



CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY Rod Lock

Il sistema per barre filettate Rod Lock, permette la prefabbricazione di insiemi complessi, a terra o in officina, e la successiva installazione rapida semplicemente sollevando e inserendo in posizione le barre filettate nel meccanismo Rod Lock.


nVent



CADDY

nVent CADDY Rod Lock

La prefabbricazione (a volte anche chiamata costruzione modulare) e' il processo che permette di ricevere in cantiere insiemi preassemblati pronti da installare. Sempre piu' spesso i contractor sfruttano i vantaggi forniti dalla prefabbricazione, inclusi i seguenti:

- risparmio economico
- migliore gestione del tempo
- aumento della sicurezza durante l'installazione

Questi vantaggi si applicano ad una vasta tipologia di progetti, indipendentemente dalla grandezza o tipo di installazione.

Storicamente insiemi complessi sono sempre stati costruiti e assemblati nel cantiere in cui sono installati. Tuttavia, gli installatori, necessitano di effettuare anche altre operazioni per avanzare i lavori secondo i programmi.

Con la prefabbricazione in officina, l'insieme e' assemblato in uno spazio dedicato alla produzione e alla gestione dei componenti. Preassemblando gli insiemi non in cantiere, i contractor possono massimizzare la produzione di insiemi usati in progetti simili lasciando gli installatori in cantiere concentrati solo nel montaggio dei componenti finiti.

Oggi, I contractor hanno a disposizione una gamma di soluzioni emergenti che permettono nuovi e unici modi per fabbricare fuori dal cantiere. Anche se il processo potrebbe richiedere un nuovo approccio per le procedure di acquisto, creazione ed installazione degli insiemi assemblati - cosi' come per gli attrezzi necessari al montaggio degli pezzi finiti - la prefabbricazione offre innumerevoli vantaggi.

Nel competitivo mercato delle costruzioni di oggi, il contractor deve offrire realizzazioni di qualita' e allo stesso tempo ridurre costi di manodopera e tempi di esecuzione, sempre pero' mantenendo alti standard di sicurezza.

La tecnologia Rod Lock "Spingi e Installa" permette la prefabbricazione modulare di insiemi complessi in officina o a terra. Grandi insiemi preassemblati possono poi essere semplicemente sollevati ed installati in posizione.

Il processo richiede meno tempo in cantiere, permettendo che più operazioni siano completate in un sito di produzione controllato. Di conseguenza, la fabbricazione off-site riduce i costi di installazione, consente la flessibilità di pianificazione e migliora la sicurezza.

Anche se i risultati possono variare in base al prodotto specifico e l'applicazione, gli studi hanno dimostrato che le caratteristiche uniche del sistema Rod Lock contribuiscono a ridurre il tempo di installazione delle barre filettate fino al **52 per cento** rispetto ai dispositivi di fissaggio convenzionali.

==== "[La prefabbricazione Off-site] e' vitale per questo progetto, sia per gestire i ritardi che per aiutare nella gestione dei materiali. [...] E ci aspettiamo risparmi di manodopera spostando il lavoro nell'ambiente controllato dell'officina." =====

Will Vranich - Smith & Oby
(United States)



Sia per i contractor che per i loro clienti, la prefabbricazione off-site offre una miriade di benefici-il principale fra questi è il risparmio di tempo. Infatti, la prefabbricazione modulare rende possibile la compressione dei programmi di installazione fino al 18 per cento. Mentre questo include la capacità di completare un lavoro più rapidamente, altri vantaggi legati al tempo verranno notati.

Piu' tempo disponibile

I contractor possono pianificare i progetti in anticipo e gli installatori possono installare insiemi preassemblati piu' rapidamente, spendendo meno tempo in cantiere.

Meno tempi morti

Gli operai possono recuperare I tempi morti con gli assemblaggi in officina. Contractor e installatori possono contare su un programma di lavoro più costante ed efficiente.

Flessibilità di Programmazione

Per combattere le limitazioni di orari sui cantieri o delle ordinanze dei comuni contro i rumori, la maggior parte lavoro di prefabbricazione può essere completata off-site. L' officina può funzionare in qualsiasi momento giorno o notte, consentendo un tempo di evasione più veloce e consentendo al contractor di avere un maggiore controllo sulla pianificazione dei tempi del team di progetto.

STRUTTURA

E' prevista la prefabbricazione in officina?

E' prevista la costruzione di assemblaggi completi (inclusi i servizi da supportare) in officina?

Le barre filettate sono incluse nel modulo prefabbricato?

NO

Si vogliono installare i diversi livelli dei trapezi, uno alla volta nelle barre filettate?










SI

Il modulo prefabbricato sara' troppo pesante per essere sollevato in un solo pezzo?

