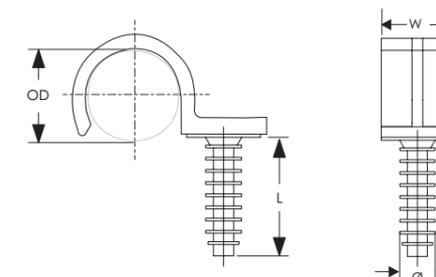


CARACTÉRISTIQUES

- Marteler l'attache en plastique pour tenir un tuyau/conduit
- Se fixe dans le trou percé dans la brique ou le béton

Matériau : Polyamide

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Extérieur OD | Longueur L | Largeur W | Diamètre Ø | Diamètre de la mèche |
|-----------|------------------|-----------------------|------------|-----------|------------|----------------------|
| FRF014 | 571130 | 14 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |
| FRF016 | 571140 | 16 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |
| FRF018 | 571150 | 18 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |
| FRF020 | 571160 | 20 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |
| FRF022 | 571170 | 22 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |
| FRF025 | 571180 | 25 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |
| FRF028 | 571190 | 28 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |



Chevilles en plastique

ATTACHE POUR TUYAU DOUBLE RING FRF /2 AVEC FICHE

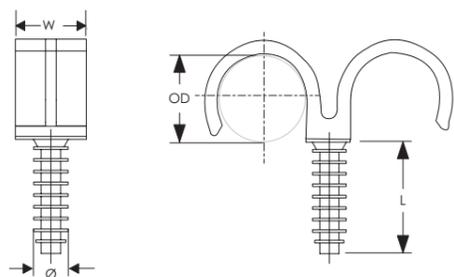


CARACTÉRISTIQUES

- Marteler l'attache en plastique pour tenir 2 tuyaux/conduits
- Se fixe dans le trou percé dans la brique ou le béton

Matériau : Polyamide

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Extérieur OD | Longueur L | Largeur W | Diamètre Ø | Diamètre de la mèche |
|-----------|------------------|-----------------------|------------|-----------|------------|----------------------|
| FRF016X2 | 571200 | 16 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |
| FRF018X2 | 571210 | 18 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |
| FRF020X2 | 571220 | 20 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |
| FRF022X2 | 571230 | 22 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |
| FRF025X2 | 571240 | 25 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |
| FRF028X2 | 571250 | 28 mm | 30 mm | 20 mm | 9,8 mm | 8 mm |



Chevilles à bascules

CHEVILLE À BASCULE À RESSORT MTSB AVEC ÉCROU/RONDELLE



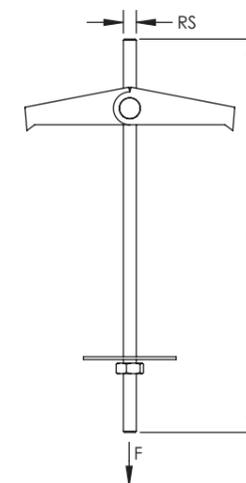
CARACTÉRISTIQUES

- Rondelle, écrou et bascule inclus
- Peut être utilisée dans les applications murales

Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige RS | Longueur L | Diamètre de la mèche | Charge Statique Maximale F |
|-----------|------------------|-------------------------|------------|----------------------|----------------------------|
| MTSB4 | 584410 | M4 | 90 mm | 14 mm | 1,750 N |

La valeur de charge statique maximale ne tient pas compte des caractéristiques porteuses du matériau de support. Le facteur de sécurité approprié doit être ajouté à cette charge nominale.
Spring toggle requires a minimum clearance of 35 mm (1.38") to open when installed.



Chevilles à bascules

CHEVILLE À BASCULE À RESSORT MTSH AVEC CROCHET



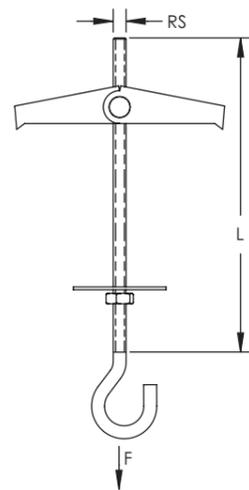
CARACTÉRISTIQUES

- Rondelle, écrou et bascule inclus
- Peut être utilisée dans les applications murales

Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

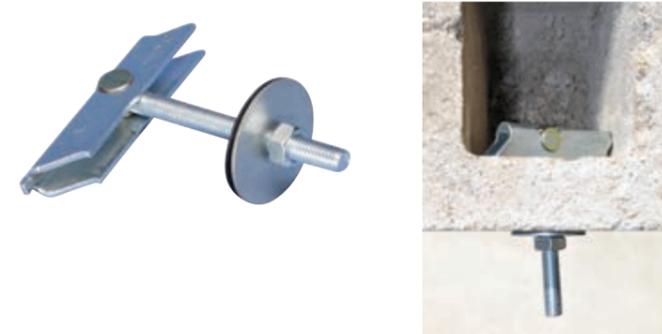
| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige RS | Longueur L | Diamètre de la mèche | Charge Statique Maximale F |
|-----------|------------------|-------------------------|------------|----------------------|----------------------------|
| MTSH4 | 584430 | M4 | 70 mm | 14 mm | 300 N |

La valeur de charge statique maximale ne tient pas compte des caractéristiques porteuses du matériau de support. Le facteur de sécurité approprié doit être ajouté à cette charge nominale.
Spring toggle requires a minimum clearance of 35 mm (1.38") to open when installed.



Chevilles à bascules

CHEVILLE À BASCULE MTVB AVEC RONDELLE EN CAOUTCHOUC



CARACTÉRISTIQUES

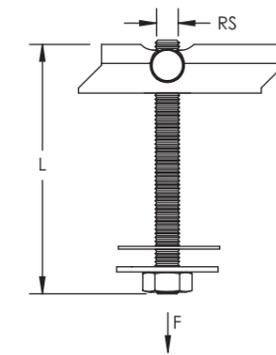
- Complet avec tige filetée, écrou, rondelle et bloc de répartition des charges
- La tige filetée est protégée contre tout retrait involontaire
- Approuvé pour une utilisation dans les systèmes stationnaires de protection contre l'incendie (pour des tuyaux d'une taille maximale de 2 po)

Matériau : Acier
Finition : Electrozingué



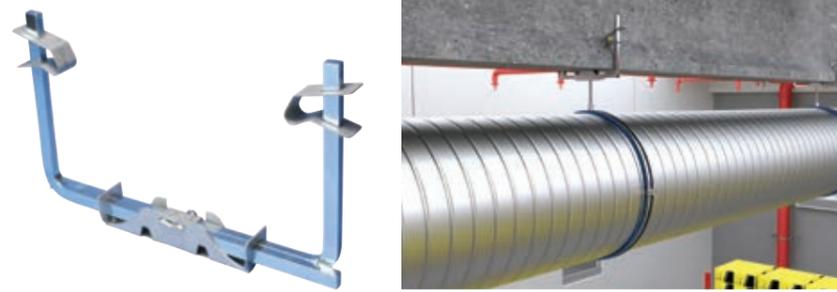
| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige RS | Longueur L | Diamètre de la mèche | Charge Statique F | Charge Statique Maximale F | Certifications |
|-----------|------------------|-------------------------|------------|----------------------|-------------------|----------------------------|----------------|
| MTVB8100 | 584455 | M8 | 100 mm | 22 mm | 800 N | 20 kN | VdS |
| MTVB8200 | 584456 | M8 | 200 mm | 22 mm | 800 N | 20 kN | VdS |
| MTVB10100 | 584465 | M10 | 100 mm | 25 mm | 800 N | 20 kN | FM, VdS |
| MTVB10200 | 584466 | M10 | 200 mm | 25 mm | 800 N | 20 kN | FM, VdS |

La charge statique représente la charge maximale recommandée lors de la fixation sur un bac acier.
La valeur de charge statique maximale ne tient pas compte des caractéristiques porteuses du matériau de support. Le facteur de sécurité approprié doit être ajouté à cette charge nominale.



Sans perçage/non pénétrant

ATTACHE DE POUTRE EN BÉTON UBH



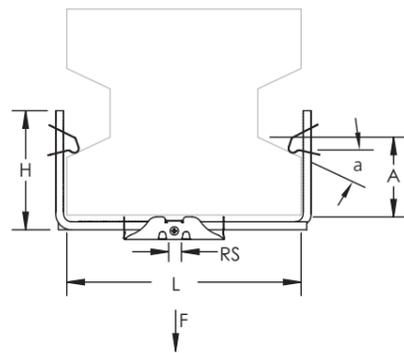
CARACTÉRISTIQUES

- Attache de poutre complète pour suspension à partir de grandes poutres de béton en I

Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige RS | Longueur L | Hauteur H | A | Angle a | Charge Statique 1 F1 | Charge Statique 2 F2 |
|-----------|------------------|-------------------------|--------------|-----------|------------|----------|----------------------|----------------------|
| UBH350M6 | 190530 | M6 | 200 – 350 mm | 170 mm | 3 – 110 mm | 0° – 40° | 750 N | 500 N |
| UBH500M6 | 190540 | M6 | 350 – 500 mm | 210 mm | 3 – 150 mm | 0° – 40° | 750 N | 500 N |
| UBH350M8 | 190490 | M8 | 200 – 350 mm | 170 mm | 3 – 110 mm | 0° – 40° | 750 N | 500 N |
| UBH500M8 | 190500 | M8 | 350 – 500 mm | 210 mm | 3 – 150 mm | 0° – 40° | 750 N | 500 N |

La charge statique 1 est applicable pour un angle de 0° à 20°. La charge statique 2 est applicable pour un angle de 20° à 40°.



Sans perçage/non pénétrant

ATTACHE DE POUTRE EN BÉTON UBHT AVEC CONSOLE



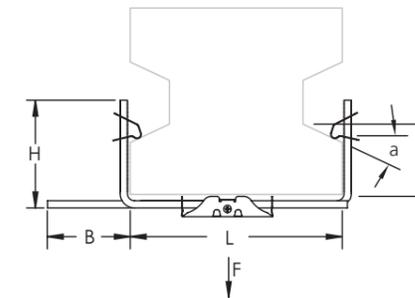
CARACTÉRISTIQUES

- Attache pour poutre béton à fixer par en dessous
- La tige se prolonge au-delà de la poutre pour soutenir le chemin de câbles filaire

Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | Hauteur H | A | B | Angle a | Charge Statique 1 F1 | Charge Statique 2 F2 |
|-----------|------------------|--------------|-----------|------------|--------------|----------|----------------------|----------------------|
| UBHT350 | 190510 | 200 – 350 mm | 170 mm | 3 – 110 mm | 125 – 275 mm | 0° – 40° | 750 N | 500 N |
| UBHT500 | 190520 | 350 – 500 mm | 210 mm | 3 – 150 mm | 125 – 275 mm | 0° – 40° | 750 N | 500 N |

La charge statique 1 est applicable pour un angle de 0° à 20°. La charge statique 2 est applicable pour un angle de 20° à 40°.



Sans perçage/non pénétrant

PRODUITS PRÉSENTÉS



Attache de poutre en béton UBHT avec console



Fonctionne parfaitement avec



Attache pour chemin de câbles en treillis pour série UBHT



Sans perçage/non pénétrant

PRODUITS PRÉSENTÉS

ATTACHE POUR CHEMIN DE CÂBLES EN TREILLIS POUR SÉRIE UBHT

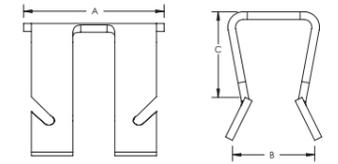
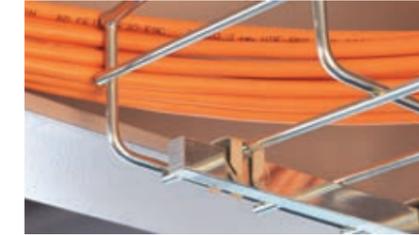
Material : Spring Steel
Finish : nVent CADDY Armour

| Référence | Numéro d'Article | A | B | C |
|-----------|------------------|---------|--------|---------|
| UBHBTC | 190620 | 18,1 mm | 6,6 mm | 12,6 mm |



CARACTÉRISTIQUES

- Fixe facilement le chemin de câbles sur l'attache de poutre en béton UBHT avec la console
- Aucun outil ni fixation ne sont nécessaires ; installation rapide par encliquetage



Sans perçage/non pénétrant

BANDE MÉTALLIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Assure une fixation ajustable sur les poteaux, les mâts et les tubes

Matériau : Acier Inoxydable 302 (EN 1.4324)

| Référence | Numéro d'Article | Largeur de la bande | Épaisseur T |
|--------------|------------------|---------------------|-------------|
| FXBF10X50MS2 | 591200 | 10,0 mm | 0,7 mm |
| FXBF12X50MS2 | 591210 | 12,7 mm | 0,7 mm |
| FXBF16X50MS2 | 591220 | 16,0 mm | 0,7 mm |
| FXBF20X50MS2 | 591230 | 20,0 mm | 0,7 mm |



Sans perçage/non pénétrant

BOUCLE DE BANDE À CHARGE MOYENNE



CARACTÉRISTIQUES

- Attache en L pour sécuriser le cerclage Fixoband

Matériau : Acier Inoxydable 302 (EN 1.4324)

| Référence | Numéro d'Article | Largeur de la bande |
|-----------|------------------|---------------------|
| FXBC10S2 | 591070 | 10 mm |
| FXBC20S2 | 591080 | 20 mm |

BOUCLE DE BANDE POUR CHARGE LOURDE



CARACTÉRISTIQUES

- Attache pour cerclage le Fixoband
- Pour les bandes métalliques en boucle simple ou double

Matériau : Acier Inoxydable 302 (EN 1.4324)

| Référence | Numéro d'Article | Largeur de la bande |
|-----------|------------------|---------------------|
| FXBB10S2 | 591250 | 10,0 mm |
| FXBB12S2 | 591260 | 12,7 mm |
| FXBB16S2 | 591270 | 16,0 mm |
| FXBB20S2 | 591280 | 20,0 mm |

Sans perçage/non pénétrant

OUTIL DE TENSION DE BANDE



CARACTÉRISTIQUES

- Tendeur pour bande métallique
- Bande métallique en acier inoxydable, boucle dentelée en acier inoxydable et boucle inoxydable vendus séparément

Matériau : Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

| Référence | Numéro d'Article |
|-----------|------------------|
| FXBTOOL | 591290 |

Sans perçage/non pénétrant

SUPPORT SIGNALÉTIQUE POUR POTEAU ROND, UN TROU

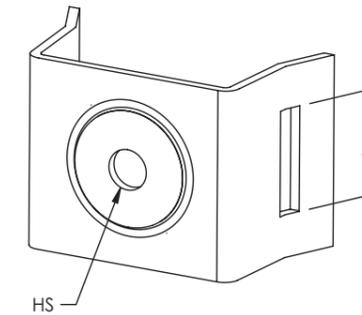


CARACTÉRISTIQUES

- La conception à pattes évasées offre une fixation sûre en maintenant chaque patte en place
- Support de fixation pour Fixoband
- Rondelles et boulons en acier inoxydable incluses

Matériau : Acier Inoxydable 302 (EN 1.4324)

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Type trou | A |
|-----------|------------------|----------------------|-----------|-------|
| FXB20S2 | 350100 | M8 | Taraudé | 20 mm |



