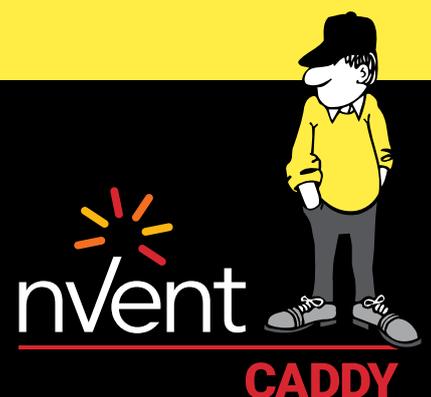




CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY Rod Lock

Le système pour tiges filetées Rod Lock permet la préfabrication d'assemblages complexes au sol ou hors site, puis leur installation rapide, simplement en les soulevant et les fixant en poussant les tiges filetées dans le système Rod Lock.



nVent CADDY Rod Lock

La préfabrication est le processus qui consiste à permettre aux différents éléments à installer dans un bâtiment, d'arriver déjà préassemblés. Les installateurs ont de plus en plus recours à cette pratique qui leur permet :

- De faire des économies
- De mieux gérer leur temps
- De travailler dans un environnement plus sûr

Ces avantages se retrouvent dans tous types de projets, quelle que soit leur taille.

Par le passé, les systèmes complexes étaient assemblés directement sur site, à l'endroit où ils seraient installés plus tard. Les installateurs avaient donc besoin d'être présents sur le chantier en permanence afin de faire avancer celui-ci et d'être dans les délais.

Avec la préfabrication, l'assemblage est effectué hors site, dans un espace dédié à la production et au stockage de ces modules. En complétant ces tâches hors site, les installateurs peuvent produire à la chaîne ces sous-ensembles utilisés dans des projets similaires, et les installateurs présents sur le chantier peuvent se concentrer sur leur installation.

Aujourd'hui, les installateurs peuvent s'appuyer sur une gamme émergente de solutions leur permettant de préfabriquer de manière efficace. Même si, initialement, cette pratique requiert de changer ses habitudes d'achat, d'assemblage et d'installation (boulonnerie et pièces de fixation différentes), la préfabrication apporte de nombreux avantages.

Aujourd'hui sur le marché très concurrentiel de la construction, les installateurs doivent fournir un travail de qualité tout en minimisant leurs coûts d'installation, maîtrisant leurs délais et se conformant aux règles de santé et sécurité.

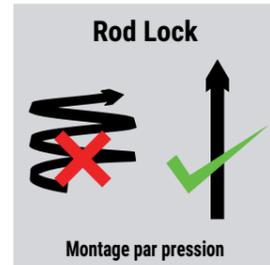
Le système de "montage par pression" Rod Lock facilite la préfabrication hors site ou au sol, de sous-ensembles modulaires. Ces larges systèmes peuvent ensuite être simplement soulevés et installés instantanément sur tiges filetées (sans avoir à visser ou dévisser).

Ce processus ne nécessite pas autant de temps sur site que les méthodes d'installation traditionnelles. Il permet d'effectuer un maximum de tâches hors site, dans un environnement dédié.

Même si les résultats peuvent varier en fonction des produits utilisés et des applications, des études ont montré que, grâce à ses caractéristiques uniques, le système Rod Lock peut aider à réduire le temps d'installation de modules sur tiges filetées, jusqu'à **52%** par rapport aux systèmes de fixation classique.

« La préfabrication ou fabrication hors site est vitale pour ce projet, à la fois pour être dans les délais et pour mieux gérer le matériel. [...] En déplaçant l'assemblage hors site, dans notre atelier dédié, nous nous attendons également à réaliser des économies sur le coût d'installation »

Will Vranich - Smith & Oby
(United States)



La préfabrication renferme une multitude d'avantages pour les installateurs et leurs clients. L'avantage numéro 1 est le gain de temps. En effet, la fabrication modulaire permet de compresser le calendrier du chantier jusqu'à 18%. Cela permet non seulement de finir le chantier plus rapidement et présente également bien d'autres intérêts.

Plus de temps de préparation

Les installateurs peuvent prévoir leurs installations plus à l'avance et mieux s'y préparer hors site, dans un atelier dédié. Ils peuvent ensuite installer les modules plus rapidement, nécessitant ainsi moins de temps sur le chantier.

Moins de temps mort

Les installateurs peuvent combler les vides dans leurs emplois du temps avec différents projets dans leur atelier. Ils peuvent s'appuyer sur une optimisation du temps de travail.

Flexibilité

Afin de parer aux restrictions d'accès au chantier (dues au calendrier ou aux arrêts), le travail de préfabrication peut être fait hors site. Ces ateliers de préfabrication peuvent être ouverts jour et nuit, optimisant le rendement et permettant aux installateurs un meilleur contrôle du calendrier du projet.

A LA STRUCTURE

Allez-vous faire de la préfabrication hors site ?

Allez-vous préfabriquer des modules complets (comprenant le service à supporter) hors site ?

Préinstaller les tiges filetées sur le module pose-t-il un problème ?

NON

Souhaitez-vous installer les différents niveaux de trapèze un par un sur les tiges filetées ?

OUI

Est-ce que le module préfabriqué sera trop lourd à soulever en un seul tenant ?

Est-ce que les différents niveaux de trapèze devront être facilement ajustables en hauteur et de manière indépendante ?

