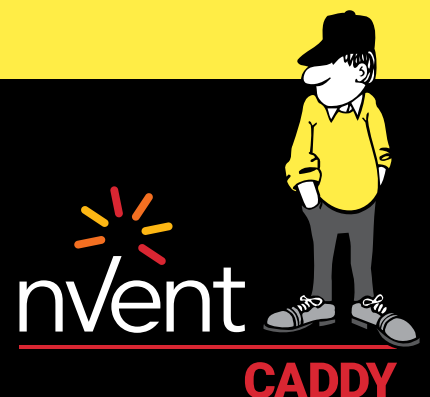




CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY Rod Lock

Het Rod Lock-montage-systeem voor draadstangen maakt modulaire fabricage van complexe assemblages op de grond of op een andere locatie mogelijk, zodat deze modules, zodra ter plaatse, eenvoudig opgetild en op hun plaats vergrendeld kunnen worden door de draadstangen in het Rod Lock-apparaat te duwen.



nVent CADDY Rod Lock

Off-site assemblage (ook wel modulaire constructie genoemd) is het proces waarbij voorgemonteerde modules op een werklocatie kunnen aangeleverd worden. Steeds meer maken opdrachtgevers gebruik van de efficiëntieverbeteringen die door off-site assemblage geboden worden, waaronder

- kostenbesparingen
- beter tijdmanagement
- veiligere installaties

Deze voordelen zijn van toepassing op verschillende projecten, ongeacht de omvang of reikwijdte

Historisch gezien werden complexe assemblages on-site gebouwd, op de locatie waar ze moesten worden gemonteerd. Installateurs hadden daarom constant toegang tot de bouwwerf nodig om een project volgens schema te laten verlopen.

Met off-site fabricage wordt de assemblage voltooid in een ruimte die is gewijd aan de productie en opslag van componenten. Door deze taken off-site uit te voeren, kunnen aannemers massaal modules produceren die in soortgelijke projecten worden gebruikt en installateurs, ter plaatse, kunnen zich uitsluitend richten op de montage van het eindproduct.

Tegenwoordig kunnen aannemers gebruik maken van een reeks nieuwe oplossingen die nieuwe en unieke manieren mogelijk maken om off-site te fabriceren. Hoewel het proces een nieuwe benadering van aankoop en assemblage alsook nieuwe hardware voor de uiteindelijke montage van de off-site gefabriceerde modules vraagt, levert dit talloze voordelen op.

In de competitieve bouwmarkt van vandaag moeten aannemers kwalitatief goed werk leveren, terwijl ze de arbeidskosten en projecttijd verlagen en de veiligheidsnormen naleven.

Rod Lock "Push-to-Install" -technologie maakt modulaire fabricage van complexe samenstellingen off-site of op de grond mogelijk. Grote modules kunnen vervolgens eenvoudig worden opgetild en op hun plaats vergrendeld.



Het proces kost minder tijd op de werklocatie, waardoor meer taken kunnen worden voltooid in een gecontroleerde off-site faciliteit. Het resultaat is dat off-site fabricage de installatiekosten verlaagt, flexibele planning mogelijk maakt en de veiligheid verbetert.

Hoewel de resultaten kunnen variëren op basis van een specifiek product en specifieke toepassing, hebben onderzoeken aangetoond dat de unieke kenmerken van het Rod Lock-systeem de installatietijd doormiddel van draadstangen tot **52 procent** verminderen in vergelijking met conventionele bevestigingsmiddelen.

“[Off-site fabricage] is van vitaal belang voor dit project om zowel de vertragingen op te lossen als om het materiaal te helpen beheren. [...] En we verwachten arbeidsbesparing door werk naar deze gecontroleerde omgeving te verplaatsen”

Will Vranich - Smith & Oby
(United States)

Voor zowel aannemers als hun klanten biedt off-site fabricage een groot aantal voordelen, waarvan de belangrijkste tijdwinst is. Modulaire fabricage kan de totale projecttijd met maar liefst 18 procent verminderen. Hoewel dit de mogelijkheid inhoudt om een taak sneller te voltooien, moeten we u tevens op andere, aan tijd gerelateerde voordelen, opmerkzaam maken.