Sans perçage/non pénétrant

SUPPORT SIGNALÉTIQUE POUR POTEAU ROND, DEUX TROUS

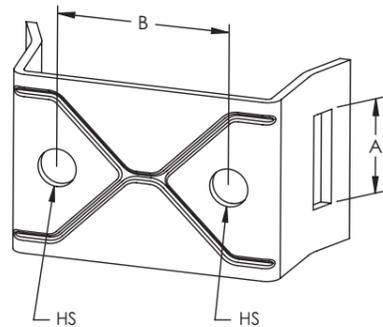


CARACTÉRISTIQUES

- La conception à pattes évasées offre une fixation sûre en maintenant chaque patte en place
- Support de fixation pour Fixoband
- Rondelles et boulons en acier inoxydable incluses

Matériau : Acier Inoxydable 302 (EN 1.4324)

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Type trou | A | B |
|-----------|------------------|----------------------|-----------|-------|-------|
| FXB22S2 | 350120 | M8 | Taraudé | 20 mm | 38 mm |



Sans perçage/non pénétrant

SUPPORT SIGNALÉTIQUE POUR SURFACE PLANE, UN TROU

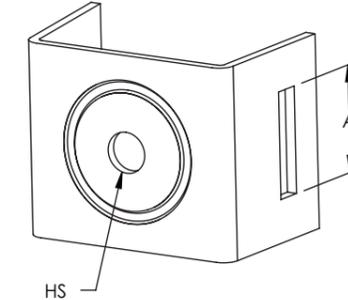


CARACTÉRISTIQUES

- Conception à patte droite, doit être utilisée lors du montage sur une surface plane
- Support de fixation pour Fixoband
- Rondelles et boulons en acier inoxydable incluses

Matériau : Acier Inoxydable 302 (EN 1.4324)

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Type trou | A |
|-----------|------------------|----------------------|-----------|-------|
| FXB21S2 | 350110 | M8 | Taraudé | 20 mm |



Sans perçage/non pénétrant

SUPPORT SIGNALÉTIQUE POUR SURFACE PLANE, DEUX TROUS

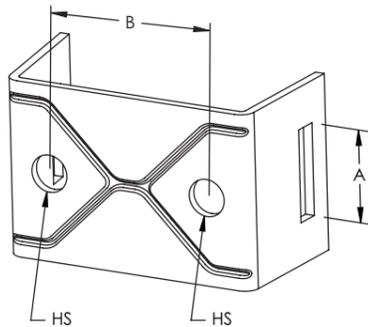


CARACTÉRISTIQUES

- Conception à patte droite, doit être utilisée lors du montage sur une surface plane
- Support de fixation pour Fixoband
- Rondelles et boulons en acier inoxydable incluses

Matériau : Acier Inoxydable 302 (EN 1.4324)

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Type trou | A | B |
|-----------|------------------|----------------------|-----------|-------|-------|
| FXB23S2 | 350130 | M8 | Taraudé | 20 mm | 38 mm |



Sans perçage/non pénétrant

SUPPORT SIGNALÉTIQUE AVEC TROUS OBLONGS

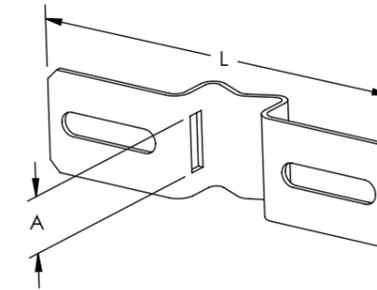


CARACTÉRISTIQUES

- Support de fixation pour Fixoband

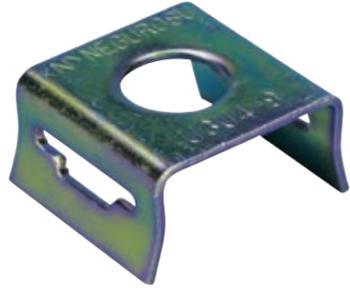
Matériau : Acier Inoxydable 302 (EN 1.4324)

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | A |
|-----------|------------------|------------|-------|
| FXB25S2 | 350150 | 90 mm | 20 mm |
| FXB24S2 | 350140 | 140 mm | 20 mm |



Sans perçage/non pénétrant

SUPPORT POUR PANNEAU UNICBAND

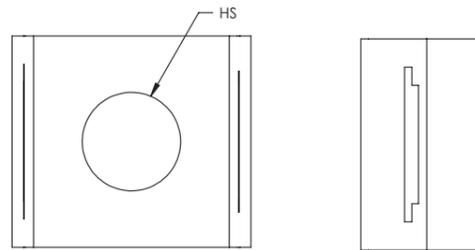


CARACTÉRISTIQUES

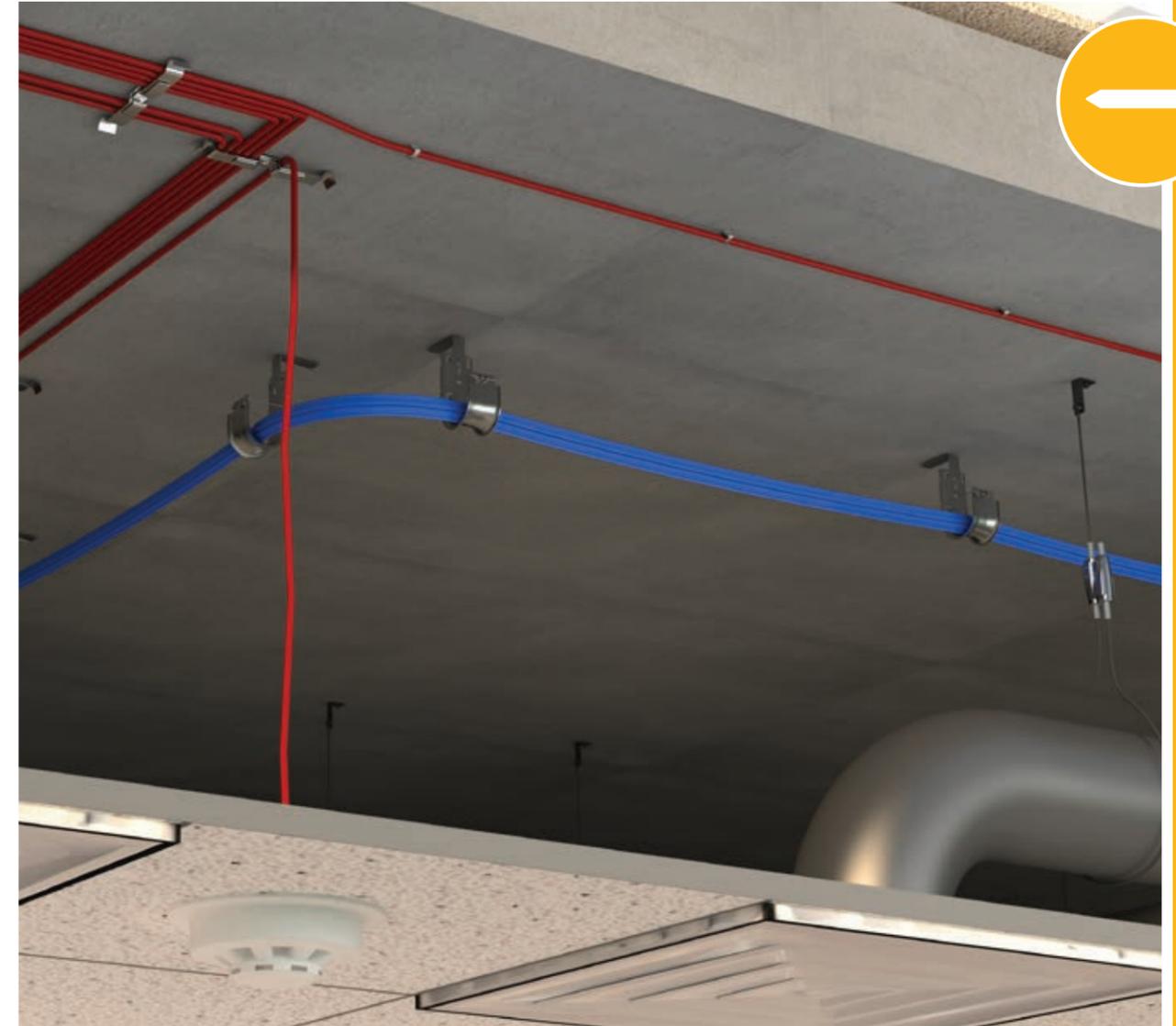
- Support de fixation pour Fixoband
- Compatible avec l'attache pour tuyau/câble CR
- La conception à pattes évasées offre une fixation sûre en maintenant chaque patte en place

Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Largeur de la bande | Dimension du trou HS |
|-----------|------------------|---------------------|----------------------|
| U3U409EG | 188460 | 20 mm Max | 14 mm |



nVent CADDY solutions à clouer



Cloueur à poudre



Clou à béton avec collerette pour marteau



Cloueur à batterie/gaz

- Électrique/datacom
- Mécanique
- Homologation UL (Underwriters Laboratories)
- Compatible avec les cloueurs
- Réduction sonore
- Sans outils

Tableau récapitulatif

| Type d'installations | | Cloueur à poudre | | Cloueur à batterie/gaz ¹ | | | | | | | Marteau | |
|------------------------------------|--|---|--|---|---|---|-----------------------------------|---|--|--|---------|---|
| | | Speed Link SLK avec embout à clouer | Crochet en J nVent CADDY CAT HP avec embout à clouer | Pontet de fixation métallique pour câbles | Insert pour cloueurs à gaz ou à batterie | Double étrier pour câbles, à clouer ² | Attache pour cloueur ³ | Speed Link SLK avec équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie | Crochet en J nVent CADDY CAT HP avec équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie | Support pour tige filetée avec équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie | | Équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie |
| | Béton | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Béton allégé | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Béton sur tablier métallique (plancher collaborant) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Maçonnerie en béton (CMU) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Acier de construction A36 (ou équivalent) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Certifications et agréments |  Fixations et accessoires pour luminaires | ✓ | | | | | | | | | | |
| Matériau et finition | Acier ordinaire | | | | | | | | | | | ✓ |
| | Electrozingué | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Acier ressort et blindage nVent CADDY | | | ✓ | | | | | | | | |
| | Nylon | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Polypropylene | | | | | ✓ | | | | | | |
| Cloueurs compatibles | | Compatible avec les cloueurs Powers® C4CZ, Simpson® GCN-MEPKT, SPIT® P1000, P200, P2201, P3500/PA3500, P35s, P45, P60, P7201, Sniper ; Ramset® 721, Cobra, D45/D60/D60L, M70, SA270, T3SS, TS750P, TS60P, Viper ; Hilti® DX35, DX350/DX351/DX36M, DX100/DX200, DX460, DXA40, DXA41, DXE72/DX400 ; Würth Diva-1, BST-1, BST-2 ou équivalent. | | Compatible avec les cloueurs BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 ou équivalent. | Compatible avec la plupart des cloueurs tels que Hilti® BX3-ME, Hilti® GX3-ME, SPIT® PULSA 700E, SPIT® PULSA 800E, Würth DIGA CS-2 POWER ou équivalent. | Compatible avec les cloueurs BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 ou équivalent. | | | | | - | |
| Applications |  Électrique/datacom | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| |  Mécanique | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |

¹ Clou non inclus. Pour des instructions supplémentaires relatives à l'installation, veuillez consulter le site Internet du fabricant de clous.

² Se référer à la partie sur les Solutions Plastiques (voir pages 82 et 114) de cette brochure afin d'en apprendre plus à propos de cette solution.

³ Se référer à la partie sur les Solutions Plastiques (voir page 105) de cette brochure afin d'en apprendre plus à propos de cette solution.

Cloueur à poudre

SPEED LINK SLK AVEC EMBOUT À CLOUER



CARACTÉRISTIQUES

- Système complet, comprenant un câble, un verrou et un embout à angle droit pré-assemblé avec un clou de Powers Fasteners, Inc.
- Se fixe rapidement et facilement sur le béton et les ossatures en acier ou en métal composite
- S'installe facilement à l'aide du clou intégré prêt à être installé avec un cloueur à cartouches ou à gaz
- Rapport d'évaluation ICC-ES ESR-2024 disponible pour le clou prémonté pour cloueur de Powers Fasteners, Inc.

Matériau : Acier ; Alliage de Zinc ; Polypropylène
 Finition : Electrozingué
 Coefficient statique de sécurité : 5 : 1
 Conformité à : SMACNA HVAC-DCS

Diamètre du câble : 1,5 mm

| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | A | B | C | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-------------------|---------|--------|---------|-------------------|
| SLK15L1SF | 196517 | 1 m | 37,5 mm | 7,6 mm | 31,8 mm | 195 N |
| SLK15L2SF | 196518 | 2 m | 37,5 mm | 7,6 mm | 31,8 mm | 195 N |
| SLK15L3SF | 196519 | 3 m | 37,5 mm | 7,6 mm | 31,8 mm | 195 N |
| SLK15L5SF | 196520 | 5 m | 37,5 mm | 7,6 mm | 31,8 mm | 195 N |

Diamètre du câble : 2,0 mm

| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | A | B | C | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-------------------|---------|--------|---------|-------------------|
| SLK2L2SF | 196546 | 2 m | 37,5 mm | 7,6 mm | 31,8 mm | 440 N |
| SLK2L5SF | 196548 | 5 m | 37,5 mm | 7,6 mm | 31,8 mm | 440 N |

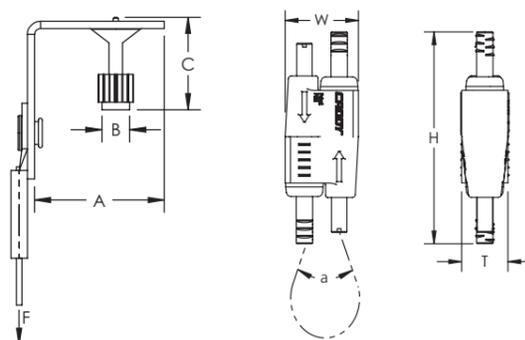
| Hauteur H | Largeur W | Épaisseur T | Angle a |
|-----------|-----------|-------------|---------|
| 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max |

Inclut le clou réf. 50032 de Powers Fasteners, Inc.

La charge statique a été établie en prenant en compte d'une profondeur d'enfoncement de 25,4 mm dans un béton léger 20,68 MPa. Pour les variations relatives à l'enfoncement et aux matériaux, veuillez consulter le site www.powers.com.

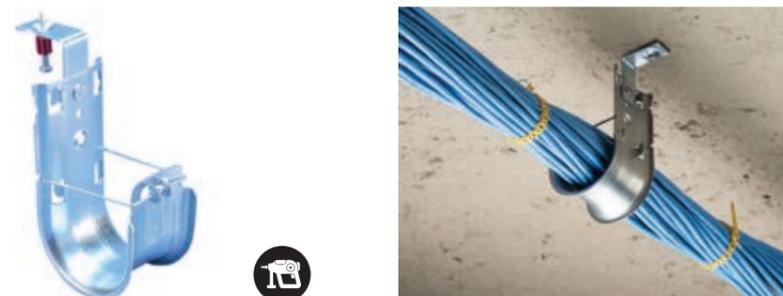
Le clou pré-assemblé de Powers Fasteners, Inc. est compatible avec les cloueurs Powers® C4CZ, Simpson® GCN-MEPKT, SPIT® P1000, P200, P2201, P3500/PA3500, P35s, P45, P60, P7201, Sniper ; Ramset® 721, Cobra, D45/D60/D60L, M70, SA270, T3SS, TS750P, TS60P, Viper ; Hilti® DX35, DX350/DX351/DX36M, DX100/DX200, DX460, DXA40, DXA41, DXE72/DX400 ; Würth Diva-1, BST-1, BST-2 ou équivalent.