OU À LA CHARGE



Installation du système Rod Lock à la Structure

	Attache de poutre (3-10 mm)	Attache de poutre, bride épaisse (9.5-20 mm)	Douille de fixation pour béton	Équerre	Coupleur	Coupleur avec tige filetée
Produits Rod Lock						
Page	12	12	13	13	14	14
Application	  		  			
Est-ce que le module sera installé sur un mur en béton ?				✓		
Est-ce que le module sera installé sous une dalle en béton ?			✓			
Est-ce que le module sera installé sur une poutre en I ou autre bord de tôle ?	✓	✓				
Est-ce que le module sera installé sur des tiges filetées ou chevilles mâles déjà installées / préexistantes ?					✓	
Est-ce que le module sera installé sur des chevilles femelles déjà installées / préexistantes ?						✓

Système Rod Lock à la Structure ou à la Charge ?

Utiliser le bon système de fixation pour une application donnée permet d'optimiser encore plus l'installation de modules préfabriqués.

Les fixations pour structure Rod Lock sont idéales sur les chantiers où la préfabrication (partielle) est réalisée sur le chantier (au sol), réduisant ainsi le temps passé dans les airs. Ces fixations sont ajustables en hauteur depuis la structure, en revanche il est plus compliqué d'ajuster les hauteurs des différents niveaux individuellement. Ces fixations pour structure sont le plus souvent utilisées avec des modules lourds et complexes.

Les supports Rod Lock (système Rod Lock à la charge) sont idéaux sur les chantiers où la préfabrication (totale) est faite hors site. Ils sont ajustables en hauteur au niveau de la charge et chaque niveau peut être ajusté indépendamment. Ces supports permettent un transport plus facile des modules (plus légers) et permettent l'utilisation d'attaches structurelles avec tenue au feu (si besoin).

Des études internes ont montré que l'utilisation du rail de montage Rod Lock permettait un gain de temps allant jusqu'à 69% du temps d'installation pour un trapèze à double étage (comparé à une installation traditionnelle).



Installation de nappes de tuyauterie

Espacement entre tiges filetées connu

Lorsque l'espacement entre tiges filetées peut être choisi à l'avance, la meilleure solution est le Profil de montage Rod Lock, perforé. Les nappes de tuyauteries préassemblées peuvent être facilement soulevées et installées instantanément sur tiges filetées grâce à la technologie de "montage par pression" Rod Lock. Les profils prédécoupés sont disponibles en longueur allant de 600 à 1100mm, éliminant le besoin de manipuler de grandes longueurs de rail ainsi que toutes les tâches fastidieuses associées.

Espacement entre tiges filetées inconnu

Lorsque l'espacement entre tiges filetées ne peut pas être choisi à l'avance, la meilleure solution est le Profil de montage télescopique avec Rod Lock. Ce produit possède le système Rod Lock riveté à chaque extrémité et peut se télescoper de 318 à 508mm de long, éliminant le besoin de couper des longueurs de rail.

Installation sur système existant (« retrofit »)

Le Profil de montage télescopique pour système existant TSR1220R permet la préfabrication de différents types de services (chemin de câble ou nappe de tuyauteries par exemple) et son installation au-dessus ou entre les différents niveaux d'un trapèze existant, déjà installé. A l'aide de 4 écrous SN, ce système est maintenu en place et évite d'avoir à désinstaller quoi que ce soit.

« En tant que spécialiste de systèmes d'évacuation, nous pouvons compter sur Rod Lock lors de l'installation de tuyauterie sous les toits. Ce que j'apprécie le plus en qualité de chef de projet, c'est le gain de temps et les économies que Rod Lock engendre »

Karl Konarzewski - DWD Group GmbH (Germany)



L'espacement des tuyauteries sur le support doit être le même afin que celles-ci puissent être facilement connectées bout à bout. Il est recommandé d'utiliser des gabarits en bois afin de garantir un espacement constant entre tuyauterie et une répétabilité d'un module à l'autre. Ce type de gabarit peut être rapidement fabriqué et customisé sur site ou en atelier à l'aide de morceaux de bois.

Le profil de montage est posé le long du gabarit et la tuyauterie y est attachée. Une large gamme d'attaches nVent CADDY peut être utilisée pour solidariser la tuyauterie au profil de montage. L'étape précédente est répétée autant de fois qu'il y a de tuyauteries dans la nappe.

Les tiges filetées sont attachées à la structure à l'avance.



Installation de nappes de tuyauterie		Écrou de profil	Profil de montage	Profil de montage télescopique
	Produits Rod Lock			
Page	17	15	16	
Application				
Prêt à l'emploi		✓	✓	
S'utilise avec le côté ouvert du profil de montage vers le bas	✓			
S'utilise avec le côté ouvert du profil de montage vers le haut	✓	✓	✓	
Grande flexibilité quant au positionnement des tiges filetées	✓		✓	
Ajustable en hauteur		✓	✓	
Système de "montage par pression" peut être verrouillé		✓	✓	

Installation de luminaires		Écrou de profil
	Produits Rod Lock	
	Page	17
	Application	
	S'utilise avec le côté ouvert du profil de montage vers le bas	✓
Grande flexibilité quant au positionnement des tiges filetées	✓	

Installation de modules préfabriqués complexes		Équerre	Écrou de profil
	Produits Rod Lock		
	Page	13	17
	Application		
	Compatible avec bâti en rail de construction		✓
	Compatible avec bâti n'étant pas composé de rail de construction	✓	
	Aucune boulonnerie additionnelle nécessaire		✓
	S'utilise avec le côté ouvert du profil de montage vers le bas		✓
	Grande flexibilité quant au positionnement des tiges filetées	✓	✓*
	Ajustable en hauteur	✓	✓
Système de "montage par pression" peut être verrouillé	✓		

*Seulement pour les bâtis n'étant pas composé de rail de construction. Des trous devront être percés dans le bâti.