I vari livelli dei trapezi dovranno essere livellati individualmente una volta installati?

Vs. CARICO



	Morsetto per travi metalliche (3-10 mm)	Morsetto per travi metalliche alto spessore (9.5-20 mm)	Vite di Ancoraggio	Staffa a L	Connettore	Connettore con barra filettata
Prodotti Rod Lock						
Pagina	12	12	13	13	14	14
Applicazione						
L'installazione e' attaccata ad un muro in calcestruzzo?				✓		
L'installazione e' attaccata ad un soffitto in calcestruzzo?			✓			
L'installazione e' attaccata ad una trave ad H o a una putrella?	✓	✓				
L'installazione e' attaccata ad una barra filetta esistente/gia installata o ad un tassello maschio?					✓	
L'installazione e' attaccata ad una barra filetta esistente/gia installata o ad un tassello femmina?						✓

Struttura Vs. Carico

Con giusti materiali la prefabbricazione modulare diventa ancora piu' efficiente durante l'installazione.

I fissaggi strutturali sono l'ideale per la prefabbricazione (parziale) a terra in cantiere o in officina, riducendo il tempo necessario in altezza. In piu' sono regolabili in altezza dal lato struttura, anche se trapezi multilivello possono essere difficili da regolare. Questi fissaggi sono spesso utilizzati con moduli piu' pesanti.

I supporti sono l'ideale per i progetti che prevedono la prefabbricazione completa in officina. Hanno la regolazione in altezza dal lato del carico e le misure per ciascun livello possono facilmente essere modificate. Sono moduli piu' leggeri, che permettono l'utilizzo di fissaggi strutturali con certificazioni di resistenza al fuoco.

Studi interni hanno indicato risparmi di tempo fino al 69% per una persona che installa un trapezio a due livelli con Rod Lock Strut (paragonato con una installazione tradizionale).



Installazione di tubazioni

Interasse Barre Filettate Noto

Quando si installano trapezi con interasse noto, la soluzione migliore sono i profili Rod Lock Strut. Le tubazioni possono essere facilmente sollevate e bloccate in opera usando la tecnologia Rod Lock Strut "spingi e Installa". Sono disponibili per larghezze da 600 a 1100mm e, su richiesta, in ogni misura desiderata – elimina la necessità di maneggiare lunghe e pesanti barre di profilo e tutte le scomode lavorazioni ad esse connesse.

Interasse Barre Filettate Sconosciuto

Per installare trapezi con interassi sconosciuti, gli installatori dovrebbero usare il profilo Strut Telescopico Rod Lock Strut. Questo prodotto ha un Rod Lock ad ogni lato e può allargarsi tra 318-518mm, eliminando così la necessità di tagliare profili a misura.

Retrofitting

Quando si devono installare tubazioni su trapezi esistenti, si possono fissare su TSR1220R. Questa versione per applicazioni retrofit del profilo strut telescopico può essere installata sopra ad un trapezio esistente e bloccata in posizione con 4 dadi SN.

“Come specialista di tubazioni per sistemi di gronda e di drenaggio contiamo su Rod Lock quando si tratta di installare sistemi di drenaggio del tetto. Io, come leader del progetto, apprezzo maggiormente il tempo e, con questo, il risparmio di costi ottenuto grazie all'uso di "Rod Lock".

Karl Konarzewski - DWD Group GmbH (Germany)



L'interasse tra i tubi o conduits sul profilo di supporto deve essere costante in modo da potersi agevolmente connettere tra le varie sezioni. Raccomandiamo di usare dime in legno prespaziate. Possono facilmente essere realizzate in cantiere con materiale in legno e personalizzate per ogni esigenza.

Il profilo viene posizionato vicino alla dima e il tubo attaccato ad esso. Una varietà di fissaggi nVent CADDY possono essere usati per attaccare il tubo al profilo. Questa operazione verrà ripetuta in base al numero di sezioni necessarie per la lunghezza totale delle tubazioni del progetto.

La barra filettata è prima attaccata alla struttura.













Conduit / Installazione di tubazioni	Dado per Profilo			Profilo Strut	Staffa di Supporto Telescopica
	Prodotti Rod Lock	17	15	16	
Pagina	17	15	16		
Applicazione					
Supporto pronto all'uso		✓	✓		
Utilizza profilo strut con l'apertura verso l'alto	✓				
Utilizza profilo strut con l'apertura verso il basso	✓	✓	✓	✓	
Permette ampie variazioni dell'interasse delle barre filettate	✓			✓	
Altezza regolabile		✓	✓	✓	
Funzione "spingi e installa"		✓	✓	✓	