Pour des supports fixés par cloueur dans des installations antisismiques de catégorie D, E ou F, la charge maximale est inférieure à 400 N ou la charge publiée.



Cloueur à poudre

CROCHET EN J NVENT CADDY CAT HP AVEC EMBOUT À CLOUER



CARACTÉRISTIQUES

- Offre un support optimal pour les câbles de données haute performance, tels que les câbles de catégories 5e, 6, 6A, 7 incluses et la fibre optique
- Équipé d'un embout prêt à clouer de Powers Fasteners, Inc. à utiliser à l'aide d'un cloueur à cartouche
- Se fixe rapidement et facilement sur le béton et les ossatures en acier ou en métal composite
- S'installe facilement à l'aide du clou intégré prêt à être installé avec un cloueur à cartouches ou à gaz
- Les bords arrondis des crochets en J offrent un support à rayon de courbure adapté à des câbles de données haute performance
- Offre une capacité de remplissage et une capacité de charge supérieures à la plupart des autres alternatives de support de câbles non continues
- Conforme à la norme EN 50174-2
- Conforme aux normes ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 et ANSI®/TIA 569
- Rapport d'évaluation ICC-ES ESR-2024 disponible pour le clou prémonté pour cloueur de Powers Fasteners, Inc.

Matériau : Acier

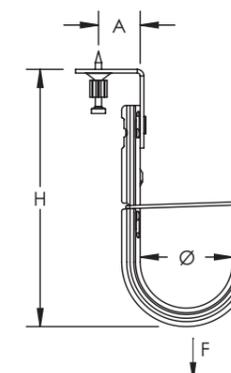
Finition : Electrozingué ; Prégalvanisé

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Ø | Surface | Capacité du câble, Cat 5e | Capacité du câble, Cat 6 | Capacité du câble, Cat 6A | Hauteur H | A | Charge Statique F |
|-----------|------------------|------------|---------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-------|-------------------|
| CAT16HPSF | 181673 | 25 mm | 690 mm² | 20 | 15 | 10 | 120,7 mm | 33 mm | 270 N |

Inclut le clou réf. 50032 de Powers Fasteners, Inc.

La charge statique a été établie en prenant en compte d'une profondeur d'enfoncement de 25,4 mm dans un béton léger 20,68 MPa. Pour les variations relatives à l'enfoncement et aux matériaux, veuillez consulter le site www.powers.com.

Le clou pré-assemblé de Powers Fasteners, Inc. est compatible avec les cloueurs Powers® C4CZ, Simpson® GCN-MEPKT, SPIT® P1000, P200, P2201, P3500/PA3500, P35s, P45, P60, P7201, Sniper ; Ramset® 721, Cobra, D45/D60/D60L, M70, SA270, T3SS, TS750P, TS60P, Viper ; Hilti® DX35, DX350/DX351/DX36M, DX100/DX200, DX460, DXA40, DXA41, DXE72/DX400 ; Würth Diva-1, BST-1, BST-2 ou équivalent.



PONTET DE FIXATION MÉTALLIQUE POUR CÂBLES



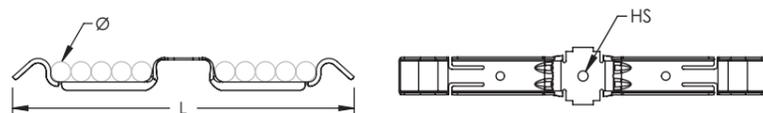
CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour les passages de câbles secondaires
- La conception flexible du clip en acier ressort lui permet de garder sa forme et permet l'insertion des câbles après fixation du clip
- Des bords arrondis empêchent l'endommagement des câbles
- Les câbles sont installés et maintenus en rang donnant un look professionnel et organisé à l'installation
- Sa forme profilée lui permet d'être installé dans des espaces réduits

Matériau : Acier Ressort
Finition : nVent CADDY Armour

| Référence | Numéro d'Article | Capacité du câble | Diamètre Ø | Dimension du trou HS | Longueur L |
|-----------|------------------|-------------------|------------|----------------------|------------|
| PKM10H3 | 182044 | 10 | 10 mm Max | 4,8 mm | 171,5 mm |
| PKM16H3 | 182046 | 16 | 10 mm Max | 4,8 mm | 233,5 mm |

Compatible avec des câbles allant jusqu'à un diamètre de 13 mm lorsqu'il est installé avec une rondelle de 6 mm.



La gamme nVent CADDY répond aux besoins de chaque installateur et garantit/améliore l'efficacité sur le projet. Comme l'indique le tableau ci-dessous avec un exemple d'installation de support de câble, différentes méthodes de montage peuvent être utilisées, choisies ou sélectionnées en combinant les éléments du catalogue avec les solutions pour structures en béton nVent CADDY :



| Méthode de fixation | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| Installation | PKM10H3 (182044) installé avec un cloueur à batterie/gaz | PKM10H6IN (182048) installé avec une cheville à insertion par pression pour charge légère (800070) nVent CADDY | PKM10H6IN (182048) installé avec une cheville à expansion pour charge légère nVent CADDY (800071) | PKM10H6IN (182048) installé avec une vis à béton nVent CADDY BSZ-SU (402605) | PKM10H6IN (182048) installé avec une cheville mâle à expansion (402601) |
| Rapidité d'installation ¹ | +++ 2 s | ++ 6 s | + 13 s | - 18 s | -- 30 s |
| Charge statique de la solution d'ancrage uniquement ² | -- 0,05 kN sur béton fissuré et non fissuré C20/25 - C35/45* | --- 0,032 kN sur béton fissuré et non fissuré C20/25 - C50/60 | ++ 1,4 kN sur béton fissuré et non fissuré C20/25 - C50/60 | + 0,6 kN sur béton fissuré et non fissuré C20/25 - C50/60 | +++ 2,81 kN sur béton fissuré et non fissuré C20/25 - C50/60 |
| Profondeur d'encastrement requise ³ | --- 12 mm* | + 35 mm | ++ 45 mm | + 35 mm | - 30 mm |
| Tenue au feu | Non | Oui Tenue au feu R30 - R120 | Oui Tenue au feu R30 - R120 | Oui Tenue au feu R30 - R120 | Oui Tenue au feu R30 - R120 |
| Commentaires | Aucun pré-perçage requis | Une fois le trou de 6 mm percé, l'installation est réalisée à la main/à la pression du pouce | Une fois le trou de 6 mm percé, l'installation est réalisée à l'aide d'un marteau | Diamètre du trou 6 mm | Diamètre du trou 6 mm |

* Établie en prenant en compte un clou standard avec une tige de 20 mm de long.

¹ + signifie rapide et - lent.

² + correspond à une conception pour des applications à charges lourdes et - pour des applications à charges légères.

³ + correspond à une plus grande profondeur d'ancrage et - une profondeur plus courte.

PRODUITS PRÉSENTÉS



Pontet de fixation métallique pour câbles



Fonctionne parfaitement avec



- IGBSF
- Insert en nylon
- Sans halogène



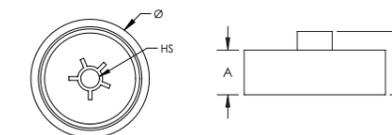
PRODUITS PRÉSENTÉS

INSERT POUR CLOUEURS À GAZ OU À BATTERIE

Matériau : Nylon

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Diamètre Ø | Hauteur H | A |
|-----------|------------------|----------------------|------------|-----------|------|
| IGBSF | 182052 | 3 mm | 19 mm | 8,5 mm | 6 mm |

L'insert pour cloueurs à gaz ou à batterie est compatible avec les cloueurs BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 ou équivalent.



CARACTÉRISTIQUES

- Se clipse sur le nez du cloueur à gaz ou à batterie permettant une installation plus sûre à la structure ou depuis le sol à l'aide d'une perche
- Parfait pour l'installation de boîte de dérivation, boîte de jonction et goulotte passe-câble en plastique
- Permet d'éviter l'endommagement des éléments fragiles lors de leur fixation par cloueurs à gaz ou à batterie en amortissant l'impact
- Compatible avec nVent CADDY Pontet de fixation métallique pour câbles
- Sans halogène

Cloueur à batterie/gaz

DOUBLE ÉTRIER POUR CÂBLES, À CLOUER



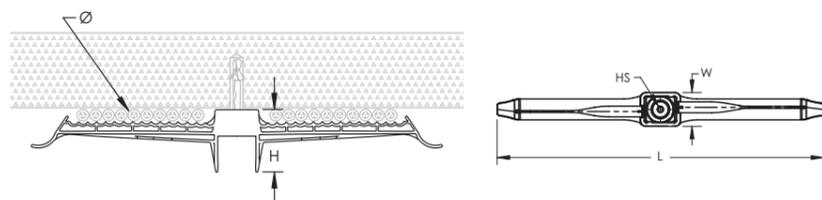
CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour les passages de câbles secondaires
- Jusqu'à trois clips en plastique pour conduits peuvent être installés sur l'étrier permettant de supporter des câbles et des conduits avec un seul trou dans le béton
- La conception flexible du clip en acier ressort lui permet de garder sa forme et permet l'insertion des câbles après fixation du clip
- Les câbles sont installés et maintenus en rang donnant un look professionnel et organisé à l'installation
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Polypropylène
Température : de -10 à 85 °C

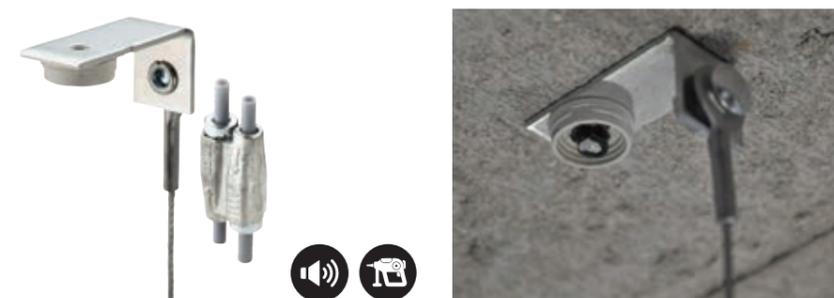
| Référence | Numéro d'Article | Capacité du câble | Diamètre Ø | Hauteur H | Longueur L | Largeur W | Dimension du trou HS |
|-----------|------------------|-------------------|------------|-----------|------------|-----------|----------------------|
| SCKBS20 | 800042 | 20 | 10 mm Max | 36 mm | 235 mm | 24 mm | 3,5 mm |

Compatible avec la plupart des cloueurs Hilti® BX3-ME, Hilti® GX3-ME, SPIT® PULSA 700E, SPIT® PULSA 800E, Würth DIGA CS-2 POWER ou cloueurs équivalents.



Cloueur à batterie/gaz

SPEED LINK SLK AVEC ÉQUERRE POUR CLOUEURS À GAZ OU À BATTERIE



CARACTÉRISTIQUES

- Système complet, comprenant un câble, un verrou et une équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie
- Se clipse sur le nez du cloueur à gaz ou à batterie permettant une installation plus sûre à la structure ou depuis le sol à l'aide d'une perche
- Equerre à patte plus longue pour le dégagement d'outils
- Se fixe rapidement et facilement sur le béton et les ossatures en acier ou en métal composite

Matériau : Acier ; Alliage de Zinc ; Polypropylène ; Nylon
Finition : Electrozingué
Coefficient statique de sécurité : 5 : 1

Diamètre du câble : 1,5 mm

| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | A | B | Charge Statique F |
|-------------|------------------|-------------------|-------|---------|-------------------|
| SLK15L2GBSF | 197812 | 2 m | 38 mm | 25,5 mm | 195 N |
| SLK15L3GBSF | 197813 | 3 m | 38 mm | 25,5 mm | 195 N |

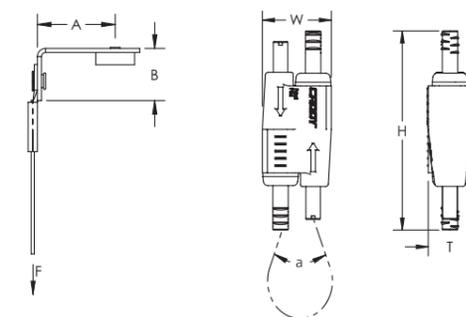
Diamètre du câble : 2,0 mm

| Référence | Numéro d'Article | Longueur du câble | A | B | Charge Statique F |
|------------|------------------|-------------------|-------|---------|-------------------|
| SLK2L2GBSF | 197814 | 2 m | 38 mm | 25,5 mm | 440 N |
| SLK2L3GBSF | 197815 | 3 m | 38 mm | 25,5 mm | 440 N |

| Hauteur H | Largeur W | Épaisseur T | Angle a |
|-----------|-----------|-------------|---------|
| 55 mm | 19 mm | 12,5 mm | 90° Max |

La charge statique correspond à celle de l'équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie. Veuillez consulter le fabricant du clou qui sera utilisé afin d'évaluer la charge statique de celui-ci et sa compatibilité avec le type de béton. La charge maximale sera la charge statique la plus faible entre celle de l'équerre et celle du clou.

L'insert pour cloueurs à gaz ou à batterie est compatible avec les cloueurs BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 ou équivalent.



Cloueur à batterie/gaz

CROCHET EN J NVENT CADDY CAT HP AVEC ÉQUERRE POUR CLOUEURS À GAZ OU À BATTERIE

CARACTÉRISTIQUES

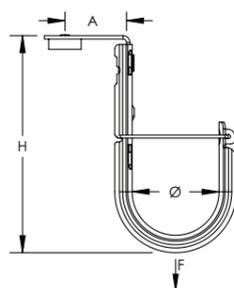
- Offre un support optimal pour les câbles de données haute performance, tels que les câbles de catégories 5e, 6, 6A, 7 incluses et la fibre optique
- Système complet avec équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie
- Se clipse sur le nez du cloueur à gaz ou à batterie permettant une installation plus sûre à la structure ou depuis le sol à l'aide d'une perche
- Equerre à patte plus longue pour le dégagement d'outils
- Se fixe rapidement et facilement sur le béton et les ossatures en acier ou en métal composite
- Les bords arrondis des crochets en J offrent un support à rayon de courbure adapté à des câbles de données haute performance
- Offre une capacité de remplissage et une capacité de charge supérieures à la plupart des autres alternatives de support de câbles non continues
- Conforme à la norme EN 50174-2
- Conforme aux normes ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 et ANSI®/TIA 569

Matériau : Acier ; Nylon
Finition : Electrozingué ; Prégalvanisé

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Ø | Surface | Capacité du câble, Cat 5e | Capacité du câble, Cat 6 | Capacité du câble, Cat 6A | Hauteur H | A | Charge Statique F |
|-------------|------------------|------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|---------|-------------------|
| CAT16HPGBSF | 180811 | 25 mm | 690 mm ² | 20 | 15 | 10 | 110 mm | 35,6 mm | 270 N |
| CAT32HPGBSF | 180821 | 50 mm | 2 561 mm ² | 90 | 60 | 35 | 127 mm | 35,6 mm | 270 N |

La charge statique correspond à celle de l'équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie. Veuillez consulter le fabricant du clou qui sera utilisé afin d'évaluer la charge statique de celui-ci et sa compatibilité avec le type de béton. La charge maximale sera la charge statique la plus faible entre celle de l'équerre et celle du clou.