Installation de système de support de câbles

	Équerre	Clip de fixation pour chemin de câble filaire	Profil de montage	Profil de montage télescopique	Écrou de profil
Produits Rod Lock					
Page	13	17	15	16	17
Application					
Chemin de câble filaire		✓	✓	✓	✓
Chemin de câble en dalle	✓		✓	✓	✓
Echelle à câbles	✓		✓	✓	✓
Possède un côté ouvert permettant une installation facile des câbles					
Installation à plusieurs niveaux	✓	✓	✓	✓	✓
Support prêt à l'emploi		✓	✓	✓	
Coût du matériel de fixation indépendant de la largeur du chemin de câble	✓	✓		✓	
Aucune restriction sur la largeur du chemin de câble	✓	✓	✓		✓
Peut également s'utiliser à la structure	✓				
S'utilise avec le côté ouvert du profil de montage vers le bas					✓
Grande flexibilité quant au positionnement des tiges filetées				✓	✓
Ajustable en hauteur	✓	✓	✓	✓	
Système de "montage par pression" peut être verrouillé	✓	✓	✓	✓	

Installation de gaine de ventilation

	Écrou de profil	Profil de montage	Profil de montage télescopique
Produits Rod Lock			
Page	17	15	16
Application			
Prêt à l'emploi		✓	✓
Coût du matériel de fixation indépendant de la largeur de la gaine de ventilation			✓
Coût du matériel de fixation indépendant de la hauteur de la gaine de ventilation			
Supporte des gaines de ventilation jusqu'à 1500mm de large sans analyse structurelle	✓	✓	
Système s'installant sur la gaine de ventilation au sol (hors site ou sur chantier)			
Système ne nécessitant pas de perfore la gaine de ventilation à l'aide de vis auto-taraudeuses	✓	✓	✓
S'utilise avec le côté ouvert du profil de montage vers le bas	✓		
Grande flexibilité quant au positionnement des tiges filetées	✓		✓
Ajustable en hauteur		✓	✓
Système de "montage par pression" peut être verrouillé		✓	✓

Installation de gaine de ventilation

La gaine de ventilation rectangulaire peut être installée de deux manières différentes à l'aide de la préfabrication : fixer l'accessoire directement sur la gaine de ventilation ou fixer la gaine de ventilation sur le rail de construction. Dans les deux cas, la technologie de "montage par pression" Rod Lock permet une installation facile des ensembles préassemblés.

Lorsque le support est fixé directement à la gaine de ventilation, il est nécessaire de fixer les vis auto-taraudeuses dans la gaine de ventilation. Les tiges filetées doivent être installées au préalable sur la structure. La gaine, avec ses supports pré-montés, peut alors être facilement soulevée et installée instantanément sur tiges filetées.

Lorsque la gaine de ventilation est supportée par un Profil de montage Rod Lock, perforé, celle-ci est d'abord fixée sur le profil de montage et l'ensemble est alors soulevé et poussé sur les tiges filetées.



Installation de trapèze simple (sans service pré-monté dessus)

	Écrou avec rondelle intégrée SNSW	Profil de montage	Profil de montage télescopique	Écrou de profil
Produits Rod Lock				
Page	18	15	16	17
Application				
Prêt à l'emploi		✓	✓	
Coût du matériel de fixation indépendant de la longueur du trapèze			✓	
Forme un ensemble solidaire [aucune pièce libre] une fois installé sur le rail de montage		✓	✓	✓
S'utilise avec le côté ouvert du profil de montage vers le bas	✓			✓
Grande flexibilité quant au positionnement des tiges filetées			✓	✓
Ajustable en hauteur	✓	✓	✓	
Système de "montage par pression" peut être verrouillé		✓	✓	
Système de "montage par pression" Rod Lock		✓	✓	✓
Désinstallation facile et rapide	✓			



Installation sur système préexistant		TSR1220R + Écrous SN	ISSP + Écrous SN
	Produits		
Page		18	18
Application			
S'utilise avec le côté ouvert du profil de montage vers le bas	✓		
S'utilise avec le côté ouvert du profil de montage vers le haut	✓		✓
Approprié pour les trapèzes avec une distance entre tiges filetées > 508mm			✓
Coût du matériel de fixation indépendant de la longueur du trapèze	✓		
Ajustable en hauteur	✓		✓
Sans outil	✓		

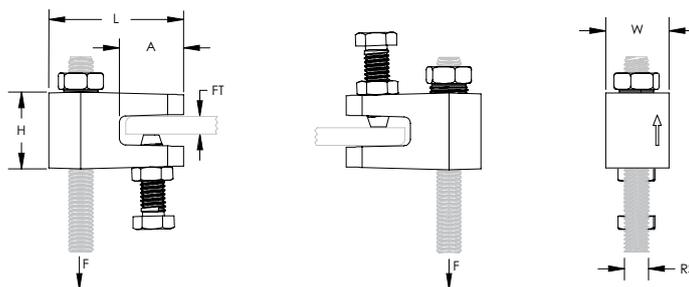
Attache de poutre nVent CADDY Rod Lock

- Les assemblages préfabriqués peuvent être soulevés et verrouillés facilement en position, ce qui aide à gagner du temps et à économiser de l'argent
- La conception facile de « montage par pression » permet aux installateurs de pousser simplement la tige filetée dans le trou de montage, le maintenant en position instantanément
- L'écrou de blocage peut être serré à la main afin de verrouiller la tige en position
- Fonctionne avec des filetages légèrement endommagés et des bavures mineures sur la tige filetée
- Conforme à la norme fédérale américaine WW-H-171 (type 23) et à la norme de la Société de normalisation des fabricants ANSI/ MSS-SP-58 (types 19 et 23)

Solution simple et rapide de montage des ensembles tiges filetées sur des structures de poutre métallique.