Installazioni leggere	Dado per Profilo	
	Prodotti Rod Lock	
	Pagina	17
	Applicazione	
	Utilizza profilo strut con l'apertura verso l'alto	✓
Permette ampie variazioni dell'interasse delle barre filettate	✓	






Installazione di Moduli Prefabbricati	Staffa a L		Dado per Profilo
	Prodotti Rod Lock		
	Pagina	13	17
	Applicazione		
	Compatibile con telai in profilo strut		✓
	Compatibile con telai non in profilo strut	✓	
	Nessun componente aggiuntivo richiesto		✓
	Utilizza profilo strut con l'apertura verso l'alto		✓
	Permette ampie variazioni dell'interasse delle barre filettate	✓	✓*
	Altezza regolabile	✓	✓
Funzione "spingi e installa"	✓		

* Solo per telai non in strut. Bisogna forare la struttura

Installazione di canali elettrici

	Staffa a L	Clip di Supporto per Canalina a filo	Profilo Strut	Staffa di Supporto Telescopica	Dado per Profilo
Prodotti Rod Lock					
Pagina	13	17	15	17	17
Applicazione					
Canale a filo		✓	✓	✓	✓
Canale forato	✓		✓	✓	✓
Canale a scaletta	✓		✓	✓	✓
Stesa dei cavi con un lato libero					
Trapezi multilivello	✓	✓	✓	✓	✓
Pronto all'uso		✓	✓	✓	
Costo del materiale indipendente dalla misura del canale	✓	✓		✓	
Nessuna restrizione alla larghezza del canale	✓	✓	✓		✓
Versione standard disponibile per l'uso della tecnologia Rod Lock sul lato struttura	✓				
Utilizza profilo strut con l'apertura verso l'alto					✓
Permette ampie variazioni dell'interasse delle barre filettate				✓	✓
Altezza regolabile	✓	✓	✓	✓	
Funzione "spingi e installa"	✓	✓	✓	✓	

Installazione di Canali per l'Aria

	Dado per Profilo	Profilo Strut	Staffa di Supporto Telescopica
Prodotti Rod Lock			
Pagina	17	15	16
Applicazione			
Supporto pronto all'uso		✓	✓
Costo del materiale indipendente dalla larghezza del condotto			✓
Costo del materiale indipendente dall'altezza del condotto			
Supporta condotti larghi fino a 1500mm senza necessita' di calcolo di verifiche	✓	✓	
Installazione dei fissaggi sul condotto a terra			
Non fora il condotto con le viti	✓	✓	✓
Utilizza profilo strut con l'apertura verso l'alto	✓		
Permette ampie variazioni dell'interasse delle barre filettate	✓		✓
Altezza regolabile		✓	✓
Funzione "spingi e installa"		✓	✓

Installazione di Canali per l'Aria







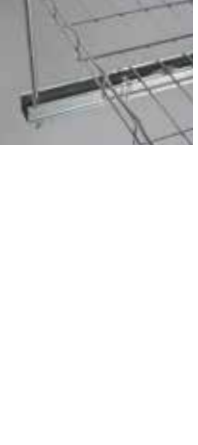

Condotti rettangolari possono essere installati in due modi: con fissaggio diretto sul canale o con fissaggio sul profilo strut che sostiene il canale. In entrambi i casi la tecnologia Rod Lock "spingi e installa" permette una facile installazione dei componenti preassemblati.

Quando attaccate direttamente al canale, l'installatore dovrebbe avvitare le staffe Rod Lock direttamente sul fianco del canale. Le barre filettate dovrebbero già essere attaccate alla struttura così che il canale possa essere facilmente sollevato e bloccato in opera.





Nelle applicazioni sospese con profili strut, il canale è fissato al profilo strut Rod Lock che può così essere spinto in opera nella barra filettata.



Installazione di un nuovo livello su un trapezio esistente

	Dado Flangiato SNSW	Profilo Strut	Staffa di Supporto Telescopica	Dado per Profilo
Prodotti Rod Lock				
Pagina	18	15	16	17
Applicazione				
Supporto pronto all'uso		✓	✓	
Costo del material indipendente dalla larghezza del profilo			✓	
Nessun componente sciolto se installato con profilo strut		✓	✓	✓
Utilizza profilo strut con l'apertura verso l'alto	✓			✓
Permette ampie variazioni dell'interasse delle barre filettate			✓	✓
Altezza regolabile	✓	✓	✓	
Funzione "spingi e installa"		✓	✓	
Sistema "Spingi e Blocca"		✓	✓	✓
Smontaggio facile e veloce	✓			