L'insert pour cloueurs à gaz ou à batterie est compatible avec les cloueurs BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 ou équivalent.



Cloueur à batterie/gaz

SUPPORT POUR TIGE FILETÉE AVEC ÉQUERRE POUR CLOUEURS À GAZ OU À BATTERIE

CARACTÉRISTIQUES

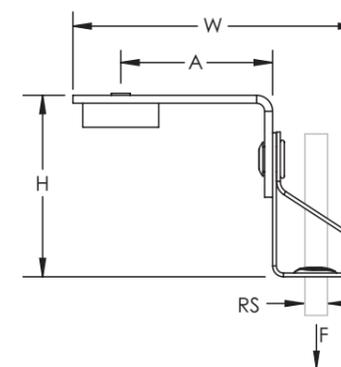
- Supporte une tige filetée sans nécessiter de boulonnerie supplémentaire
- Système complet avec équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie
- Se clipse sur le nez du cloueur à gaz ou à batterie permettant une installation plus sûre à la structure ou depuis le sol à l'aide d'une perche
- Equerre à patte plus longue pour le dégagement d'outils
- Se fixe rapidement et facilement sur le béton et les ossatures en acier ou en métal composite

Matériau : Acier ; Acier Ressort ; Nylon
Finition : nVent CADDY Armour ; Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige RS | Hauteur H | Largeur W | A | Charge Statique F |
|------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------|-------------------|
| M10TIBGBSF | 170916 | M10 | 60 mm | 59 mm | 38 mm | 440 N |
| M8TIBGBSF | 170906 | M8 | 60 mm | 59 mm | 38 mm | 440 N |

La charge statique correspond à celle de l'équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie. Veuillez consulter le fabricant du clou qui sera utilisé afin d'évaluer la charge statique de celui-ci et sa compatibilité avec le type de béton. La charge maximale sera la charge statique la plus faible entre celle de l'équerre et celle du clou.

L'insert pour cloueurs à gaz ou à batterie est compatible avec les cloueurs BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 ou équivalent.



Cloueur à batterie/gaz

ÉQUERRE POUR CLOUEURS À GAZ OU À BATTERIE



CARACTÉRISTIQUES

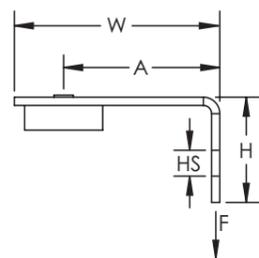
- Permet la fixation des assemblages nVent CADDY Speed Link, de câble, de crochets en S ou de chaîne
- Système complet avec équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie
- Se clipse sur le nez du cloueur à gaz ou à batterie permettant une installation plus sûre à la structure ou depuis le sol à l'aide d'une perche
- Equerre à patte plus longue pour le dégagement d'outils
- Se fixe rapidement et facilement sur le béton et les ossatures en acier ou en métal composite

Matériau : Acier ; Nylon
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Hauteur H | Largeur W | A | Charge Statique F |
|-----------|------------------|----------------------|-----------|-----------|-------|-------------------|
| ABGBSF | 173446 | 7,1 mm | 25,5 mm | 50 mm | 38 mm | 440 N |

La charge statique correspond à celle de l'équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie. Veuillez consulter le fabricant du clou qui sera utilisé afin d'évaluer la charge statique de celui-ci et sa compatibilité avec le type de béton. La charge maximale sera la charge statique la plus faible entre celle de l'équerre et celle du clou.

L'insert pour cloueurs à gaz ou à batterie est compatible avec les cloueurs BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 ou équivalent.



Clou à béton avec collerette pour marteau

CLOU À BÉTON HIB AVEC COLLIER

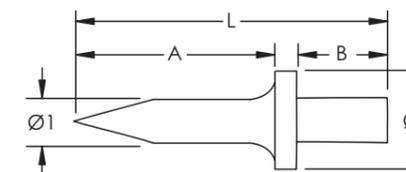


CARACTÉRISTIQUES

- Pour une fixation directe dans le béton

Matériau : Acier
Finition : Uni

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | Diamètre 1 Ø1 | Diamètre 2 Ø2 | A | B |
|-----------|------------------|------------|---------------|---------------|-------|------|
| NAIL04X14 | 400426 | 23 mm | 4 mm | 7,9 mm | 14 mm | 8 mm |
| NAIL04X18 | 400427 | 27 mm | 4 mm | 7,9 mm | 18 mm | 8 mm |



OUTIL DE CLOUAGE HIBT



CARACTÉRISTIQUES

- Outil de martèlement pour clous HIB

Matériau : Acier ; Polychlorure de Vinyle
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article |
|-----------|------------------|
| NAILTOOL | 400428 |

Les solutions à clouer nVent CADDY

Les solutions à clouer nVent CADDY

Clou à béton avec collerette pour marteau

PRODUITS PRÉSENTÉS



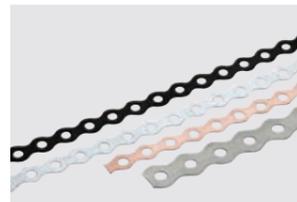
Clou à béton HIB avec collerette



Outil de clouage HIBT



Fonctionne parfaitement avec



Bande perforée ABP avec bord arrondi, charge moyenne



Bande perforée BP à bord droit, charge légère



Bande perforée SBP avec bord droit, charge moyenne



Bande perforée SBP-C avec bord droit, plastifiée



Clou à béton avec collerette pour marteau

PRODUITS PRÉSENTÉS

BANDE PERFORÉE ABP AVEC BORD ARRONDI, CHARGE MOYENNE



Matériau : Acier
Finition : Prégalvanisé

| Référence | Numéro d'Article | Largeur | Longueur | Épaisseur | Dimension du trou | Charge Statique |
|-----------|------------------|---------|----------|-----------|-------------------|-----------------|
| ABP12PG | 583920 | 12 mm | 10 m | 0,8 mm | 5 mm | 560 N |
| ABP17PG | 583930 | 17 mm | 10 m | 0,8 mm | 7 mm | 800 N |
| ABP26PG | 583940 | 26 mm | 10 m | 1,0 mm | 8 mm | 1 800 N |

CARACTÉRISTIQUES

- Bande de montage en acier perforée
- Protégé dans un boîtier plastique

Matériau : Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

| Référence | Numéro d'Article | Largeur | Longueur | Épaisseur | Dimension du trou | Charge Statique |
|-----------|------------------|---------|----------|-----------|-------------------|-----------------|
| ABP12S4 | 584020 | 12 mm | 10 m | 0,8 mm | 5 mm | 700 N |



BANDE PERFORÉE BP À BORD DROIT, CHARGE LÉGÈRE

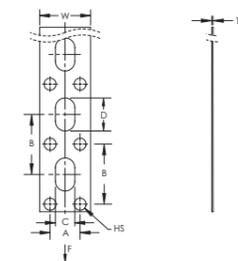


Matériau : Acier
Finition : Prégalvanisé

| Référence | Numéro d'Article | Largeur W | Épaisseur T | Dimension du trou HS | A | B | C | D | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-----------|-------------|----------------------|-------|-------|--------|-------|-------------------|
| BP17PG | 591350 | 17 mm | 0,6 mm | 3 mm | 10 mm | 20 mm | 6,5 mm | 11 mm | 500 N |
| BP25PG | 591360 | 25 mm | 0,8 mm | 4 mm | 15 mm | 33 mm | 8,5 mm | 21 mm | 750 N |

CARACTÉRISTIQUES

- Cerclage pour soutenir les passages de câbles ou de conduits



Clou à béton avec collerette pour marteau

PRODUITS PRÉSENTÉS

BANDE PERFORÉE SBP AVEC BORD DROIT, CHARGE MOYENNE

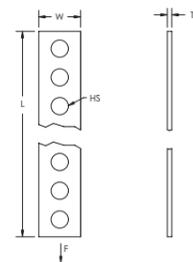


Matériau : Acier
Finition : Prégalvanisé

| Référence | Numéro d'Article | Largeur W | Longueur L | Épaisseur T | Dimension du trou HS | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-----------|------------|-------------|----------------------|-------------------|
| SBP17 | 400429 | 17 mm | 10 m | 1 mm | 6,5 mm | 800 N |

CARACTÉRISTIQUES

- Protégé dans un boîtier plastique

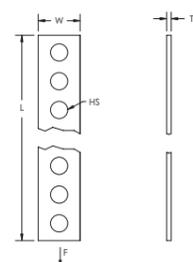


BANDE PERFORÉE SBP-C AVEC BORD DROIT, PLASTIFIÉE



Matériau : Acier ; Polychlorure de Vinyle
Finition : Prégalvanisé

| Référence | Numéro d'Article | Largeur W | Longueur L | Épaisseur T | Dimension du trou HS | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-----------|------------|-------------|----------------------|-------------------|
| SBPC19 | 400430 | 19 mm | 10 m | 3 mm | 6,5 mm | 750 N |



nVent CADDY solutions pour planchers collaborants



Adaptateur d'attache serre-câbles montée en queue d'aronde



Attache pour câbles multiples sur plafond en queue d'aronde



Support en V pour plafonds trapézoïdaux en queue d'aronde



Écrous à cale

Électrique/datacom
 Sans outils
 Mécanique



Tableau récapitulatif

| | | Quelques planchers métalliques communément utilisés | SCD 12-17 188170 | SCD 17-22 188180 | QSC 12-17 188175 | QSC 17-22 188185 | GTD 12-17 160340 | GTD 17-22 160470 | HW4 187260 | HW6 187270 | HW8 187280 | HW10 187290 | HW12 187300 | PHWC6 196240 | PHWC8 196250 |
|--|--------------------|---|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quelques fabricants de planchers métalliques | | Comflor 51+ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | | Comflor 60/75 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ |
| | | Comflor 80/95 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ |
| | | Ribdeck 80 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ |
| | | R51+ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | | Multideck 50 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | | Metfloor 55 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | Taille du filetage | | - | - | - | - | M10 | M10 | M4 | M6 | M8 | M10 | M12 | M6 | M8 |
| | Applications | | Support de câble ou de conduit | | Support de câble | | Support de tige filetée ou de composant fileté | | | | | | | | |
| Type d'application | | Électrique/ datacom | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Mécanique | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Solutions pour planchers collaborants nVent CADDY

Solutions pour planchers collaborants nVent CADDY

Adaptateur d'attache serre-câbles montée en queue d'aronde

ADAPTATEUR D'ATTACHE SERRE-CÂBLES MONTÉE EN QUEUE D'ARONDE SCD

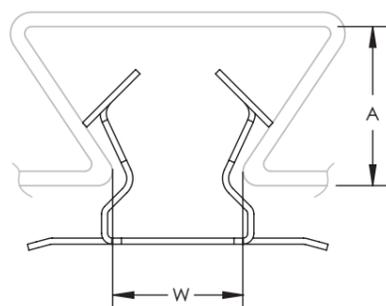


CARACTÉRISTIQUES

- Adaptateur pour fixer jusqu'à deux attaches d'encliquetage 24SC sur un plancher en queue d'aronde
- Assure un support pour les câbles basse tension

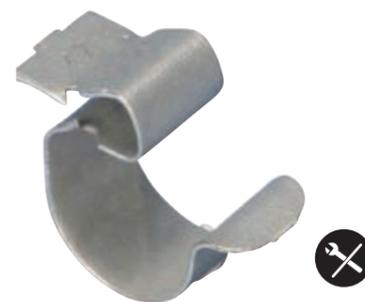
Matériau : Acier Ressort
Finition : nVent CADDY Armour

| Référence | Numéro d'Article | Largeur W | A |
|-----------|------------------|------------|-----------|
| SCD1217 | 188170 | 12 - 17 mm | 14 mm Min |
| SCD1722 | 188180 | 17 - 22 mm | 14 mm Min |



Adaptateur d'attache serre-câbles montée en queue d'aronde

ATTACHE SERRE-CÂBLES SC

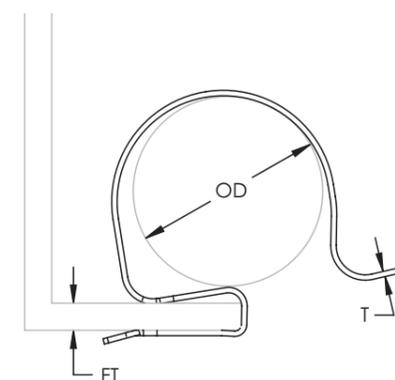


CARACTÉRISTIQUES

- Se combine facilement avec l'adaptateur d'attache serre-câbles montée en queue d'aronde SCD afin de supporter un câble depuis un plancher collaborant
- Soutient facilement le câble depuis les brides
- Ne nécessite qu'un marteau pour l'installation

Matériau : Acier Ressort
Finition : nVent CADDY Armour

| Référence | Numéro d'Article | Épaisseur du Rebord FT | Diamètre Extérieur OD | Épaisseur T | Quantité Standard d'Emballage |
|-------------|------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------|
| 24SC67 | 187510 | 2 - 4 mm | 6 - 7 mm | 0,6 mm | 100 pc |
| 24SC78 | 187710 | 2 - 4 mm | 7 - 8 mm | 0,6 mm | 100 pc |
| 24SC89 | 187530 | 2 - 4 mm | 8 - 9 mm | 0,6 mm | 100 pc |
| 24SC910 | 187750 | 2 - 4 mm | 9 - 10 mm | 0,6 mm | 100 pc |
| 24SC1011 | 187550 | 2 - 4 mm | 10 - 11 mm | 0,6 mm | 100 pc |
| 24SC1011R25 | 191001 | 2 - 4 mm | 10 - 11 mm | 0,6 mm | 4 x 25 pc |
| 24SC1214 | 187570 | 2 - 4 mm | 12 - 14 mm | 0,6 mm | 100 pc |
| 24SC1214R25 | 191002 | 2 - 4 mm | 12 - 14 mm | 0,6 mm | 4 x 25 pc |
| 24SC1518 | 187590 | 2 - 4 mm | 15 - 18 mm | 0,6 mm | 100 pc |
| 24SC1518R25 | 191003 | 2 - 4 mm | 15 - 18 mm | 0,6 mm | 4 x 25 pc |
| 24SC1924 | 187610 | 2 - 4 mm | 19 - 24 mm | 0,6 mm | 100 pc |
| 24SC1924R25 | 191004 | 2 - 4 mm | 19 - 24 mm | 0,6 mm | 4 x 25 pc |
| 24SC2530 | 187630 | 2 - 4 mm | 25 - 32 mm | 0,6 mm | 100 pc |
| 24SC2530R25 | 191005 | 2 - 4 mm | 25 - 32 mm | 0,6 mm | 4 x 25 pc |



Attache pour câbles multiples sur plafond en queue d'aronde

ATTACHE SCD POUR CÂBLES MULTIPLES SUR PLAFOND EN QUEUE D'ARONDE

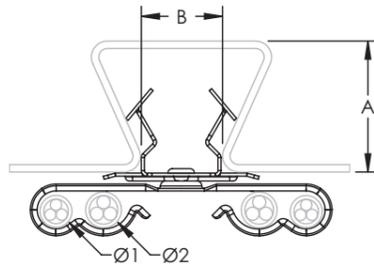


CARACTÉRISTIQUES

- Assure un support pour les câbles basse tension
- Bords évasés pour la protection du câble
- Effectue une rotation de 360 degrés pour soutenir des cheminements de câbles multi-directionnels
- Aucun outil n'est nécessaire pour l'installation