ATTACHE DE POUTRE



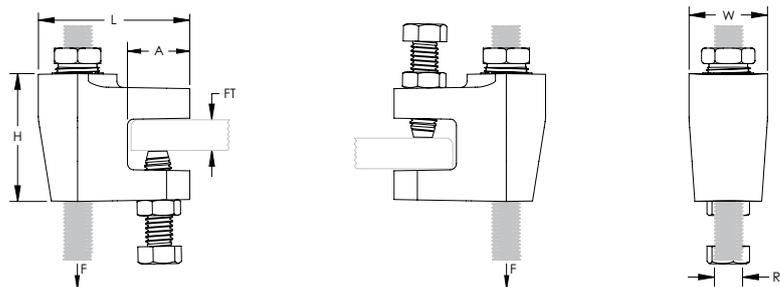
Matériau: Fonte
Finition: Electrozingué



Référence	Numéro d'Article	Dimension de la Tige RS	Epaisseur du Rebord FT	Hauteur H	Longueur L	Largeur W	A	Charge Statique 1 F1	Charge Statique 2 F2
CRLBM8EG	390001	M8	3 – 10 mm	30 mm	52,3 mm	25,3 mm	24,9 mm	1 100 N	1 400 N
CRLBM10EG	390002	M10	3 – 10 mm	30 mm	52,3 mm	25,3 mm	24,9 mm	1 100 N	2 200 N

La charge statique 1 indique une épaisseur de bride de 3 mm à 5 mm. La charge statique 2 indique une épaisseur de bride de 6 mm à 10 mm.

ATTACHE DE POUTRE NVENT CADDY ROD LOCK, BRIDE ÉPAISSE



Matériau: Fonte
Finition: Electrozingué



Référence	Numéro d'Article	Dimension de la Tige RS	Epaisseur du Rebord FT	Hauteur H	Longueur L	Largeur W	A	Charge Statique F
CRLBM12EG	390023	M12	9,5 – 20,0 mm	53,3 mm	61,6 mm	33 mm	25,4 mm	4 400 N

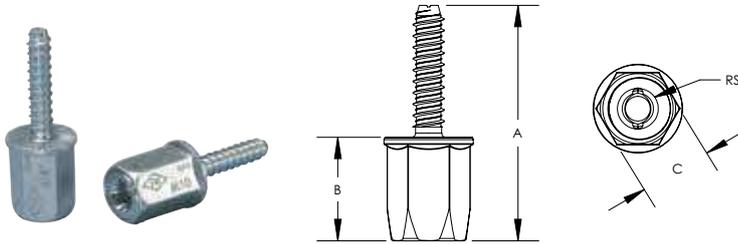
Approuvé par FM* uniquement pour le sens de montage inférieur.

“Je n'achèterai plus jamais d'attaches de poutre classiques après avoir vu cela. C'est tellement plus rapide à installer.”

Sean Daley - Total Electric
(United States)

Douille de fixation nVent CADDY Rod Lock

- 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
CRLAM8EG	390009	M8	72 mm	32 mm	22 mm	8 mm	50 mm	2 900 N	-
CRLAM10EG	390010	M10	72 mm	32 mm	22 mm	8 mm	50 mm	2 900 N	FM

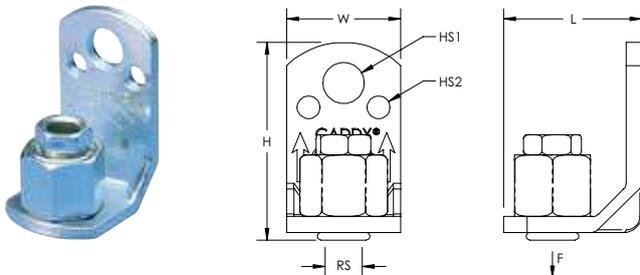
Testée dans du béton 20,67 MPa.

Équerres nVent CADDY Rod Lock

- La conception facile de « montage par pression » permet aux installateurs de pousser simplement la tige filetée dans le trou de montage, le maintenant en position instantanément
- Les assemblages préfabriqués peuvent être soulevés et verrouillés facilement en position, ce qui aide à gagner du temps et à économiser de l'argent
- Plusieurs trous de fixation permettent d'utiliser soit des vis auto-perceuses, soit des boulons, offrant des options d'installation pour les structures en béton, en bois et en acier
- L'écrou de blocage peut être serré à la main afin de verrouiller la tige en position
- L'écrou d'ajustement intégré permet un réglage fin de la hauteur du système, vers le haut ou vers le bas
- Extrêmement utile dans les espaces restreints où les clés sont difficiles à utiliser
- Conforme à la norme fédérale américaine WW-H-171 (type 23) et à la norme de la Société de normalisation des fabricants ANSI®/MSS-SP-58 (types 19 et 23)

Une solution polyvalente qui peut être utilisée comme attache à la structure ou à la charge:

- A la structure - Fixer sur la poutre en béton/bois ou à un mur
- A la charge - Fixer sur le côté de l'échelle à câble, du chemin de câble en dalle, modules préfabriqués etc...