Meer doorlooptijd

Aannemers kunnen sneller projecten plannen en installateurs kunnen stukken vooraf voorbereiden in de off-site shop. Ze kunnen dan snel modules installeren, waardoor ze minder tijd nodig hebben op de bouwplaats zelf.

Minder uitvaltijd

Werknemers kunnen hiaten in hun tijdsschema's opvullen met projecten in de off-site shop. Aannemers en installateurs kunnen vertrouwen op consistentere en efficiëntere werkschema's.

Flexibiliteit plannen

Om beperkingen van werfschema's of stadsverordeningen te bestrijden, kan een meerderheid van prefabwerkzaamheden buiten de site worden voltooid. Off-site shops kunnen op elk moment van de dag of de nacht draaien, waardoor een snellere doorloop mogelijk is en de aannemer meer controle heeft over het projectschema van het team.

STRUCTUUR

Ga je off-site prefabriceren?

Bouwt u complete off-site modules (inclusief service ter ondersteuning)?

Is het een probleem om de draadstangen in de geprefabriceerde module op te nemen?

NEEN

Wilt u de verschillende trapeze-lagen één voor één op de draadstangen monteren?

JA

Zal de volledige geprefabriceerde module te zwaar zijn om in één stuk te worden opgetild?

Zullen de verschillende niveaus van jouw Trapezes, gemakkelijk en onafhankelijk van elkaar, in hoogte moeten verstelbaar zijn, eenmaal geïnstalleerd?

VERSUS LAST



	Balkklem (3-10 mm)	Balkklem, grote flensmatten (9.5-20 mm)	Schroefanker	L-beugel	Koppeling	Koppeling met draadstang
Rod Lock Product						
Pagina	12	12	13	13	14	14
Toepassing						
Is het geheel bevestigd aan een betonnen muur?				✓		
Is het geheel bevestigd aan het beton - plafond?			✓			
Is het geheel bevestigd aan een I-balk of flens?	✓	✓				
Word het geheel bevestigd aan bestaande / reeds geïnstalleerde draadstangen of ankers met mannelijke schroefdraad?					✓	
Word het geheel bevestigd aan bestaande / reeds geïnstalleerde ankers met vrouwelijke schroefdraad?						✓

Structuur versus last

Het hebben van de juiste hardware kan de installatie van een module nog efficiënter maken.

Structurele bevestigingen zijn ideaal voor on-site (gedeeltelijke) off-site fabricageprojecten, waardoor de doorgebrachte tijd op hoogte wordt verkort. Bovendien zijn ze bovenaan in hoogte verstelbaar, maar de verschillende trapezes afzonderlijk zijn dan weer moeilijker af te stellen. Deze bevestigingen worden meestal gebruikt bij de installatie van zwaardere modules.

Steunen zijn ideaal voor off-site (volledige) off-site fabricageprojecten. Ze zijn in hoogte verstelbaar aan de last zijde en de hoogte op elk niveau kan eenvoudig worden gewijzigd. Dit zijn lichtere modules die eenvoudiger te vervoeren zijn. Bovendien maken ze prefab mogelijk met bevestigingselement met functiebehoud.

Interne studies tonen een tijdsbesparing van 69% aan, indien één persoon een trapeze met 2 lagen installeert met Rod Lock Strut (vergeleken met de traditionele installatiewijze).



Installatie leidingsystemen

Afstand tussen draadeinden gekend

Bij installaties met een specifieke, vaste, afstand tussen 2 draadeinden, is de Rod Lock-Strut steun de geijkte oplossing. De leidingsystemen kunnen eenvoudigweg opgetild worden en op hun plaats worden vastgedrukt met behulp van Rod Lock "Push-to-Install" -technologie. De steunen zijn beschikbaar in verschillende lengtes, van 600 tot 1100 mm, waardoor we kunnen vermijden om lange lengtes strut profiel te moeten vervoeren, handelen en bewerken.

Afstand tussen draadeinden niet bekend

Bij installaties waarbij de juiste afstand tussen de 2 draadeinden niet vast ligt, kunnen aannemers de telescopische Rod Lock TSR gebruiken. Deze steun bezit tevens Rod Lock-hardware aan elk uiteinde, maar kan bovendien telescopisch tussen 318-508 mm uitschuiven en elimineert zo de noodzaak om steunen op maat te zagen.