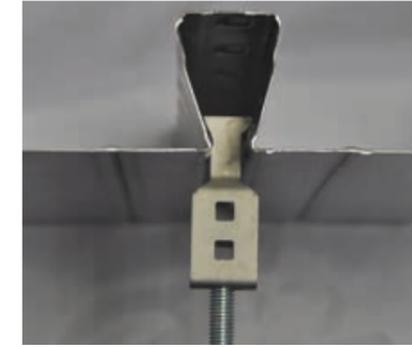
Matériau : Acier Ressort
Finition : nVent CADDY Armour

| Référence | Numéro d'Article | Capacité du câble | Diamètre 1 Ø1 | Diamètre 2 Ø2 | A | B |
|------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|-----------|------------|
| SCD1217QSC | 188175 | 4 | 7 - 8 mm | 8 - 12 mm | 14 mm Min | 12 - 17 mm |
| SCD1722QSC | 188185 | 4 | 7 - 8 mm | 8 - 12 mm | 14 mm Min | 17 - 22 mm |



Support en V pour plafonds trapézoïdaux en queue d'aronde

SUPPORT EN QUEUE D'ARONDE GTD

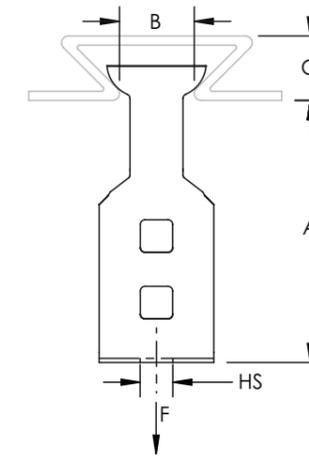


CARACTÉRISTIQUES

- Soutient la tige filetée à partir du tablier

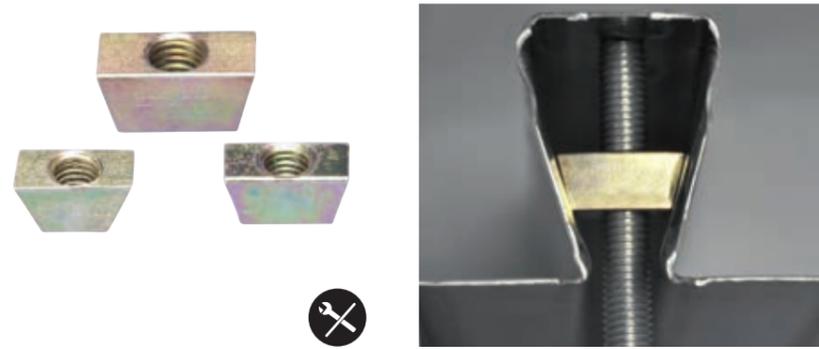
Matériau : Acier Ressort
Finition : nVent CADDY Armour

| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | Type trou | A | B | C | Charge Statique F |
|------------|------------------|----------------------|-----------|-------|------------|-----------|-------------------|
| M10GTD1217 | 160340 | M10 | Tarudé | 55 mm | 12 - 17 mm | 14 mm Min | 900 N |
| M10GTD1722 | 160370 | M10 | Tarudé | 55 mm | 17 - 22 mm | 16 mm Min | 900 N |



Écrous à cale

ÉCROU DE MANŒUVRE DE L'OPERCULE HW POUR SUPPORT EN QUEUE D'ARONDE

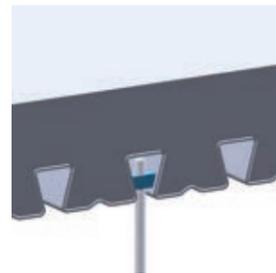
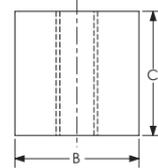
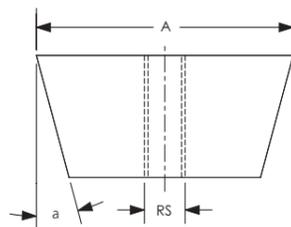


CARACTÉRISTIQUES

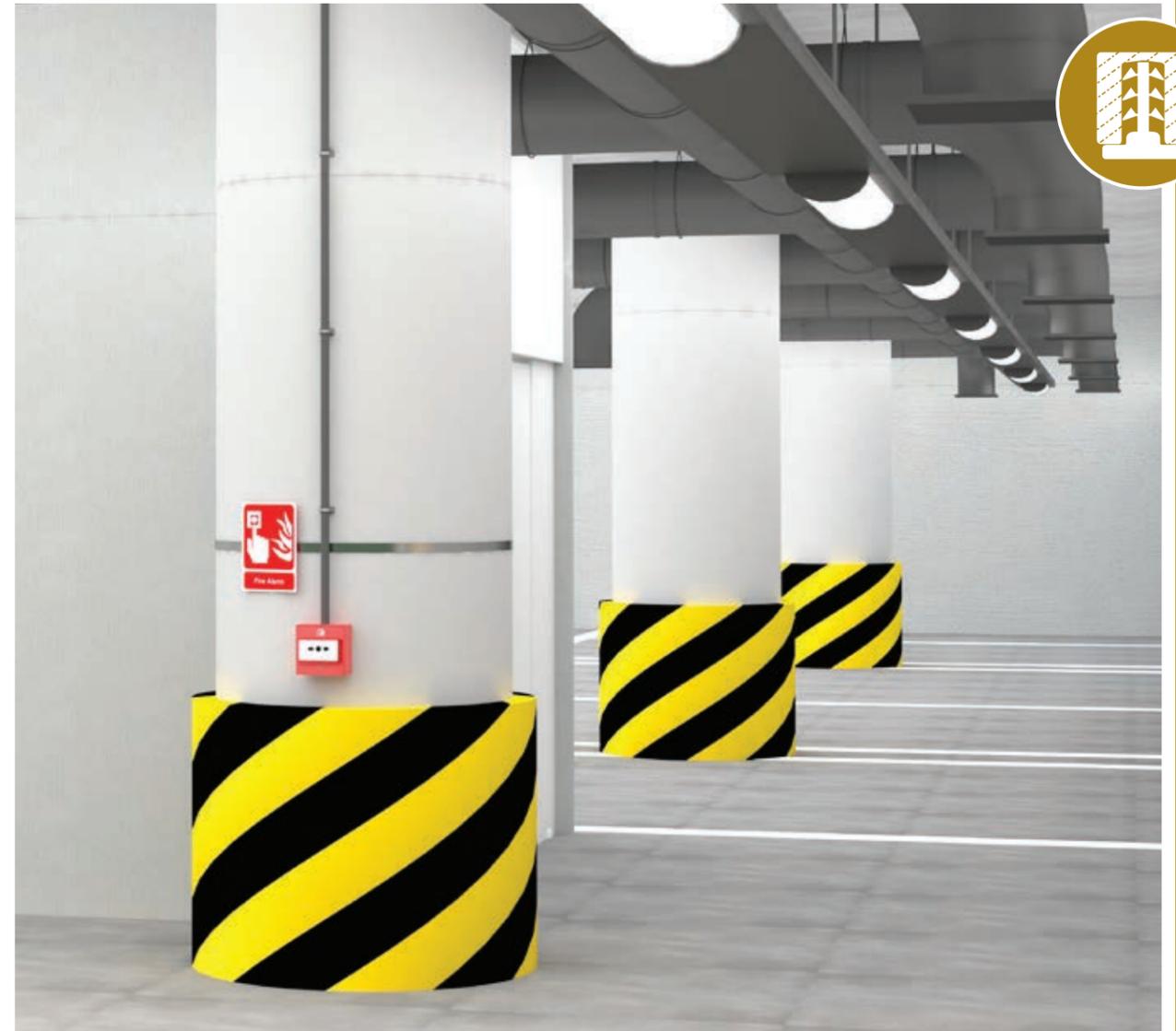
- Écrou trapézoïdal pour suspension aux plafonds en acier
- S'installe facilement
- S'adapte à plusieurs profils de platelage du plancher composite

Matériau : Acier
Finition : Electrozingué

| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige RS | Angle a | A | B | C | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-------------------------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| HW4 | 187260 | M4 | 15° | 25 mm | 12,0 mm | 12,0 mm | - |
| HW6M | 188740 | M6 | 15° | 19 mm | 9,5 mm | 9,5 mm | 1,200 N |
| HW6 | 187270 | M6 | 15° | 25 mm | 12,0 mm | 12,0 mm | 1,200 N |
| PHW6 | 188840 | M6 | 25° | 18 mm | 9,5 mm | 9,5 mm | 1 200 N |
| PHWC6 | 196240 | M6 | 25° | 18 mm | 9,5 mm | 9,5 mm | 1,200 N |
| HW8M | 188780 | M8 | 15° | 19 mm | 9,5 mm | 9,5 mm | 1,700 N |
| HW8 | 187280 | M8 | 15° | 25 mm | 12,0 mm | 12,0 mm | 1,700 N |
| PHWC8 | 196250 | M8 | 25° | 18 mm | 9,5 mm | 9,5 mm | 1,700 N |
| HW10SR | 188820 | M10 | 12° | 21 mm | 13,0 mm | 10,0 mm | 2,100 N |
| HW10 | 187290 | M10 | 15° | 25 mm | 12,0 mm | 12,0 mm | 2,100 N |
| HW12 | 187300 | M12 | 15° | 25 mm | 16,0 mm | 16,0 mm | 2,100 N |



nVent CADDY solutions en plastique

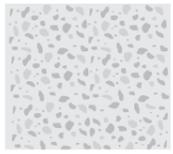
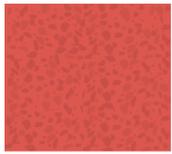
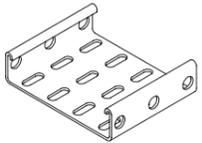
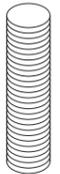
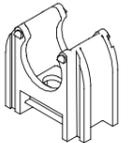
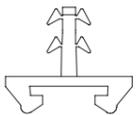
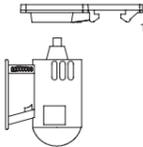
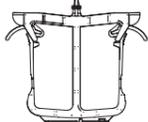
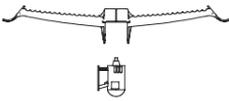
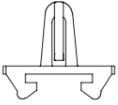
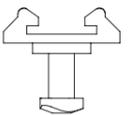
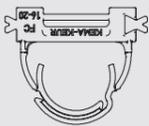
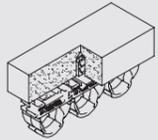
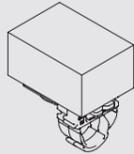
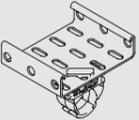
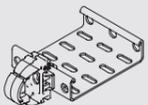
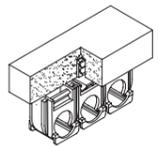
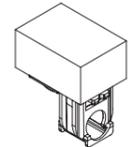
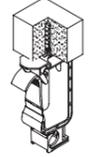
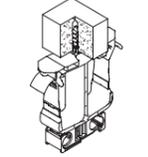
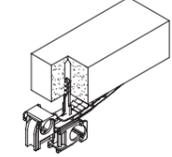
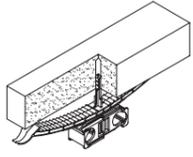
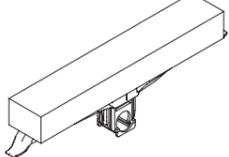
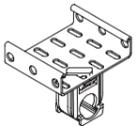
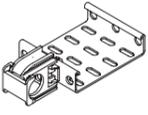
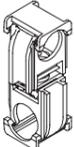
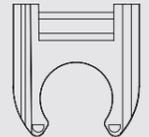
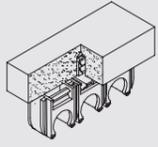
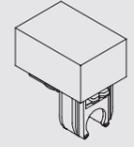
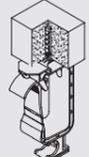
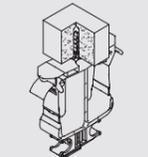
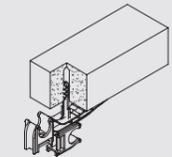
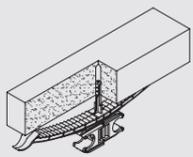
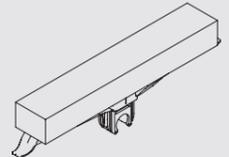
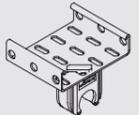
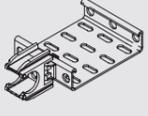
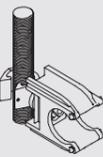
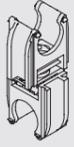


Sans outils

Compatible avec les cloueurs

Électrique/datacom

Tableau récapitulatif

| | | Béton | | | | | | Briquetage | | | | | | | |
|--------------------|--|---|---|--|---|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|
| | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| | | SCESD | SCESP | SCSH25 | SCSH50 | SCKB10 | SCKB20 | SCKBS | SCEDV | SCESV | SCSGC | SCECV | | | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| SCFC |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  | - | - | | | |
| SCUVB |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| SCEC |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Type d'application |  Électrique/datacom | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

¹ Compatible avec la plupart des cloueurs tels que Hilti® BX3-ME, Hilti® GX3-ME, SPIT® PULSA 700E, SPIT® PULSA 800E, Würth DIGA CS-2 POWER ou équivalent.