Matériau: Acier
Finition: Electrozingué



Référence	Numéro d'Article	RS	H (mm)	L (mm)	W (mm)	HS1 (mm)	HS2 (mm)	Taille de la clé (mm)	F (N)	Certifications
CRLLM8EG	390011	M8	61,3	43,2	35,6	10,4	7,1	24	2 200	VdS
CRLLM10EG	390012	M10	61,3	43,2	35,6	10,4	7,1	24	3 100	cULus, FM, VdS

Respectez les résistances au cisaillement et à l'arrachement indiquées par le fabricant de l'attache lors de la fixation à la structure. Attache non incluse. Installez en respectant le code applicable.

Coupleur nVent CADDY Rod Lock

- Connecte deux tiges filetées au moyen d'un mécanisme « montage par pression »
- Peut être facilement installé à l'extrémité d'une tige filetée ou sur n'importe quel filetage mâle
- Le couvercle de protection en plastique empêche la saleté ou le revêtement structurel d'obstruer le mécanisme de « montage par pression »
- 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
 Coefficient statique de sécurité: 3.5:1

Une alternative idéale aux coupleurs traditionnels pour les applications où les attaches Rod Lock à la structure ne peuvent pas être utilisées à cause de l'application de flocage coupe-feu qui viendrait obstruer le système d'installation par poussée.



Référence	Numéro d'Article	Dimension de la Tige RS	Hauteur H	Taille de la clé 1	Taille de la clé 2	Charge Statique F
CRLCM8EG	390053	M8	60 mm	13 mm	24 mm	2 600 N

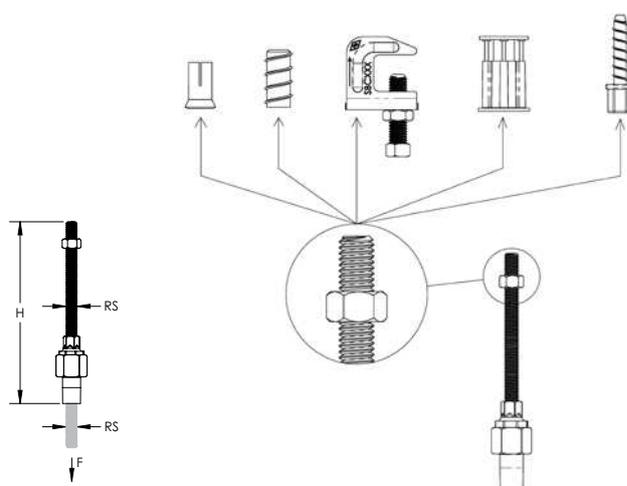
La taille de clé 1 indique la taille d'écrou hexagonal utilisé pour serrer le système sur la tige filetée de la structure. La taille de clé 2 indique la taille d'écrou hexagonal nVent CADDY Rod Lock.

Coupleur nVent CADDY Rod Lock avec tige

- S'installe facilement sur les systèmes de fixation pour tige filetée classique
- Permet une installation simple des systèmes à tige filetée par le mécanisme de « montage par pression »
- Le couvercle de protection en plastique empêche la saleté ou le revêtement structurel d'obstruer le mécanisme de « montage par pression »
- 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
 Coefficient statique de sécurité: 3.5:1

Le coupleur se visse au bout d'une tige filetée prédécoupée, qui peut ensuite s'attacher dans n'importe quelle attache à la structure traditionnelle comme par exemple les attaches poutre, les chevilles d'ancrage pré-scellées ou non.



Référence	Numéro d'Article	Dimension de la Tige RS	Hauteur H	Taille de la clé 1	Taille de la clé 2	Charge Statique F
CRLCM8L1	390055	M8	161 mm	13 mm	24 mm	2 600 N

La taille de clé 1 indique la taille d'écrou hexagonal utilisé pour serrer le système sur la structure. La taille de clé 2 indique la taille d'écrou hexagonal nVent CADDY Rod Lock.

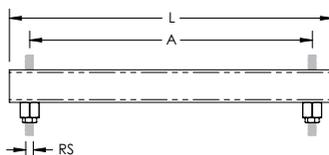
Profil de montage nVent CADDY Rod Lock, perforé

- Permet la création, l'installation et l'ajustement rapides des assemblages trapézoïdaux à plusieurs niveaux
- Prêt à l'emploi dès la sortie de l'emballage et sans besoin de découpe ou de préparation des sections de profil de montage
- La conception facile de « montage par pression » permet aux installateurs de pousser simplement la tige filetée dans le trou de montage, le maintenant en position instantanément
- L'écrou d'ajustement intégré permet un réglage fin de la hauteur du système, vers le haut ou vers le bas
- S'adapte aux légères différences de position entre les tiges filetées du trapèze
- Pas besoin de boulonnerie supplémentaire, ni d'outil d'installation, tout est inclus
- L'écrou de blocage peut être serré à la main afin de verrouiller la tige en position
- Fonctionne avec tous les accessoires qui s'adaptent sur les rails de montage standard de types A ou C

Les longueurs de rail pré-montées avec le système Rod Lock sont conçues pour remplacer les longueurs de rail traditionnel dans un grand nombre d'applications, tels que le support de chemin de câbles, de gaine ventilation et de tuyauteries/conduits.



“Des essais en interne ont permis de constater un gain de temps allant jusqu'à 69% lors de l'installation d'un trapèze à deux niveaux par une seule personne”
(comparé à une méthode de pose traditionnelle).