	TSR1220R + Dado SN	ISSP + Dado SN
Prodotti		
Pagina	18	18
Applicazione		
Utilizza profilo strut con l'apertura verso l'alto	✓	
Utilizza profilo strut con l'apertura verso il basso	✓	✓
Adatto per trapezi con interassi di barre filettate fino a 508mm		✓
Costo del materiale indipendente dalla lunghezza del trapezio	✓	
Altezza regolabile	✓	✓
Montaggio senza utensili	✓	



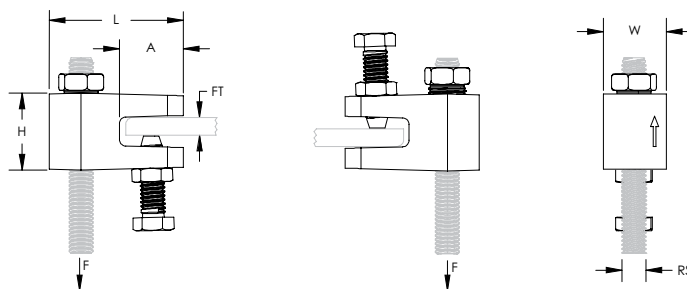
Morsetto per trave nVent CADDY Rod Lock

- I moduli prefabbricati sono facilmente sollevabili e bloccabili in posizione, consentendo di risparmiare tempo e denaro
- Grazie al semplice design "spingi e blocca" gli installatori devono solo spingere la barra filettata nel foro di montaggio, bloccandola istantaneamente in posizione
- Il dado di sicurezza può essere stretto a mano, bloccando la barra filettata in posizione
- Funziona con filettature lievemente danneggiate e con barre filettate con piccole sbavature
- Conforme alla Specifica federale WW-H-171 (Tipo 23), Manufacturers Standardization Society ANSI/MSS-SP-58 (Tipo 19 e 23)

Soluzione di montaggio semplice e rapida per barre filettate su strutture metalliche.



MORSETTO PER TRAVE NVENT CADDY ROD LOCK



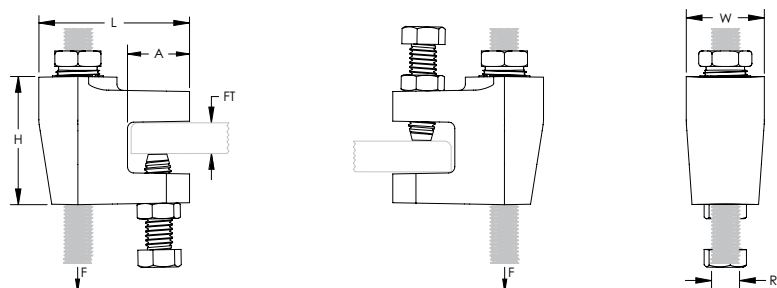
Materiale: Ghisa pressofusa
Finitura: Elettrozincata



Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Spessore della flangia FT	Altezza H	Lunghezza L	Larghezza W	A	Carico statico 1 F1	Carico statico 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

Il Carico statico 1 rappresenta uno spessore della flangia da 3 mm a 5 mm. Il Carico statico 2 rappresenta uno spessore della flangia da 6 mm a 10 mm.

MORSETTO NVENT CADDY ROD LOCK, PER PUTRELLE AD ALTO SPESSORE



Materiale: Ghisa pressofusa
Finitura: Elettrozincata



Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Spessore della flangia FT	Altezza H	Lunghezza L	Larghezza W	A	Carico statico F
CRLBM12EG	390023	M12	9,5 - 20,0 mm	53,3 mm	61,6 mm	33 mm	25,4 mm	4.400 N

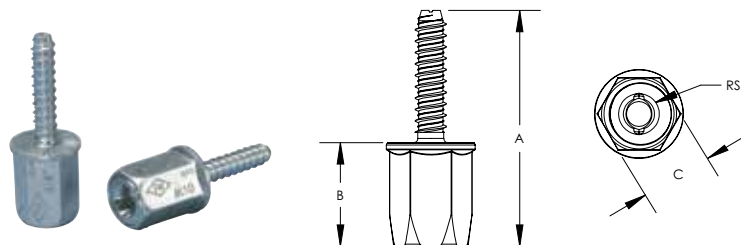
Approvato FM® solo se installato con la vite di serraggio installata dal lato in basso.

"Dopo aver visto questo non comprero' piu' un normale morsetto. Questo e' cosi' piu' veloce da installare."