Attaches et clips en plastique pour conduits

CLIP EN PLASTIQUE POUR CONDUITS

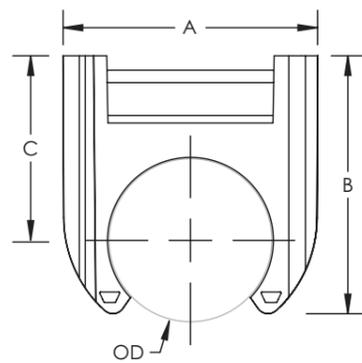


CARACTÉRISTIQUES

- Installation par enfouissement du conduit
- Compatible avec différentes attaches structurales pour se fixer sur une multitude de structures incluant le béton, la brique, le bois, les chemins de câbles, les attaches en acier ressort et les tiges filetées
- La conception encliquetable permet aux clips d'être facilement connectés les uns aux autres limitant ainsi le nombre de points d'ancrage nécessaires
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Acrylonitrile Butadiène Styène
Température : de -20 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Extérieur OD | A | B | C |
|-----------|------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| SCEC16HO | 800000 | 16 mm | 26 mm | 27 mm | 20 mm |
| SCEC20HO | 800001 | 20 mm | 30 mm | 31 mm | 22 mm |
| SCEC25HO | 800002 | 25 mm | 35 mm | 34 mm | 24 mm |
| SCEC32HO | 800003 | 32 mm | 43 mm | 39 mm | 28 mm |
| SCEC40HO | 800004 | 40 mm | 54 mm | 45 mm | 32 mm |
| SCEC50HO | 800005 | 50 mm | 66 mm | 56 mm | 38 mm |



Attaches et clips en plastique pour conduits

FERMOIR DE CLIP EN PLASTIQUE POUR CONDUITS

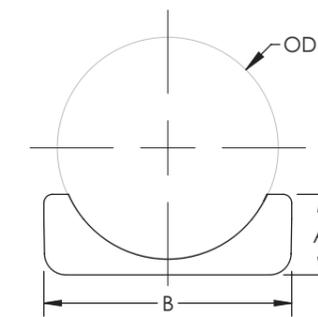


CARACTÉRISTIQUES

- Apporte une sécurité supplémentaire au support du conduit dans le clip en plastique
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Acrylonitrile Butadiène Styène
Température : de -20 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Extérieur OD | A | B |
|-----------|------------------|-----------------------|-------|-------|
| SCUVB16 | 800006 | 16 mm | 7 mm | 20 mm |
| SCUVB20 | 800007 | 20 mm | 7 mm | 23 mm |
| SCUVB25 | 800008 | 25 mm | 9 mm | 29 mm |
| SCUVB32 | 800009 | 32 mm | 12 mm | 37 mm |
| SCUVB40 | 800010 | 40 mm | 16 mm | 47 mm |
| SCUVB50 | 800011 | 50 mm | 16 mm | 58 mm |



Attaches et clips en plastique pour conduits

ATTACHE FLEXIBLE EN PLASTIQUE POUR CONDUITS

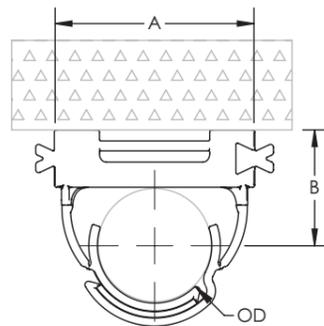


CARACTÉRISTIQUES

- Installation par enfoncement du conduit
- Le système de serrage progressif et flexible permet de supporter plusieurs tailles de conduits à l'aide d'une seule attache
- Compatible avec différentes attaches structurales pour se fixer sur une multitude de structures incluant le béton, la brique, le bois, les chemins de câbles, les attaches en acier ressort et les tiges filetées
- La conception encliquetable permet aux clips d'être facilement connectés les uns aux autres limitant ainsi le nombre de points d'ancrage nécessaires
- Sa forme profilée lui permet d'être installé dans des espaces réduits
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Polypropylène
Température : de -10 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Extérieur OD | A | B |
|-----------|------------------|-----------------------|-------|----------------|
| SCFC1620 | 800020 | 16 - 20 mm | 32 mm | 16,0 - 18,0 mm |
| SCFC2025 | 800021 | 20 - 25 mm | 32 mm | 18,0 - 20,5 mm |
| SCFC2532 | 800022 | 25 - 32 mm | 32 mm | 20,5 - 24,0 mm |
| SCFC3240 | 800023 | 32 - 40 mm | 32 mm | 24,0 - 28,0 mm |
| SCFC4050 | 800024 | 40 - 50 mm | 32 mm | 28,0 - 33,0 mm |



Attaches et clips en plastique pour conduits

ATTACHE POUR CLOUEUR



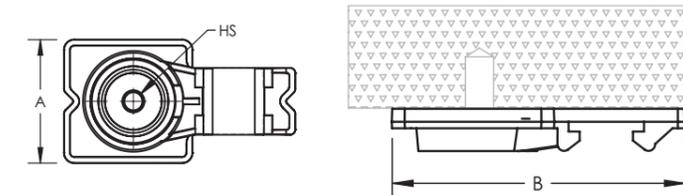
CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'installation d'attaches et clips en plastique pour conduits sur le béton à l'aide d'un cloueur
- Se fixe sur le canon du cloueur permettant une installation plus sûre
- Permet également de supporter jusqu'à trois attaches et clips en plastique pour conduits à l'aide d'une seule attache structurale
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Nylon
Température : de -20 à +85 °C

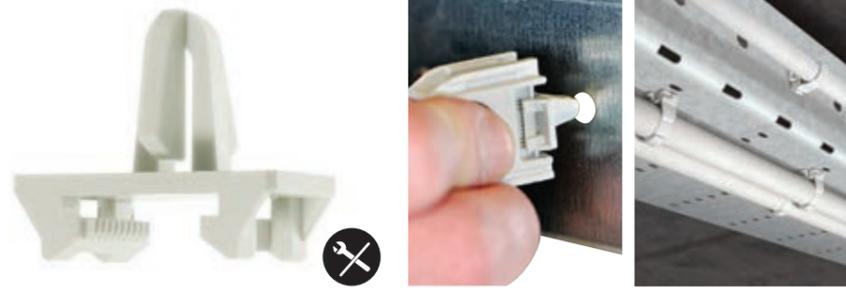
| Référence | Numéro d'Article | Dimension du trou HS | A | B |
|-----------|------------------|----------------------|-------|-------|
| SCESP | 800038 | 3,5 mm | 24 mm | 45 mm |

Compatible avec la plupart des cloueurs Hilti® BX3-ME, Hilti® GX3-ME, SPIT® PULSA 700E, SPIT® PULSA 800E, Würth DIGA CS-2 POWER ou cloueurs équivalents.



Attaches et clips en plastique pour conduits

INSERT POUSSOIR POUR TÔLE

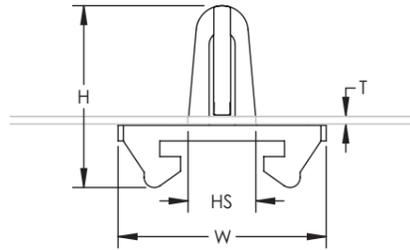


CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'installation d'attaches et clips en plastique pour conduits sur chemin de câble perforée ou attaches en acier ressort avec trou circulaire
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

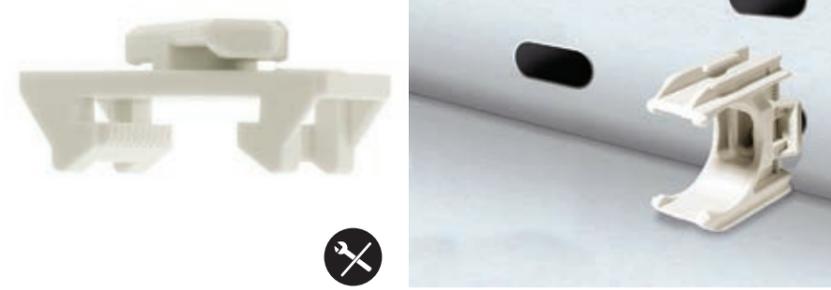
Matériau : Nylon
Température : de -20 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Hauteur H | Largeur W | Épaisseur T | Dimension du trou HS |
|-----------|------------------|-----------|-----------|--------------|----------------------|
| SCESV | 800034 | 18 mm | 20 mm | 0,5 - 1,1 mm | 6 - 8 mm |



Attaches et clips en plastique pour conduits

INSERT POUR CHEMIN DE CÂBLE PERFORÉ

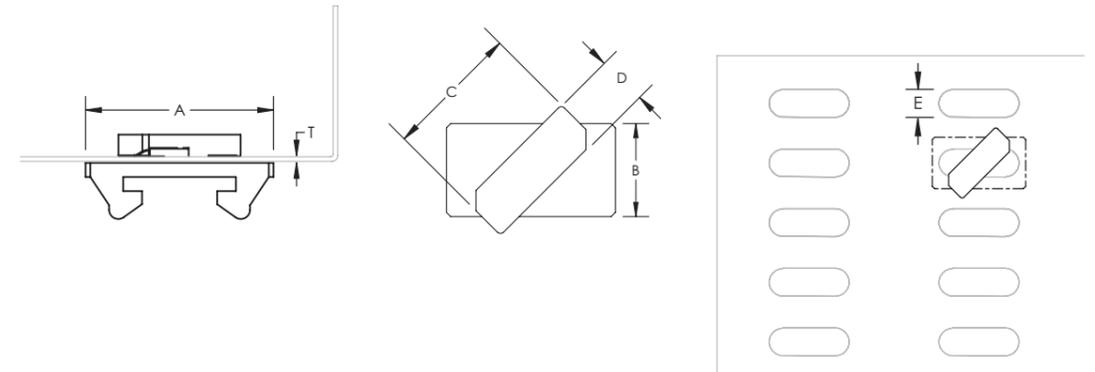


CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'installation d'attaches et clips en plastique pour conduits sur chemin de câble perforée avec trous oblongs
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Nylon
Température : de -20 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | A | B | C | D | E | Épaisseur T |
|-----------|------------------|-------|-------|-------|------|----------|--------------|
| SCEDV | 800035 | 20 mm | 11 mm | 16 mm | 6 mm | 6 - 9 mm | 0,5 - 1,1 mm |



Attaches et clips en plastique pour conduits

CLIP POUR TIGE FILETÉE

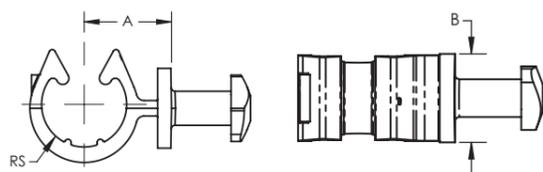


CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'installation d'attaches et clips en plastique pour conduits sur tige filetée
- Permet une installation du conduit parallèle ou perpendiculaire à la tige filetée
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

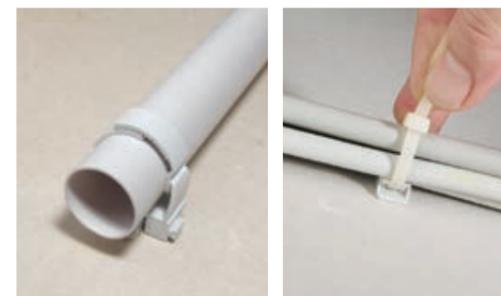
Matériau : Nylon
Température : de -10 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Dimension de la Tige RS | A | B |
|-----------|------------------|-------------------------|-------|-------|
| SCSGC | 800036 | M8, M10 | 11 mm | 10 mm |



Attaches et clips en plastique pour conduits

INSERT POUSSOIR POUR PLAQUE DE PLÂTRE



CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'installation d'attaches et clips en plastique sur plaque de plâtre
- Installation sans outil, par simple pression une fois le trou percé dans la plaque de plâtre
- Permet également de supporter jusqu'à trois attaches et clips en plastique pour conduits à l'aide d'une seule attache structurelle
- Peut également s'utiliser pour supporter des faisceaux de câbles sur plaque de plâtre à l'aide de colliers serre-câble
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Nylon
Température : de -20 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | Largeur W | Diamètre de Perçage | Profondeur de Perçage | Charge Statique F |
|-----------|------------------|------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| SCESD11 | 800030 | 11 mm | 25 mm | 6 mm | 13 mm | 250 N |

INSERT POUSSOIR POUR BÉTON

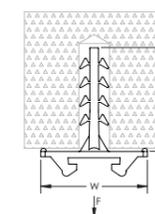


CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'installation d'attaches et clips en plastique pour conduits sur le béton
- Installation sans outil, par simple pression une fois le trou percé dans le béton
- Permet également de supporter jusqu'à trois attaches et clips en plastique pour conduits à l'aide d'une seule attache structurelle
- Peut également s'utiliser pour supporter des faisceaux de câbles sur béton ou brique à l'aide de colliers serre-câble
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Nylon
Température : de -20 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | Largeur W | Diamètre de Perçage | Profondeur de Perçage | Charge Statique F |
|-----------|------------------|------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| SCESD30 | 800031 | 24 mm | 25 mm | 6 mm | 26 mm | 250 N |
| SCESD45 | 800032 | 45 mm | 25 mm | 6 mm | 47 mm | 250 N |
| SCESD80 | 800033 | 80 mm | 25 mm | 6 mm | 82 mm | 250 N |



Attaches et clips en plastique pour conduits

CONNECTEUR DE CLIP EN PLASTIQUE POUR CONDUITS

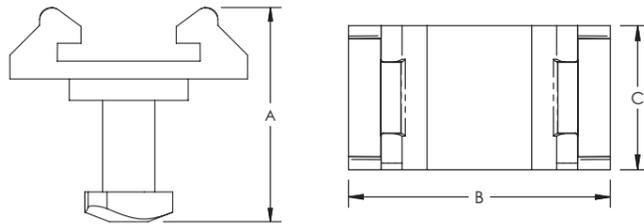


CARACTÉRISTIQUES

- Permet de monter deux clips en plastique pour conduits dos à dos
- Idéal pour les installations dans les espaces réduits
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Nylon
Température : de -20 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | A | B | C |
|-----------|------------------|-------|-------|-------|
| SCECV | 800037 | 18 mm | 20 mm | 11 mm |



Attaches et clips en plastique pour conduits

ATTACHE FLEXIBLE EN PLASTIQUE POUR CONDUITS AVEC INSERT

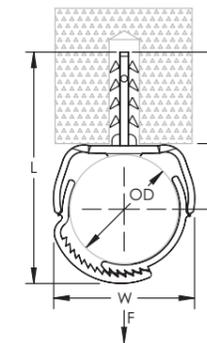


CARACTÉRISTIQUES

- Installation par enfoncement du conduit
- Le système de serrage progressif et flexible permet de supporter plusieurs tailles de conduits à l'aide d'une seule attache
- Installation sans outil, par simple pression une fois le trou percé dans le béton ou la brique
- Sa forme profilée lui permet d'être installé dans des espaces réduits
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau: Polypropylène
Température : de -10 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Extérieur OD | Longueur L | Largeur W | A | B | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-----------------------|------------|-----------|-------|---------|-------------------|
| SCUSA1620 | 800025 | 16 – 20 mm | 54 mm | 21,5 mm | 21 mm | 11,5 mm | 170 N |
| SCUSA2025 | 800026 | 20 – 25 mm | 61 mm | 26,1 mm | 21 mm | 14,3 mm | 170 N |
| SCUSA2532 | 800027 | 25 – 32 mm | 81 mm | 32,6 mm | 21 mm | 18,3 mm | 170 N |
| SCUSA3240 | 800028 | 32 – 42 mm | 82 mm | 45,0 mm | 21 mm | 23,0 mm | 170 N |



Attaches et clips en plastique pour câbles

ETRIER POUR CÂBLES AVEC INSERT

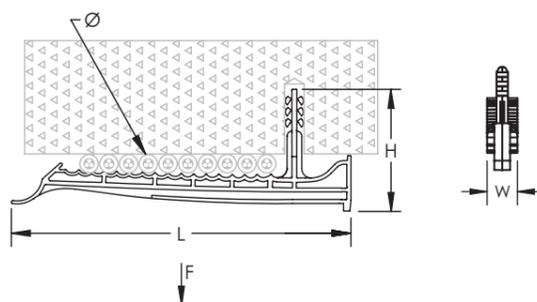


CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour les passages de câbles secondaires
- Jusqu'à deux clips en plastique pour conduits peuvent être installés sur l'étrier permettant de supporter des câbles et des conduits avec un seul trou dans le béton
- La conception flexible du clip en acier ressort lui permet de garder sa forme et permet l'insertion des câbles après fixation du clip
- Les câbles sont installés et maintenus en rang donnant un look professionnel et organisé à l'installation
- Sa forme profilée lui permet d'être installé dans des espaces réduits
- Installation sans outil, par simple pression une fois le trou percé dans le béton
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Polypropylène
Température : de -10 to +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Capacité du câble | Diamètre Ø | Diamètre de Perçage | Profondeur de Perçage | Hauteur H | Longueur L | Largeur W | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-------------------|------------|---------------------|-----------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|
| SCKB10 | 800040 | 10 | 10 mm Max | 6 mm | 30 mm | 35 mm | 136 mm | 15 mm | 240 N |