Matériau: Acier

Finition: Prégalvanisé, Electrozingué

Référence	Numéro d'Article	Dimension de la Tige RS	Longueur L	Épaisseur T	A	B	X	“Charge Statique Maximale F”
Type de profil Strut: A (41 x 41 mm)								
CRLP2M8L550	390031	M8	600 mm	2,5 mm	550 mm	22 mm	14 x 27 mm	7 484 N
CRLP2M8L750	390032	M8	800 mm	2,5 mm	750 mm	22 mm	14 x 27 mm	5 488 N
CRLP2M8L950	390033	M8	1 000 mm	2,5 mm	950 mm	22 mm	14 x 27 mm	4 333 N
CRLP2M8L1050	390034	M8	1 100 mm	2,5 mm	1 050 mm	22 mm	14 x 27 mm	3 920 N
CRLP2M10L550	390037	M10	600 mm	2,5 mm	550 mm	22 mm	14 x 27 mm	7 484 N
CRLP2M10L750	390038	M10	800 mm	2,5 mm	750 mm	22 mm	14 x 27 mm	5 488 N
CRLP2M10L950	390039	M10	1 000 mm	2,5 mm	950 mm	22 mm	14 x 27 mm	4 333 N
CRLP2M10L1050	390040	M10	1 100 mm	2,5 mm	1 050 mm	22 mm	14 x 27 mm	3 920 N
Type de profil Strut: C (21 x 41 mm)								
CRLP1M8L550	390029	M8	600 mm	2,5 mm	550 mm	22 mm	14 x 27 mm	2 306 N
CRLP1M8L750	390030	M8	800 mm	2,5 mm	750 mm	22 mm	14 x 27 mm	1 307 N
CRLP1M10L550	390035	M10	600 mm	2,5 mm	550 mm	22 mm	14 x 27 mm	2 306 N
CRLP1M10L750	390036	M10	800 mm	2,5 mm	750 mm	22 mm	14 x 27 mm	1 307 N

La charge maximale du profil de montage nVent CADDY Rod Lock, perforé a été calculée dans le cas d'une charge uniformément répartie et inclut un facteur de perçage de 0,92. Elle dépend de la limite élastique du matériau et de la déformation maximale admissible. Utiliser un facteur de sécurité supplémentaire de 2 est recommandé.

Le profil de montage nVent CADDY Rod Lock doit être installé avec le côté ouvert du rail vers le haut.

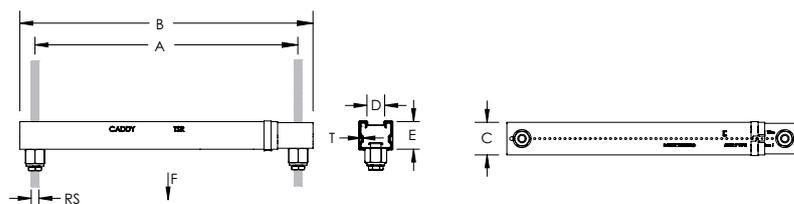
Pour une utilisation en intérieur uniquement.

“Utiliser les produits Rod Lock sur des installations de grosses gaines à barre nous a non seulement permis de réduire notre temps d'installation, mais également d'améliorer la sécurité sur le chantier en rendant l'installation dans les endroits difficiles d'accès plus facile.”

Profil de montage télescopique avec nVent CADDY Rod Lock

- La conception facile de « montage par pression » permet aux installateurs de pousser simplement la tige filetée dans le trou de montage, le maintenant en position instantanément
- S'allonge à la longueur désirée et se bloque à l'aide d'un clip en acier ressort
- La conception utilisant les contours d'un profil de montage traditionnel court sur toute sa longueur et permet à la plupart des accessoires standards pour rail d'être montés n'importe où sur le profil, entre les deux tiges filetées
- Permet aux installateurs de préfabriquer au sol des assemblages complexes puis de les soulever et de les fixer facilement
- L'écrou de blocage peut être serré à la main afin de verrouiller la tige en position
- Permet la création, l'installation et l'ajustement rapides des assemblages trapézoïdaux à plusieurs niveaux
- Les écrous captifs permettent la fixation aux supports de la tige filetée sans pièces démontables
- Une règle intégrée permet de connaître l'espacement entre les tiges filetées en centimètres et en pouces
- Peut supporter jusqu'à sept conduits de 2" de diamètre (DN 50), six tuyaux de 2" de diamètre remplis d'eau (DN 50) avec un espacement entre supports allant jusqu'à 3 m, ou un chemin de câbles allant jusqu'à 450 mm de large
- Les conduits peuvent être installés au-dessus ou en-dessous du profil, éliminant ainsi le besoin d'un rail double
- Les conduits ou tuyaux peuvent être placés directement sur le profil, permettant ainsi d'économiser de l'espace en hauteur, ce qui peut s'avérer utile surtout dans les installations où l'espace sous plafond est réduit

Solution extrêmement simple et rapide pour les trapèzes multi-niveaux. Le Profil de montage Télescopique est compatible avec tous vos accessoires préférés pour le rail de montage classique.