Sean Daley - Total Electric
(United States)

Vite di ancoraggio per calcestruzzo nVent CADDY Rod Lock

- Da usare con calcestruzzo e mattoni
- I moduli prefabbricati sono facilmente sollevabili e bloccabili in posizione, consentendo di risparmiare tempo e denaro
- Funziona con filettature lievemente danneggiate e con barre filettate con piccole sbavature



Materiale: Acciaio
Finitura: Elettrozincata



Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	A	B	C	Diametro punta di perforazione	Profondità del foro di perforazione	Carico statico F	Certificazioni
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

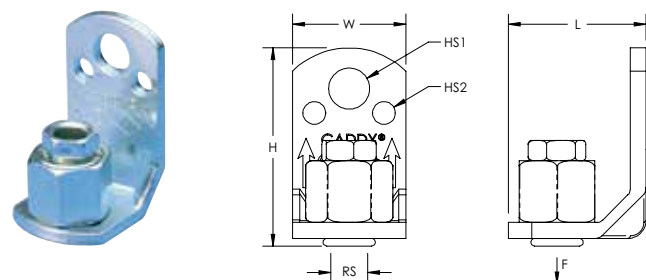
Testato con calcestruzzo da 20,67 MPa.

Staffa a L nVent CADDY Rod Lock

- Grazie al semplice design "spingi e blocca" gli installatori devono solo spingere la barra filettata nel foro di montaggio, bloccandola istantaneamente in posizione
- I moduli prefabbricati sono facilmente sollevabili e bloccabili in posizione, consentendo di risparmiare tempo e denaro
- I fori con attacco multiplo supportano l'uso di viti autoforanti o bulloni, offrendo opzioni di installazione per strutture in calcestruzzo, legno e acciaio
- Il dado di sicurezza può essere stretto a mano, bloccando la barra filettata in posizione
- Il dado di regolazione integrato consente un'eccellente regolazione dell'altezza del sistema verso l'alto o verso il basso
- Estremamente utile in spazi stretti dove le chiavi sono difficili da usare
- Conforme alla Specifica federale WW-H-171 (Tipo 23), Manufacturers Standardization Society ANSI®/MSS-SP-58 (Tipo 19 e 23)

Una soluzione versatile che può essere usata sia come fissaggio strutturale che come fissaggio per i carichi:

- Lato struttura - Fissare sulla trave in calcestruzzo/legno o su muratura
- Lato Carichi - Fissare sul lato di canaline perforate, a scaletta, canaline a filo, moduli prefabbricati etc....



Materiale: Acciaio
Finitura: Elettrozincata



Pezzo numero	Articolo numero	RS	H (mm)	L (mm)	W (mm)	HS1 (mm)	HS2 (mm)	Dimensione chiave (mm)	F (N)	Certificazioni
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

Seguire il taglio e la forza di estrazione consigliati dal produttore del dispositivo di fissaggio quando si esegue il fissaggio alla struttura. Il dispositivo di fissaggio non è incluso. Installare in conformità con le vigenti disposizioni del codice.

Giunzione per barre filettate nVent CADDY Rod Lock

- Accoppia due sezioni di barra filettata attraverso un semplice meccanismo "spingi e blocca"
- Può essere facilmente installato all'estremità di una barra filettata o a qualsiasi filettatura maschio esistente
- Il cappuccio di protezione in plastica impedisce a sporco o rivestimenti strutturali di ostruire il meccanismo "spingi e blocca"
- I moduli prefabbricati sono facilmente sollevabili e bloccabili in posizione, consentendo di risparmiare tempo e denaro
- Funziona con filettature lievemente danneggiate e con barre filettate con piccole sbavature

L'alternativa ideale ai tradizionali fissaggi per barre filettate dove il fissaggio strutturale Rod Lock non sarebbe adatto a causa dei rivestimenti intumescenti che potrebbero ostruire il meccanismo di installazione a pressione.



Materiale: Acciaio
 Finitura: Elettrozincata
 Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3.5:1

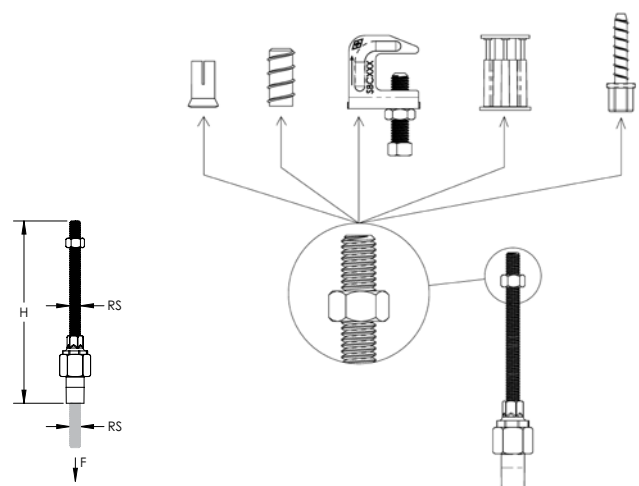
Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Altezza H	Dimensione chiave 1	Dimensione chiave 2	Carico statico F
CRLCM8EG	390053	M8	60 mm	13 mm	24 mm	2.600 N

La chiave esagonale 1 rappresenta la dimensione del dado utilizzato per fissare la barra filettata alla struttura. La chiave esagonale 2 rappresenta la dimensione del dado nVent CADDY Rod Lock.