Attaches et clips en plastique pour câbles

DOUBLE ÉTRIER POUR CÂBLES AVEC INSERT

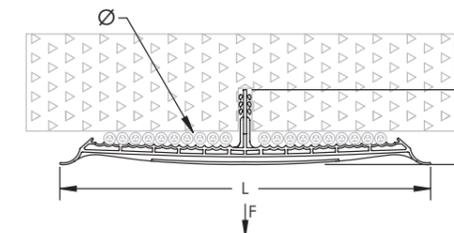


CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour les passages de câbles secondaires
- Jusqu'à deux clips en plastique pour conduits peuvent être installés sur l'étrier permettant de supporter des câbles et des conduits avec un seul trou dans le béton
- La conception flexible du clip en acier ressort lui permet de garder sa forme et permet l'insertion des câbles après fixation du clip
- Les câbles sont installés et maintenus en rang donnant un look professionnel et organisé à l'installation
- Sa forme profilée lui permet d'être installé dans des espaces réduits
- Installation sans outil, par simple pression une fois le trou percé dans le béton
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Polypropylène
Température : de -10 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Capacité du câble | Diamètre Ø | Diamètre de Perçage | Profondeur de Perçage | Hauteur H | Longueur L | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-------------------|------------|---------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|
| SCKB20 | 800041 | 20 | 10 mm Max | 6 mm | 30 mm | 46 mm | 227 mm | 240 N |



Attaches et clips en plastique pour câbles

DOUBLE ÉTRIER POUR CÂBLES, À CLOUER



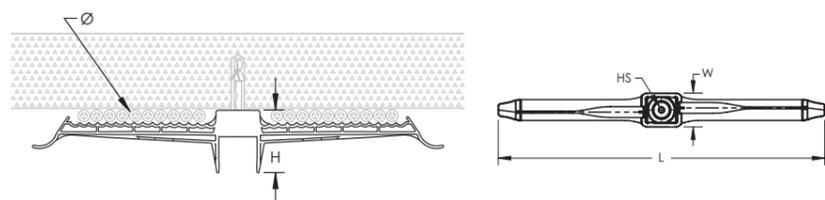
CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour les passages de câbles secondaires
- Jusqu'à trois clips en plastique pour conduits peuvent être installés sur l'étrier permettant de supporter des câbles et des conduits avec un seul trou dans le béton
- La conception flexible du clip en acier ressort lui permet de garder sa forme et permet l'insertion des câbles après fixation du clip
- Les câbles sont installés et maintenus en rang donnant un look professionnel et organisé à l'installation
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Polypropylène
Température : de -10 à +85 °C

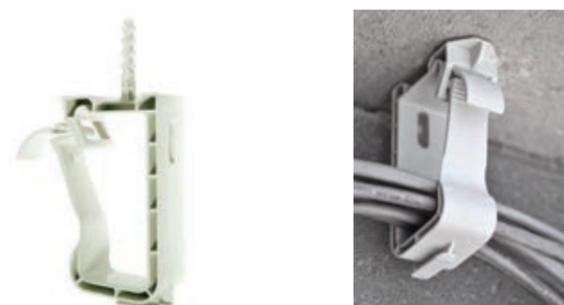
| Référence | Numéro d'Article | Capacité du câble | Diamètre Ø | Hauteur H | Longueur L | Largeur W | Dimension du trou HS |
|-----------|------------------|-------------------|------------|-----------|------------|-----------|----------------------|
| SCKBS20 | 800042 | 20 | 10 mm Max | 36 mm | 235 mm | 24 mm | 3,5 mm |

Compatible avec la plupart des cloueurs Hilti® BX3-ME, Hilti® GX3-ME, SPIT® PULSA 700E, SPIT® PULSA 800E, Würth DIGA CS-2 POWER ou cloueurs équivalents.



Attaches et clips en plastique pour câbles

SUPPORT DE CÂBLES AVEC INSERT

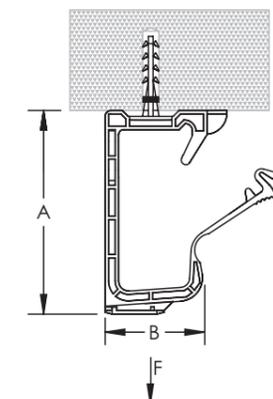


CARACTÉRISTIQUES

- Le loquet, facile à ouvrir, permet de rapidement ajouter ou retirer des câbles après installation
- Installation sans outil, par simple pression une fois le trou percé dans le béton
- Peut également être installé sur un mur en utilisant le trou oblong latéral (visserie non fournie)
- Des clips en plastique pour conduits peuvent être installés sur le support permettant de supporter des câbles et des conduits avec un seul trou dans le béton
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Polypropylène
Température : de -10 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Capacité du câble | Diamètre Ø | Diamètre de Perçage | Profondeur de Perçage | A | B | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-------------------|------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------------------|
| SCSH25 | 800043 | 25 | 10 mm Max | 6 mm | 30 mm | 85 mm | 43 mm | 190 N |



Attaches et clips en plastique pour câbles

DOUBLE SUPPORT DE CÂBLES AVEC INSERT

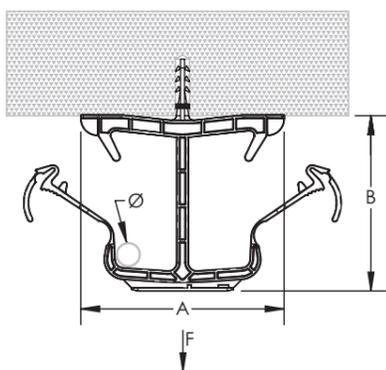


CARACTÉRISTIQUES

- Le loquet, facile à ouvrir, permet de rapidement ajouter ou retirer des câbles après installation
- Installation sans outil, par simple pression une fois le trou percé dans le béton
- Des clips en plastique pour conduits peuvent être installés sur le support permettant de supporter des câbles et des conduits avec un seul trou dans le béton
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Polypropylène
Température : de -10 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Capacité du câble | Diamètre Ø | Diamètre de Perçage | Profondeur de Perçage | A | B | Charge Statique F |
|-----------|------------------|-------------------|------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------------------|
| SCSH50 | 800044 | 50 | 10 mm Max | 6 mm | 30 mm | 99 mm | 85 mm | 200 N |



Attaches et clips en plastique pour câbles

DOUBLE COLLIER AVEC INSERT

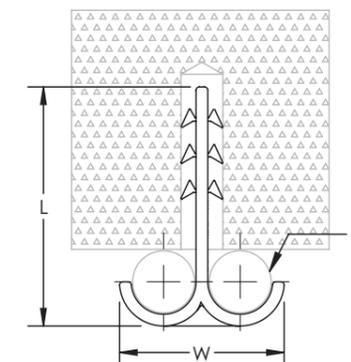


CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'installation de câbles directement sur le béton
- Sa forme profilée la rend discrète
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Polypropylène
Température : de -10 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Capacité du câble | Diamètre Ø | Diamètre de Perçage | Profondeur de Perçage | Longueur L | Largeur W |
|-----------|------------------|-------------------|------------|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| SCDSS10 | 800060 | 2 | 4 - 12 mm | 6 mm | 30 mm | 36 mm | 25 mm |



Attaches et clips en plastique pour câbles

ATTACHES CÂBLES

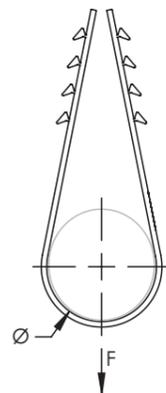


CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'installation de un ou plusieurs câbles directement sur le béton
- Sa forme profilée la rend discrète
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Polypropylène
Température : de -10 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre Ø | Diamètre de Perçage | Profondeur de Perçage | Charge Statique F |
|-----------|------------------|------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| SCDKS313 | 800050 | 3 – 13 mm | 6 mm | 30 mm | 170 N |
| SCDKS620 | 800051 | 6 – 20 mm | 6 mm | 30 mm | 170 N |
| SCDKS828 | 800052 | 8 – 28 mm | 6 mm | 30 mm | 170 N |
| SCDKS2040 | 800053 | 20 – 40 mm | 6 mm | 30 mm | 170 N |



Attaches et clips en plastique pour câbles

ENTRETOISE POUR ATTACHES CÂBLES

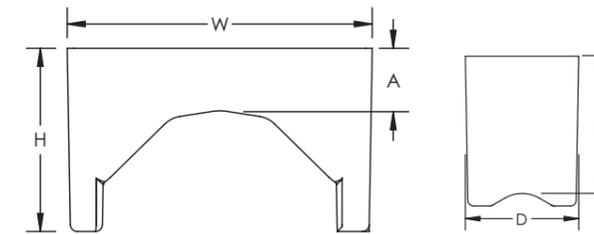


CARACTÉRISTIQUES

- Permet au câble d'être installé à une distance fixe du béton, en combinaison avec l'attache câbles
- S'installe dans deux configurations différentes, chacune ayant un écartement différent avec la surface de montage
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Polypropylène
Température : de -10 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Hauteur H | Largeur W | Profondeur D | A | B |
|-----------|------------------|-----------|-----------|--------------|------|-------|
| SCFS | 800054 | 13 mm | 22 mm | 10 mm | 8 mm | 15 mm |



Attaches et clips en plastique pour câbles

ATTACHE COLLIER SERRE-CÂBLE AVEC INSERT

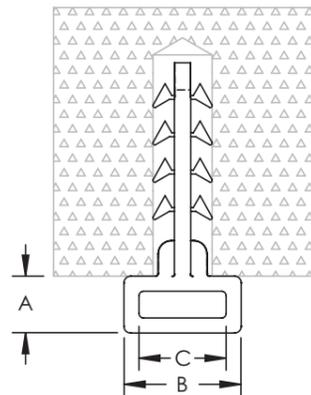


CARACTÉRISTIQUES

- Permet le support de faisceaux de câbles sur béton ou brique, à l'aide de colliers serre-câble
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Polypropylène
Température : de -10 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Diamètre de Perçage | Profondeur de Perçage | A | B | C |
|-----------|------------------|---------------------|-----------------------|------|-------|------|
| SCSD30 | 800058 | 6 mm | 30 mm | 6 mm | 13 mm | 9 mm |



Attaches et clips en plastique pour câbles

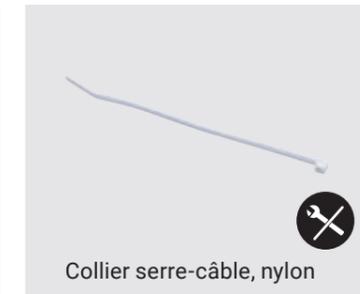
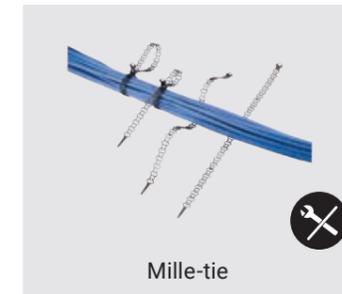
PRODUITS PRÉSENTÉS



Attache collier serre-câble avec insert



Fonctionne parfaitement avec



Attaches et clips en plastique pour câbles

PRODUITS PRÉSENTÉS

MILLE-TIE



Matériau : Polyuréthane
Température : de -20 à 60 °C

| Référence | Numéro d'Article | Type | Longueur | Couleur |
|-----------|------------------|------------------------|----------|---------|
| CATMTLS | 181995 | Low-Smoke/Halogen Free | 300 mm | Jaune |



CARACTÉRISTIQUES

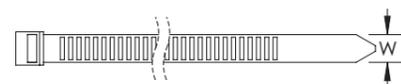
- Adaptée aux applications lourdes
- Conserve les propriétés du câble et la configuration de conducteur
- Évite au câble d'onduler grâce à la « technologie de serrage intelligent »
- Atténue les vibrations
- Sans bord tranchant
- Taille unique
- Réutilisable

COLLIER SERRE-CÂBLE, NYLON



Matériau : Polyamide

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | Largeur W | Couleur |
|-----------|------------------|------------|-----------|---------|
| NCT290B | 188140 | 290 mm | 7,9 mm | Noire |



CARACTÉRISTIQUES

- Permet d'attacher des câbles basse tension

Accessoires en plastique

INSERT POUSSOIR

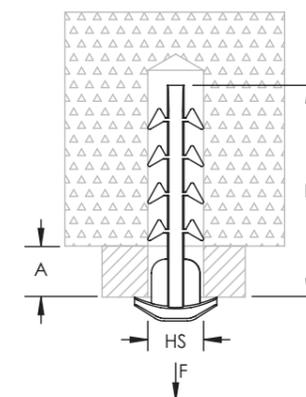


CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'installation de goulotte, boîtiers électriques, détecteurs de fumée directement sur les surface en béton
- Installation sans outil, par simple pression une fois le trou percé dans le béton
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Matériau : Nylon
Température : de -20 à +85 °C

| Référence | Numéro d'Article | Longueur L | Profondeur de Perçage | Dimension du trou HS | A | Charge Statique F |
|-----------|------------------|------------|-----------------------|----------------------|----------|-------------------|
| SCDSN30 | 800055 | 31 mm | 30 mm | 6 mm | 7 mm Max | 200 N |