Matériau: Acier
Finition: Préalgalvanisé

Référence	Numéro d'Article	Dimension de la Tige RS	Épaisseur T	A	B	C	D	E	Charge Statique 1 F1	Charge Statique 2 F2
TSR3050M8RL	390105	M8	1 mm	318 - 508 mm	356 - 546 mm	41 mm	22,2 mm	35 mm	1 330 N	880 N
TSR3050M10RL	390106	M10	1 mm	318 - 508 mm	356 - 546 mm	41 mm	22,2 mm	35 mm	1 330 N	880 N

La charge statique 1 est calculée pour une charge équi-répartie lorsque la distance entre tige filetée est de 300 à 500 mm ou une charge ponctuelle lorsque la distance entre tige filetée est de 300 à 400 mm. La charge statique 2 est calculée pour une charge statique pour une distance entre tige filetée allant de 400 à 500 mm.

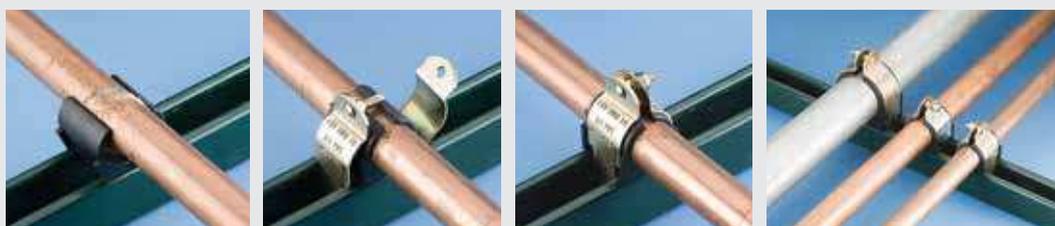
EGALEMENT DISPONIBLE:

Collier pour rail isolé nVent CADDY Cushion Clamp pour tuyau/tube



- Se fixe dans le côté ouvert du rail de montage
- Le coussin en plastique est articulé pour s'écarter afin de faciliter l'installation
- Réduit le bruit et absorbe les chocs en adhérant fermement au tuyau/tube
- Le collet carré du boulon de carrosserie évite le serrage excessif
- Le contre-écrou frein avec insert en nylon empêche le desserrage dû aux vibrations

Diamètre Extérieur OD	6.3 mm - 114.3 mm
Taille du tube en cuivre	1/4" - 4"
Taille du tuyau	1/4" - 4"
NB/DN	8 - 100



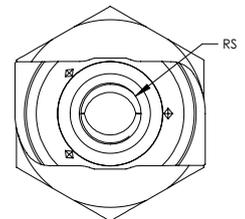
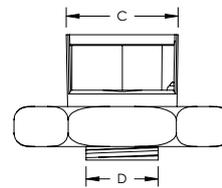
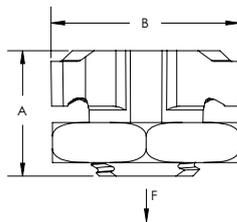
Écrou de profil nVent CADDY Rod Lock

- Permet la fixation universelle rapide des tiges filetées et du matériel sur les profils de montage standard
- Peut s'utiliser pour préfabriquer des assemblages qui peuvent être rapidement poussés sur les tiges filetées précédemment installées
- Fonctionne avec des filetages légèrement endommagés et des bavures mineures sur la tige filetée

Solution simple pour les installations de trapèzes multi-niveaux ou les applications murales. Conçu pour les installations avec côté ouvert du profil vers le haut ou vers le bas.

== "Nous installons les écrous de profil Rod Lock dans le rail, et une fois sur site, nous soulevons et installons les modules ainsi préassemblés avec les gains de temps attendus. Le projet complet comprend à peu près 350 modules préassemblés avec de la tuyauterie."

Will Vranich - Smith & Oby
(United States)



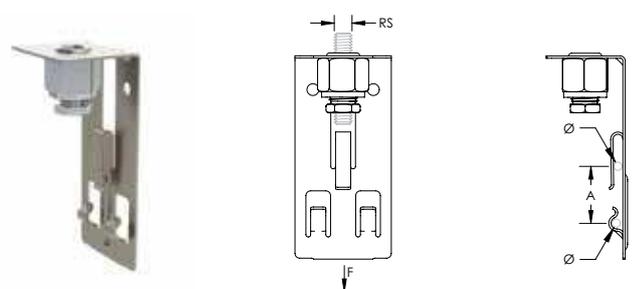
Matériau: Fonte
Finition: Electrozingué

Référence	Numéro d'Article	Dimension de la Tige RS	A	B	C	D	Charge Statique F
CRLSM8EG	390003	M8	23 mm	35 mm	19,5 mm	13,5 mm	2 750 N
CRLSM10EG	390004	M10	23 mm	35 mm	19,5 mm	13,5 mm	3 750 N

Clip de fixation pour chemin de câble fil nVent CADDY Rod Lock

- Permet de supporter un chemin de câble fil uniquement à l'aide d'une tige filetée, sans avoir besoin de profil de montage
- La conception facile de « montage par pression » permet aux installateurs de pousser simplement la tige filetée dans le trou de montage, le maintenant en position instantanément
- Les pattes de fixation apportent une plus grande stabilité au montage et évitent l'endommagement des câbles contenus dans le chemin de câble fil
- Permet de préfabriquer le montage hors du chantier

Matériau: Acier Ressort, Acier
Finition: nVent CADDY Armour, Electrozingué

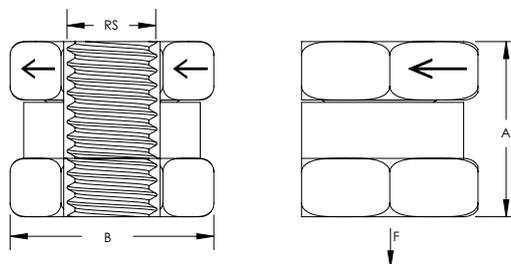
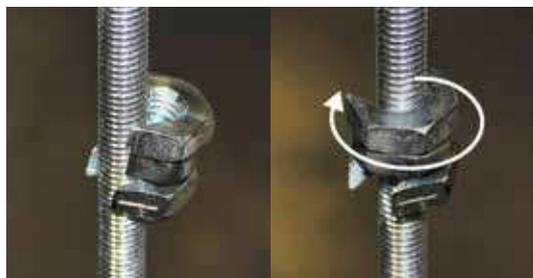