Retrofitting

Bij het fabriceren van off-site retrofit-leidingen, bevestigt u de leidingen best op een TSR1220R. Deze retrofit-versie van de telescopische strutvervanging kan boven een bestaande trapeze worden geplaatst en op zijn plaats worden gehouden doormiddel van vier SN-moeren.

"Als specialist in afwateringssystemen rekenen wij op Rod Lock voor onze dakafwatering installaties Ik, als projectverantwoordelijk, waardeer ten zeerste de tijd, en bijgevolg kosten besparingen die we bereiken dankzij "Rod Lock."

Karl Konarzewski - DWD Group GmbH (Germany)




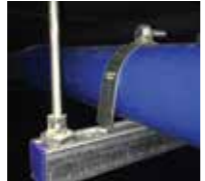






De onderliggende afstand tussen de verschillende leidingen (op de steunen) moet bij elke module dezelfde zijn, zodat de leidingen van achter elkaar geplaatste modules aan elkaar gekoppeld kunnen worden. Het is dan ook aan te bevelen om houten matrijzen te maken, met inkepingen op de juiste afstand voor elke leiding. Ze kunnen gemakkelijk op de bouwplaats worden gemaakt met hout en aangepast aan individuele situaties.


De steunen worden vervolgens naast de mal gelegd en de leidingen worden er op aan vastgemaakt. Er bestaan verscheidene nVent CADDY-bevestigingsmiddelen om de leidingen aan de strut of TSR te monteren. Dit proces wordt herhaald op basis van het aantal runs dat nodig is voor de totale lengte van het project.

De draadstang is vooraf aan de structuur bevestigd.













Conduit / Installatie leidingsystemen	Schuifmoer			Strut profiel			Telescopisch profiel		
	Rod Lock Product								
									
Pagina	17	15	16						
Toepassing									
Out-of-the-box steun		✓	✓						
Geschikt voor gebruik met strut met de open kant naar beneden	✓								
Geschikt voor gebruik met strut met de open zijde naar boven	✓		✓					✓	
Geschikt in situaties waarbij afstand tussen de draadeinden varieert	✓							✓	
Hoogte verstelbaar			✓					✓	
Mogelijkheid om het "push-to-install"-systeem te vergrendelen			✓					✓	

Verlichtingsinstallatie	Schuifmoer	
	Rod Lock Product	
	Pagina	17
	Toepassing	
Geschikt voor gebruik met strut met de open kant naar beneden		✓
Accommodates large variances in threaded rod location		✓






Geprefabriceerde module-installatie	L-beugel	Schuifmoer	
	Rod Lock Product		
	Pagina	13	15
	Toepassing		
Combineer met strut systeem		✓	
Combineer met andere	✓		
Geen extra hardware nodig		✓	
Geschikt voor gebruik met strut met de open kant naar beneden		✓	
Geschikt in situaties waarbij afstand tussen de draadeinden varieert	✓	✓*	
Hoogte verstelbaar	✓	✓	
Mogelijkheid om het "push-to-install"-systeem te vergrendelen	✓		

* Alleen voor niet-strut frame. Gaten moeten in frame worden geboord.

Kabelgoot Installatie

	L-beugel	Draadgoot bevestigingsclip	Strut profiel	Telescopisch profiel	Schuifmoer
Rod Lock Product					
Pagina	13	17	15	16	17
Toepassing					
Draadkabelgoot		✓	✓	✓	✓
Geperforeerde goot	✓		✓	✓	✓
Kabelladder	✓		✓	✓	✓
Lay-in kabel / draad					
Meerlagige assemblages	✓	✓	✓	✓	✓
Out-of-the-box steun		✓	✓	✓	
Materiaalkosten onafhankelijk van de breedte van de goot	✓	✓		✓	
Geen beperking voor de breedte van de goot	✓	✓	✓		✓
Standaardversie beschikbaar voor gebruik van Rod Lock-technologie aan de structuur	✓				
Geschikt voor gebruik met strut met de open kant naar beneden					✓
Geschikt in situaties waarbij afstand tussen de draadeinden varieert				✓	✓
Hoogte verstelbaar	✓	✓	✓	✓	
Mogelijkheid om het "push-to-install"-systeem te vergrendelen	✓	✓	✓	✓	