Index

| Numéro d'Article | Référence | Page |
|------------------|--------------|------|
| 402655 | SZB12010EG | 16 |
| 402660 | SZB12030EG | 16 |
| 402665 | SZB15015EG | 16 |
| 402670 | SZB18010EG | 16 |
| 402675 | SZB18020EG | 16 |
| 400408 | SABM8010 | 17 |
| 400409 | SABM8050 | 17 |
| 400410 | SABM10010 | 17 |
| 400411 | SABM10050 | 17 |
| 402170 | SABM12015 | 17 |
| 401158 | SABM12050 | 17 |
| 402171 | SABM16025 | 17 |
| 402446 | SABM20030 | 17 |
| 401150 | SABM8010S6 | 17 |
| 401151 | SABM8050S6 | 17 |
| 401152 | SABM10010S6 | 17 |
| 401153 | SABM10050S6 | 17 |
| 402601 | N6T5X10L49 | 19 |
| 800071 | SCMND | 20 |
| 800070 | SCMDSN | 21 |
| 182044 | PKM10H3 | 23 |
| 182045 | PKM10H6 | 23 |
| 182046 | PKM16H3 | 23 |
| 182047 | PKM16H6 | 23 |
| 182048 | PKM10H6IN | 23 |
| 182049 | PKM16H6IN | 23 |
| 170450 | CT | 24 |
| 171600 | CTS1 | 24 |
| 188100 | MLT2HS6 | 24 |
| 170790 | 6M | 25 |
| 177130 | 812M | 25 |
| 170100 | 16M | 25 |
| 170110 | 20M | 25 |
| 170120 | 24M | 25 |
| 170130 | 32M | 25 |
| 179900 | 8MS1 | 25 |
| 179910 | 12MS1 | 25 |
| 171130 | 8P | 25 |
| 171150 | 12P | 25 |
| 171170 | 16P | 25 |
| 160890 | WC812 | 26 |
| 181190 | CD1B | 26 |
| 181380 | CD3B | 26 |
| 181390 | CD4B | 26 |
| 181470 | CD5B | 26 |
| 402605 | BSZSU06040ZL | 28 |

| Numéro d'Article | Référence | Page |
|------------------|--------------|------|
| 402606 | BSZSU06050ZL | 28 |
| 402610 | BSZSU08070ZL | 28 |
| 402615 | BSZSU10100ZL | 28 |
| 402620 | BSZSU10120ZL | 28 |
| 402625 | BSZSU12110ZL | 28 |
| 402690 | BSZM6X35EG | 29 |
| 390009 | CRLAM8EG | 30 |
| 390010 | CRLAM10EG | 30 |
| - | CRLAKITA | 30 |
| 593180 | CAM6030 | 32 |
| 593190 | CAM8030 | 32 |
| 593195 | CAM8040 | 32 |
| 593200 | CAM10040 | 32 |
| 400415 | CAM12050 | 32 |
| 400416 | CAM16065 | 32 |
| 401154 | CAM8030S6 | 32 |
| 401155 | CAM10040S6 | 32 |
| 589890 | LAM625 | 34 |
| 574410 | LAM830 | 34 |
| 574420 | LAM1040 | 34 |
| 574430 | LAM1250 | 34 |
| 593145 | TCAM6025 | 35 |
| 593150 | TCAM6030 | 35 |
| 593160 | TCAM8030 | 35 |
| 593165 | TCAM8040 | 35 |
| 593170 | TCAM10040 | 35 |
| 400420 | TCAM12050 | 35 |
| 400421 | TCAM16065 | 35 |
| 593090 | CLM6030 | 36 |
| 593100 | CLM8040 | 36 |
| 593110 | CLM10040 | 36 |
| 593210 | CFH838 | 37 |
| 593220 | CFH1060 | 37 |
| 571460 | MFV433 | 38 |
| 571470 | MFV537 | 38 |
| 571510 | MFV650 | 38 |
| 571520 | MFT1 | 39 |
| 571530 | MFT2 | 39 |
| 571270 | PWM | 40 |
| 571280 | PWMS | 40 |
| 571290 | PWN | 40 |
| 571300 | PWNS | 40 |
| 196759 | SLS2L3WA6 | 41 |
| 196760 | SLS2L5WA6 | 41 |
| 196761 | SLS2L7WA6 | 41 |
| 196670 | SLK15L1WA6 | 42 |

| Numéro d'Article | Référence | Page |
|------------------|------------|------|
| 196671 | SLK15L2WA6 | 42 |
| 196672 | SLK15L3WA6 | 42 |
| 196673 | SLK15L5WA6 | 42 |
| 196734 | SLK2L2WA6 | 42 |
| 196735 | SLK2L3WA6 | 42 |
| 196736 | SLK2L5WA6 | 42 |
| 196737 | SLK2L7WA6 | 42 |
| 196722 | SLK3L1WA6 | 42 |
| 196723 | SLK3L2WA6 | 42 |
| 196724 | SLK3L3WA6 | 42 |
| 196725 | SLK3L5WA6 | 42 |
| 196726 | SLK3L7WA6 | 42 |
| 196727 | SLK3L10WA6 | 42 |
| 195864 | CFEB05 | 43 |
| 196741 | SLS2L1 | 45 |
| 196742 | SLS2L2 | 45 |
| 196743 | SLS2L3 | 45 |
| 196744 | SLS2L5 | 45 |
| 196745 | SLS2L7 | 45 |
| 196746 | SLS2L10 | 45 |
| 196747 | SLS3L1 | 45 |
| 196748 | SLS3L2 | 45 |
| 196749 | SLS3L3 | 45 |
| 196750 | SLS3L5 | 45 |
| 196751 | SLS3L7 | 45 |
| 196752 | SLS3L10 | 45 |
| 196508 | SLK15L1 | 46 |
| 196509 | SLK15L2 | 46 |
| 196614 | SLK15L2R2 | 46 |
| 196510 | SLK15L3 | 46 |
| 196615 | SLK15L3R2 | 46 |
| 196511 | SLK15L5 | 46 |
| 196616 | SLK15L5R2 | 46 |
| 196512 | SLK15L7 | 46 |
| 196513 | SLK15L10 | 46 |
| 196537 | SLK2L1 | 46 |
| 196538 | SLK2L2 | 46 |
| 196619 | SLK2L2R2 | 46 |
| 196539 | SLK2L3 | 46 |
| 196620 | SLK2L3R2 | 46 |
| 196540 | SLK2L5 | 46 |
| 196621 | SLK2L5R2 | 46 |
| 196541 | SLK2L7 | 46 |
| 196542 | SLK2L10 | 46 |
| 196622 | SLK2L10R2 | 46 |
| 196700 | SLK3L1 | 47 |

Index

| Numéro d'Article | Référence | Page |
|------------------|-----------|------|
| 196701 | SLK3L2 | 47 |
| 196702 | SLK3L3 | 47 |
| 196625 | SLK3L3R2 | 47 |
| 196703 | SLK3L5 | 47 |
| 196626 | SLK3L5R2 | 47 |
| 196704 | SLK3L7 | 47 |
| 196705 | SLK3L10 | 47 |
| 196028 | SLDM615L1 | 47 |
| 196029 | SLDM615L2 | 47 |
| 196030 | SLDM615L3 | 47 |
| 385860 | CHK22K | 48 |
| 385870 | CHK25K | 48 |
| 385880 | CHK27K | 48 |
| 385890 | CHK30K | 48 |
| 385900 | CHK32K | 48 |
| 386780 | CHN13K | 48 |
| 385910 | CHN15K | 48 |
| 385920 | CHN17K | 48 |
| 591500 | CHN15KS4 | 48 |
| 591510 | CHN17KS4 | 48 |
| 380050 | KN30EG | 49 |
| 380060 | KN40EG | 49 |
| 380070 | KN50EG | 49 |
| 570800 | NPN640 | 50 |
| 570810 | NPN660 | 50 |
| 570830 | NPN860 | 50 |
| 570710 | FPN6 | 51 |
| 570720 | FPN8 | 51 |
| 570730 | FPN10 | 51 |
| 570740 | FPN12 | 51 |
| 583850 | VDFCM8040 | 53 |
| 400700 | VDFCM8080 | 53 |
| 593270 | VDFM8050 | 53 |
| 593280 | VDFM8060 | 53 |
| 593290 | VDFM8070 | 53 |
| 593300 | VDFM8080 | 53 |
| 593310 | VDFM8100 | 53 |
| 593400 | VDFM8120 | 53 |
| 593410 | VDFM8150 | 53 |
| 593420 | VDFM8200 | 53 |
| 593560 | VDFM10050 | 53 |
| 593330 | VDFM10060 | 53 |
| 593340 | VDFM10080 | 53 |
| 593350 | VDFM10100 | 53 |
| 593370 | VDFM10120 | 53 |
| 593570 | VDFM10150 | 53 |

| Numéro d'Article | Référence | Page |
|------------------|--------------|------|
| 593580 | VDFM10200 | 53 |
| 400403 | VDFM12120 | 53 |
| 400477 | VDFM8050S4 | 53 |
| 400478 | VDFM8080S4 | 53 |
| 400482 | VDFM10100S4 | 53 |
| 401121 | VDFTM8 | 54 |
| 401122 | VDFTM10 | 54 |
| 571130 | FRF014 | 55 |
| 571140 | FRF016 | 55 |
| 571150 | FRF018 | 55 |
| 571160 | FRF020 | 55 |
| 571170 | FRF022 | 55 |
| 571180 | FRF025 | 55 |
| 571190 | FRF028 | 55 |
| 571200 | FRF016X2 | 56 |
| 571210 | FRF018X2 | 56 |
| 571220 | FRF020X2 | 56 |
| 571230 | FRF022X2 | 56 |
| 571240 | FRF025X2 | 56 |
| 571250 | FRF028X2 | 56 |
| 584410 | MTSB4 | 57 |
| 584430 | MTSH4 | 58 |
| 584455 | MTVB8100 | 59 |
| 584456 | MTVB8200 | 59 |
| 584465 | MTVB10100 | 59 |
| 584466 | MTVB10200 | 59 |
| 190530 | UBH350M6 | 60 |
| 190540 | UBH500M6 | 60 |
| 190490 | UBH350M8 | 60 |
| 190500 | UBH500M8 | 60 |
| 190510 | UBHT350 | 61 |
| 190520 | UBHT500 | 61 |
| 190620 | UBHBTC | 63 |
| 591200 | FXBF10X50MS2 | 64 |
| 591210 | FXBF12X50MS2 | 64 |
| 591220 | FXBF16X50MS2 | 64 |
| 591230 | FXBF20X50MS2 | 64 |
| 591070 | FXBC10S2 | 65 |
| 591080 | FXBC20S2 | 65 |
| 591250 | FXBB10S2 | 65 |
| 591260 | FXBB12S2 | 65 |
| 591270 | FXBB16S2 | 65 |
| 591280 | FXBB20S2 | 65 |
| 591290 | FXBTOOL | 66 |
| 350100 | FXB20S2 | 67 |
| 350120 | FXB22S2 | 68 |

| Numéro d'Article | Référence | Page |
|------------------|-------------|------|
| 350110 | FXB21S2 | 69 |
| 350130 | FXB23S2 | 70 |
| 350150 | FXB25S2 | 71 |
| 350140 | FXB24S2 | 71 |
| 188460 | U3U409EG | 72 |
| 196517 | SLK15L1SF | 76 |
| 196518 | SLK15L2SF | 76 |
| 196519 | SLK15L3SF | 76 |
| 196520 | SLK15L5SF | 76 |
| 196546 | SLK2L2SF | 76 |
| 196548 | SLK2L5SF | 76 |
| 181673 | CAT16HPSPF | 77 |
| 182044 | PKM10H3 | 78 |
| 182046 | PKM16H3 | 78 |
| 182052 | IGBSF | 81 |
| 800042 | SCKBS20 | 82 |
| 197812 | SLK15L2GBSF | 83 |
| 197813 | SLK15L3GBSF | 83 |
| 197814 | SLK2L2GBSF | 83 |
| 197815 | SLK2L3GBSF | 83 |
| 180811 | CAT16HPGBSF | 84 |
| 180821 | CAT32HPGBSF | 84 |
| 170916 | M10TIBGBSF | 85 |
| 170906 | M8TIBGBSF | 85 |
| 173446 | ABGBSF | 86 |
| 400426 | NAIL04X14 | 87 |
| 400427 | NAIL04X18 | 87 |
| 400428 | NAILTOOL | 87 |
| 583920 | ABP12PG | 89 |
| 583930 | ABP17PG | 89 |
| 583940 | ABP26PG | 89 |
| 584020 | ABP12S4 | 89 |
| 591350 | BP17PG | 89 |
| 591360 | BP25PG | 89 |
| 400429 | SBP17 | 90 |
| 400430 | SBPC19 | 90 |
| 188170 | SCD1217 | 94 |
| 188180 | SCD1722 | 94 |
| 187510 | 24SC67 | 95 |
| 187710 | 24SC78 | 95 |
| 187530 | 24SC89 | 95 |
| 187750 | 24SC910 | 95 |
| 187550 | 24SC1011 | 95 |
| 191001 | 24SC1011R25 | 95 |
| 187570 | 24SC1214 | 95 |
| 191002 | 24SC1214R25 | 95 |

Index

| Numéro d'Article | Référence | Page |
|------------------|-------------|------|
| 187590 | 24SC1518 | 95 |
| 191003 | 24SC1518R25 | 95 |
| 187610 | 24SC1924 | 95 |
| 191004 | 24SC1924R25 | 95 |
| 187630 | 24SC2530 | 95 |
| 191005 | 24SC2530R25 | 95 |
| 188175 | SCD1217QSC | 96 |
| 188185 | SCD1722QSC | 96 |
| 160340 | M10GTD1217 | 97 |
| 160370 | M10GTD1722 | 97 |
| 187260 | HW4 | 98 |
| 188740 | HW6M | 98 |
| 187270 | HW6 | 98 |
| 188840 | PHW6 | 98 |
| 196240 | PHWC6 | 98 |
| 188780 | HW8M | 98 |
| 187280 | HW8 | 98 |
| 196250 | PHWC8 | 98 |
| 188820 | HW10SR | 98 |
| 187290 | HW10 | 98 |
| 187300 | HW12 | 98 |
| 800000 | SCEC16HO | 102 |
| 800001 | SCEC20HO | 102 |
| 800002 | SCEC25HO | 102 |
| 800003 | SCEC32HO | 102 |
| 800004 | SCEC40HO | 102 |
| 800005 | SCEC50HO | 102 |
| 800006 | SCUVB16 | 103 |
| 800007 | SCUVB20 | 103 |
| 800008 | SCUVB25 | 103 |
| 800009 | SCUVB32 | 103 |
| 800010 | SCUVB40 | 103 |
| 800011 | SCUVB50 | 103 |
| 800020 | SCFC1620 | 104 |
| 800021 | SCFC2025 | 104 |
| 800022 | SCFC2532 | 104 |
| 800023 | SCFC3240 | 104 |
| 800024 | SCFC4050 | 104 |
| 800038 | SCESP | 105 |
| 800034 | SCESV | 106 |
| 800035 | SCEDV | 107 |
| 800036 | SCSGC | 108 |
| 800030 | SCESD11 | 109 |
| 800031 | SCESD30 | 109 |
| 800032 | SCESD45 | 109 |
| 800033 | SCESD80 | 109 |

| Numéro d'Article | Référence | Page |
|------------------|-----------|------|
| 800037 | SCECV | 110 |
| 800025 | SCUSA1620 | 111 |
| 800026 | SCUSA2025 | 111 |
| 800027 | SCUSA2532 | 111 |
| 800028 | SCUSA3240 | 111 |
| 800040 | SCKB10 | 112 |
| 800041 | SCKB20 | 113 |
| 800042 | SCKBS20 | 114 |
| 800043 | SCSH25 | 115 |
| 800044 | SCSH50 | 116 |
| 800060 | SCDSS10 | 117 |
| 800050 | SCDKS313 | 118 |
| 800051 | SCDKS620 | 118 |
| 800052 | SCDKS828 | 118 |
| 800053 | SCDKS2040 | 118 |
| 800054 | SCFS | 119 |
| 800058 | SCSD30 | 120 |
| 181995 | CATMTLS | 122 |
| 188140 | NCT290B | 122 |
| 800055 | SCDSN30 | 123 |

Notre éventail complet de marques :

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



[nVent.com/CADDY](https://www.nvent.com/CADDY)

©2020 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par nVent Services GmbH ou ses sociétés affiliées. ANSI est une marque déposée de l'American National Standards Institute. BeA est une marque déposée de Joh. Friedrich Behrens AG. HILTI est une marque déposée de Hilti Aktiengesellschaft. ISO est une marque déposée de l'Organisation Internationale de Normalisation. Powers est une marque déposée de Stanley Black & Decker. Ramsset est une marque déposée d'Illinois Tool Works, Inc. Simpson est une marque déposée de Simpson Strong-Tie Company Inc. SPIT est une marque déposée de Société De Prospection & D'Inventions Techniques Spit. TORX est une marque déposée d'Acument Intellectual Properties, LLC. UL, UR, cUL, cUR, cULus et cURus sont des marques de certification déposées de UL LLC. Würth est une marque déposée d'Adolf Würth GmbH & Co. KG. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis. CADDY-CAT-H85459-ConcreteRange-FR-2006