Référence	Numéro d'Article	Dimension de la Tige RS	Diamètre Ø	A	Charge Statique F
WBSM8RL	182016	M8	3,5 – 6,0 mm	24 – 32 mm	530 N
WBSM10RL	182018	M10	3,5 – 6,0 mm	24 – 32 mm	530 N

Écrou de série SN

- Permet le montage latéral des écrous sur les tiges filetées
- Réduit les besoins de filetage par rapport aux écrous et aux rondelles standard
- Idéal pour les travaux de rénovation, telles que les installations trapézoïdales où le démontage du système de suspension n'est pas souhaité
- Fonctionne avec des filetages légèrement endommagés et des bavures mineures sur la tige filetée
- Réduit le temps d'installation jusqu'à 50 %

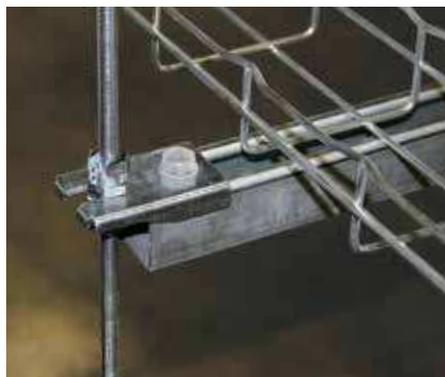
Sa conception fendue innovante lui permet d'être installé sur tige filetée par le côté. Idéal pour les travaux sur installation existante.



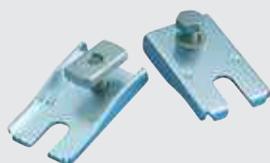
Matériau: Acier
Finition: Electrozingué

Référence	Numéro d'Article	Dimension de la Tige RS	A	B	Charge Statique F
SNM6	390005	M6	14 mm	16 mm	1 650 N
SNM8	390006	M8	19 mm	19 mm	4 500 N
SNM10	390007	M10	19 mm	19 mm	6 000 N
SNM12	390008	M12	23 mm	25 mm	10 000 N

A utiliser sur des éléments électro-zingués ou sans finition seulement.



ÉGALEMENT DISPONIBLE:



Matériau: Acier
Finition: Electrozingué

Plaque de fixation pour profil de montage

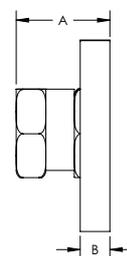
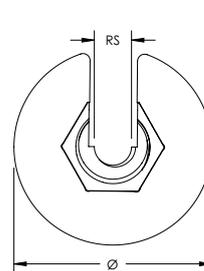
- Crée des supports trapézoïdaux rapides à installer
- Comprend le boulon à tête hexagonale et l'écrou pour profil

Référence	Numéro d'Article	Dimension de la Tige RS
ISSP	190800	M6, M8, M10

Écrou avec rondelle intégrée SNSW

- Idéal pour les travaux de rénovation, telles que les installations trapézoïdales où le démontage du système de suspension n'est pas souhaité
- Peut s'utiliser comme butée lors de l'installation de modules ou trapèzes utilisant nVent CADDY Rod Lock
- Peut être facilement installé, enlevé et repositionné n'importe où le long de la tige filetée
- Prêt à l'emploi et évite d'avoir plusieurs pièces de boulonnerie différentes
- Fonctionne comme une combinaison d'un écrou hexagonal et d'une rondelle plate
- La rondelle est suffisamment large pour fonctionner avec des rails de montage standards

La combinaison entre un écrou fendu et une rondelle pour profil de montage, qui peut être installée n'importe où sur une tige filetée. Idéal pour les travaux sur installation existante où désassembler les trapèzes déjà en place n'est pas souhaité.



Matériau: Acier

Finition: Electrozingué

Coefficient statique de sécurité: 3:1

Référence	Numéro d'Article	Dimension de la Tige RS	Diamètre Ø	A	B	Taille de la clé	Charge Statique F
SNSWM8	390101	M8	42,4 mm	20 mm	6,5 mm	19 mm	1 557 N
SNSWM10	390102	M10	42,4 mm	20 mm	6,5 mm	20 mm	1 557 N

A utiliser sur des éléments électro-zingués ou sans finition seulement.

ÉGALEMENT DISPONIBLE:

Attache pour chemin de câble filaire (treillis)

- Fixe le chemin de câble filaire (treillis) sur le profil de montage sans matériel supplémentaire
- Aucun outil n'est requis

Matériau: Acier Ressort

Finition: nVent CADDY Armour



Référence	Numéro d'Article	Dimension de fil
KBT	170011	4-8 mm

Utilisez deux attaches par support de profil de montage pour chemin de câble allant jusqu'à 300 mm. Utilisez deux attaches par support de profil de montage pour chemin de câble allant jusqu'à 457 mm et ajoutez une attache par support de profil de montage pour chaque 150 mm de largeur de chemin de câble supplémentaire.

Aucune capacité de charge, uniquement pour le positionnement.



Notre éventail complet de marques :

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



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