Giunzione nVent CADDY Rod Lock con barra filettata

- Si installa facilmente su qualsiasi fissaggio strutturale con barra filettata
- Consente la facile installazione di moduli prefabbricati di barre filettate mediante un semplice meccanismo "spingi e blocca"
- Il cappuccio di protezione in plastica impedisce a sporco o rivestimenti strutturali di ostruire il meccanismo "spingi e blocca"
- I moduli prefabbricati sono facilmente sollevabili e bloccabili in posizione, consentendo di risparmiare tempo e denaro
- Funziona con filettature lievemente danneggiate e con barre filettate con piccole sbavature

Il connettore si fissa a barre filettate pretagliate e permette di connettere qualsiasi fissaggio tradizionale incluso morsetti per travi metalliche, tasselli per calcestruzzo di qualsiasi tipo.



Materiale: Acciaio
 Finitura: Elettrozincata
 Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3.5:1

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Altezza H	Dimensione chiave 1	Dimensione chiave 2	Carico statico F
CRLCM8L1	390055	M8	161 mm	13 mm	24 mm	2.600 N

La chiave a brugola 1 rappresenta la dimensione del dado esagonale utilizzato per fissare la barra filettata alla struttura. La chiave esagonale 2 rappresenta la dimensione del dado nVent CADDY Rod Lock.

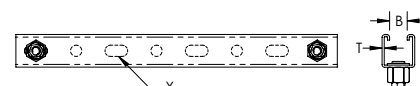
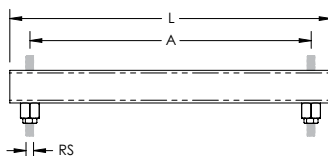
Profilo strut nVent CADDY Rod Lock, perforato

- Consente la rapida creazione, installazione e regolazione di sospensioni a trapezio multilivello
- Pronto all'uso, elimina la necessità di tagliare e preparare le sezioni dello strut
- Grazie al semplice design "spingi e blocca" gli installatori devono solo spingere la barra filettata nel foro di montaggio, bloccandola istantaneamente in posizione
- Il dado di regolazione integrato consente un'eccellente regolazione dell'altezza del sistema verso l'alto o verso il basso
- Consente di adattare l'interasse delle barre filettate nelle configurazioni a trapezio
- Non richiede componenti aggiuntivi o strumenti speciali per l'installazione
- Il dado di sicurezza può essere stretto a mano, bloccando la barra filettata in posizione
- Funziona con tutti gli accessori adatti ai profili strut standard di tipo A o C

Sezioni di profilo Strut con il sistema Rod Lock premontato sono progettate per sostituire il profilo strut tradizionale nel supporto di canaline elettriche, canali aria e trapezi per tubi e conduits.



"Studi interni hanno dimostrato un risparmio di tempo fino al 69% nell'installazione di trapezi a due livelli da parte di una sola persona"
(Comparato alla installazione tradizionale).



Materiale: Acciaio

Finitura: Finitura prezinata, Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Lunghezza L	Spessore T	A	B	X	Carico statico limite F
Tipo di 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
Tipo di 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

Il carico massimo ammissibile per nVent CADDY Rod Lock Strut presuppone un carico uniformemente distribuito e include un fattore di correzione per i fori di 0,92. Si basa sulla plasticità del materiale e sulla massima deflessione ammissibile; un ulteriore fattore di sicurezza di 2 è raccomandato.

Il profilo strut nVent CADDY Rod Lock deve essere installato con il lato aperto del profilo rivolto verso l'alto.

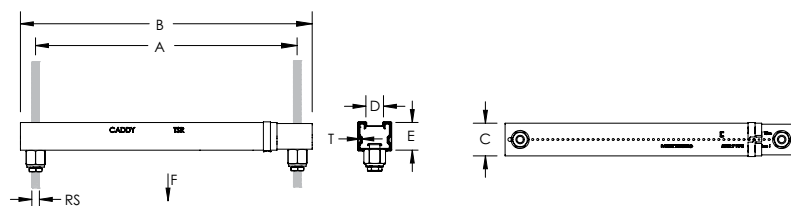
Solo per applicazioni interne.

"L'utilizzo di Rod Lock in un'installazione di grosse blindo sbarre, non solo ha permesso di ridurre il tempo di installazione ma ha anche migliorato la sicurezza semplificando il lavoro in situazioni difficili."