Luchtkanaal installatie

	Schuifmoer	Strut profiel	Telescopisch profiel
Rod Lock Product			
Pagina	17	15	16
Toepassing			
Out-of-the-box steun		✓	✓
Materiaalkosten onafhankelijk van kanaalbreedte			✓
Materiaalkosten onafhankelijk van kanaalhoogte			
Steunkanaal breder dan 1500 mm zonder technische analyse	✓	✓	
Bevestig de hanger aan het lucht kanaal op de begane grond			
Doordringt het kanaal niet met schroeven	✓	✓	✓
Geschikt voor gebruik met strut met de open kant naar beneden	✓		
Geschikt in situaties waarbij afstand tussen de draadeinden varieert	✓		✓
Hoogte verstelbaar		✓	✓
Mogelijkheid om het "push-to-install"-systeem te vergrendelen		✓	✓

Luchtkanaal installatie



Rechthoekig luchtkanaal kan op twee manieren worden geïnstalleerd met behulp van off-site fabricage: bevestiging rechtstreeks aan het luchtkanaal of aan een steun. In beide situaties maakt Rod Lock "push-to-install"-technologie een eenvoudige installatie van voorgemonteerde stukken mogelijk.

Bij rechtstreekse bevestiging aan het luchtkanaal moeten installateurs Rod Lock-kanaalbeugels in de zijkant van het kanaal schroeven. De draadstang moet worden bevestigd aan de structuur en de kanaalelementen kunnen vervolgens eenvoudigweg worden opgetild en op hun plaats worden vergrendeld.





Bij gebruik van steunen wordt het luchtkanaal eerst bevestigd aan op Rod Lock-strut elementen en wordt het geheel vervolgens op de draadstangen gedrukt.



Drager Installatie

	SNSW Flensmoer	Strut profiel	Telescopisch profiel	Schuifmoer
Rod Lock Product				
Pagina	18	15	16	17
Toepassing				
Out-of-the-box steun		✓	✓	
Materiaalkosten onafhankelijk van de lengte van de steunen			✓	
Geen losse onderdelen		✓	✓	✓
Geschikt voor gebruik met strut met de open kant naar beneden	✓			✓
Geschikt in situaties waarbij afstand tussen de draadeinden varieert			✓	✓
Hoogte verstelbaar	✓	✓	✓	
Mogelijkheid om het "push-to-install"-systeem te vergrendelen		✓	✓	
"Push-to-install" -systeem		✓	✓	✓
Eenvoudige en snelle demontage mogelijk	✓			



	TSR1220R + SN moeren	ISSP + SN moeren
Product		
Pagina	18	18
Toepassing		
Geschikt voor gebruik met strut met de open kant naar beneden	✓	
Geschikt voor gebruik met strut met de open zijde naar boven	✓	✓
Geschikt voor trapeze installaties met draadstangen > 508 mm uit elkaar		✓
Materiaalkosten onafhankelijk van trapezelengte	✓	
Hoogte verstelbaar	✓	✓
Geen gereedschap nodig	✓	

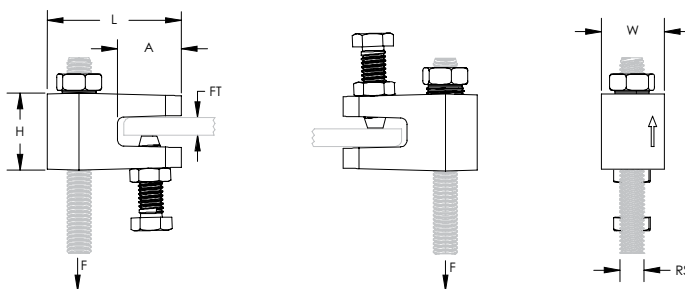
nVent CADDY Rod Lock balkklem

- Geprefabriceerde assemblages kunnen gemakkelijk worden opgetild en op hun plaats worden vastgezet, waardoor tijd en geld wordt bespaard
- Eenvoudig "aandruwen-om-te-installeren"-ontwerp stelt installateurs in staat om de draadstang door het montagegat te duwen, waarbij deze onmiddellijk op zijn plaats vastzit
- Borgmoer kan met de hand worden aangedraaid, waarmee de stang op zijn plaats wordt gehouden
- Werkt zelfs met licht beschadigde schroefdraden en kleine bramen op de draadstang
- Voldoet aan Federal Specification WW-H-171 (Type 23), Manufacturers Standardization Society ANSI/MSS-SP-58 (Type 19 en 23)

Snelle en gebruiksvriendelijke oplossing voor het bevestigen van draadstang assemblages op metalen balkstructuren.