Profilo Strut Telescopico nVent CADDY Rod Lock

- Grazie al semplice design "spingi e blocca" gli installatori devono solo spingere la barra filettata nel foro di montaggio, bloccandola istantaneamente in posizione
- Si allunga alla lunghezza desiderata ed è fissato in posizione semplicemente premendo un clip di bloccaggio
- La costruzione con sezione uguale a profilo strut standard, permette di utilizzare la maggior parte di accessori dedicati in qualsiasi punto tra le due barre filettate
- Permette agli installatori di prefabbricare insiemi complessi e di sollevarli e fissarli in posizione velocemente
- Il dado di sicurezza può essere stretto a mano, bloccando la barra filettata in posizione
- Consente la rapida creazione, installazione e regolazione di sospensioni a trapezio multilivello
- Dadi prigionieri girevoli, permettono il fissaggio ai supporti della barra filettata senza parti aggiuntive
- Righello integrato in pollici e centimetri agevola il posizionamento degli accessori di fissaggio
- Supporta fino a sette conduits 2" (50 DN), sei tubi riempiti con acqua da 2" (50 DN) con 3 m di interspaziatura, o canale portacavi fino a 450 mm di larghezza
- I conduit possono essere sostenuti sia sulla parte superiore che inferiore, eliminando la necessità di utilizzare un profilo strut doppio
- Conduit e tubi possono essere posizionati direttamente sul profilo strut, risparmiando spazio verticale in edifici con limitato spazio per l'installazione

Soluzione estremamente veloce nelle installazioni di trapezi multilivello. Il profilo strut di montaggio telescopico è compatibile con tutti i vostri classici accessori strut preferiti.



Materiale: Acciaio
Finitura: Finitura prezinata

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Spessore T	A	B	C	D	E	Carico statico 1 F1	Carico statico 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

Il carico statico 1 rappresenta un carico distribuito per larghezze di 300 - 500 mm e un carico puntuale per larghezze di 300 - 400 mm. Il carico statico 2 rappresenta un carico puntuale per larghezze di 400 - 500 mm.

DISPONIBILE ANCHE:

Morsetto profilo strut isolato nVent CADDY Cushion Clamp per tubo



- Adatto al lato aperto del profilo strut
- L'imbottitura in plastica è incernierata per poter essere divisa e facilitare l'installazione
- Riduce il rumore e assorbe gli urti bloccando saldamente il tubo/la tubazione
- Il collo quadrato del bullone di trasporto impedisce un serraggio eccessivo
- Il controdado di nylon impedisce l'allentamento a causa delle vibrazioni

Diametro esterno OD	6.3 mm - 114.3 mm
Dimensioni tubo di rame	1/4" - 4"
Dimensione tubo	1/4" - 4"
NB/DN	8 - 100



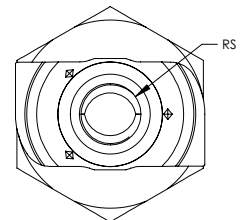
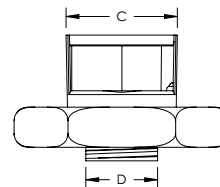
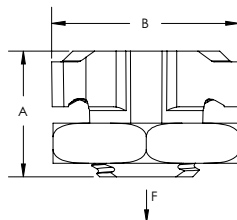
Dado per profili strut nVent CADDY Rod Lock

- Offre un rapido fissaggio universale di barre filettate e di accessori ai profili strut standard
- Può essere per prefabbricare supporti che possono essere rapidamente fissati su barre filettate precedentemente installate
- Funziona con filettature lievemente danneggiate e con barre filettate con piccole sbavature

Soluzione semplice per trapezi multilivello o applicazioni a muro. Progettato per configurazioni con la gola del profilo strut verso l'alto o verso il basso.

■ "Installiamo il dado per profilo strut Rod Lock in officina e, una volta in cantiere, semplicemente solleviamo il rack in posizione realizzando il risparmio di tempo preventivato. L'intero progetto consisteva in circa 350 racks prefabbricati per supporto tubazioni."

Will Vranich - Smith & Oby
(United States)



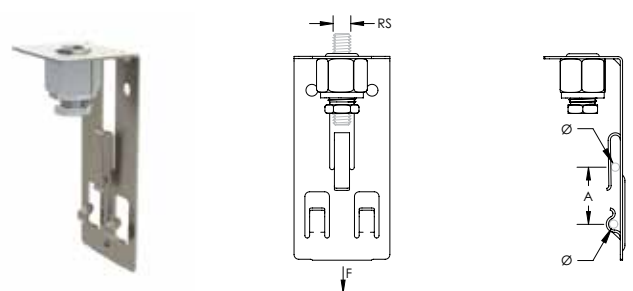
Materiale: Ghisa pressofusa
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	A	B	C	D	Carico statico 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

Staffa di Supporto per Canalina a Filo nVent CADDY Rod Lock

- Permette di sospendere la canalina a filo senza bisogno del profilato inferiore di supporto
- Grazie al semplice design "spingi e blocca" gli installatori devono solo spingere la barra filettata nel foro di montaggio, bloccandola istantaneamente in posizione
- Il sistema di aggancio offre una maggiore stabilità di montaggio ed evita danneggiamenti ai cavi nella canalina a filo
- Permette la prefabbricazione in cantiere o in officina

Materiale: Acciaio Armonico, Acciaio
Finitura: nVent CADDY Armour, Elettrozincata

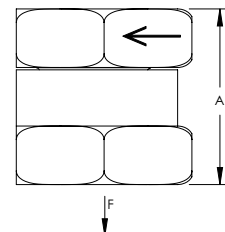
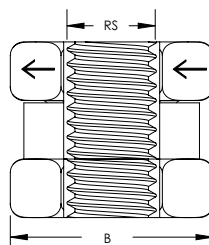
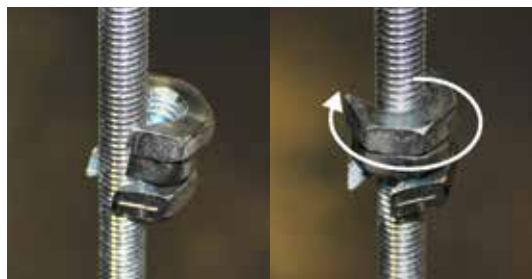


Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Diametro Ø	A	Carico statico F
WBSM8RL	182016	M8	3,5 - 6,0 mm	24 - 32 mm	530 N
WBSM10RL	182018	M10	3,5 - 6,0 mm	24 - 32 mm	530 N

Dado serie SN

- Consente il montaggio del dado sulla barra filettata in qualsiasi punto
- Riduce la necessità di filettare rispetto ai dadi e alle rondelle standard
- Ideale per progetti di ristrutturazione, come le installazioni a trapezio, in cui non è consentito lo smontaggio del sistema di supporto
- Funziona con filettature lievemente danneggiate e con barre filettate con piccole sbavature
- Riduce i tempi di installazione fino al 50%

Il suo innovativo disegno con aperture laterali permette il montaggio del dado sulla barra filettata. Ideale per progetti di ristrutturazione.



Materiale: Acciaio
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	A	B	Carico statico 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

Usare solo con ferramenta elettrozincata o grezza.



Material: Steel
Finish: Electrogalvanized

DISPONIBILE ANCHE:

Piastra di aggancio a trapezio per profilo strut

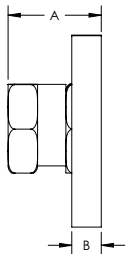
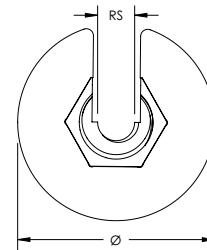
- Per realizzare staffe a trapezio ad installazione rapida
- Include vite a testa esagonale e dado per profilo strut

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS
ISSP	190800	M6, M8, M10

Dado flangiato SNSW

- Ideale per progetti di ristrutturazione, come le installazioni a trapezio, in cui non è consentito lo smontaggio del sistema di supporto
- Utilizzare come fine corsa quando si installano i componenti nVent CADDY Rod Lock
- Può essere facilmente installato, rimosso e riposizionato in qualsiasi punto lungo la barra filettata
- Pronto all'uso, elimina il bisogno di più componenti aggiuntivi
- Ha la stessa funzione di un dado esagonale e di una rondella piatta combinati
- La larghezza della rondella le consente di essere utilizzata con profili strut standard

La combinazione tra un dado e una rondella apribili puo' essere installata in qualsiasi punto della barra filettata. Ideale per progetti di ristrutturazione dove lo smontaggio dei trapezi esistenti non e' possibile.



Materiale: Acciaio
 Finitura: Elettrozincata
 Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3:1

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Diametro Ø	A	B	Dimensione chiave	Carico statico 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

Usare solo con ferramenta elettrozincata o grezza.

DISPONIBILE ANCHE:

Clip per canalina a filo



- Fissa la canalina a filo al profilo strut senza hardware aggiuntivo
- Nessuno strumento richiesto

Materiale: Acciaio Armonico
 Finitura: nVent CADDY Armour

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione del filo
KBT	170011	4 -8 mm

Usare due clip per supporto con profilo strut per le passerelle fino a 300 mm. Utilizzare tre clip per supporto con profilo strut per passerelle fino a 457 mm e aggiungere una clip per supporto con profilo strut per ogni ulteriori 150 mm di larghezza della passerella.

Nessuna capacità di carico, solo per posizionamento.



Il nostro ricco portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



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