ROD LOCK BEAM CLAMP



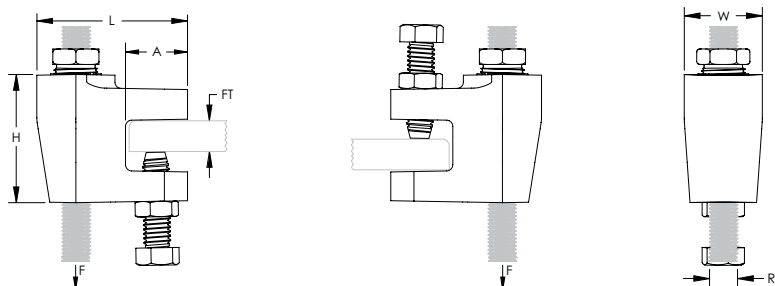
Materiaal: Gietijzer
Afwerking: Electrolytisch verzinkt



Onderdeel nummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS	Flensdikte FT	Hoogte H	Lengte L	Breedte W	A	Statische belasting 1 F1	Statische belasting 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

Statische last 1 vertegenwoordigt een flensdikte van 3 mm tot 5 mm (1/8 inch tot 3/16 inch). Statische last 2 vertegenwoordigt een flensdikte van 6 mm tot 10 mm (1/4 inch tot 3/8 inch).

NVENT CADDY ROD LOCK BALKKLEM, DIKKE FLENS



Materiaal: Gietijzer
Afwerking: Electrolytisch verzinkt



Onderdeel nummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS	Flensdikte FT	Hoogte H	Lengte L	Breedte W	A	Statische belasting F
CRLBM12EG	390023	M12	9,5 – 20,0 mm	53,3 mm	61,6 mm	33 mm	25,4 mm	4.400 N

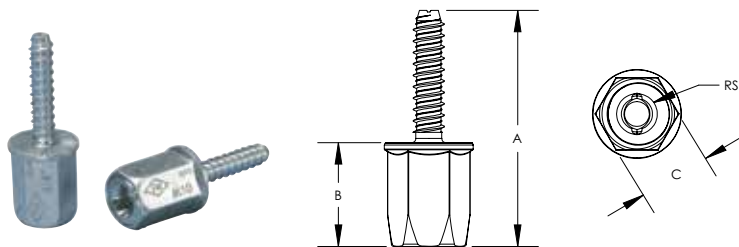
FM®-goedkeuring uitsluitend voor onderkantbevestiging.

“Ik zou nooit meer een traditionele balkklem kopen nadat ik dit heb gezien. Het is zoveel sneller om op deze wijze te monteren.”

Sean Daley - Total Electric
(United States)

nVent CADDY Rod Lock schroefanker

- Voor gebruik met beton en massieve baksteen
- Geprefabriceerde assemblages kunnen gemakkelijk worden opgetild en op hun plaats worden vastgezet, waardoor tijd en geld wordt bespaard
- Werkt zelfs met licht beschadigde schroefdraden en kleine bramen op de draadstang



Materiaal: Staal
Afwerking: Electrolytisch verzinkt



Onderdeel nummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS	A	B	C	Diameter boorkop	Boorgatdiepte	Statische belasting F	Certificeringen
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

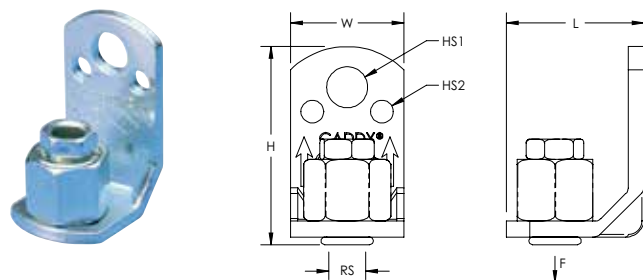
Getest in beton met een treksterkte van 20,67 MPa.

nVent CADDY Rod Lock L-beugel

- Eenvoudig "aanduwen-om-te-installeren"-ontwerp stelt installateurs in staat om de draadstang door het montagegat te duwen, waarbij deze onmiddellijk op zijn plaats vastzit
- Geprefabriceerde assemblages kunnen gemakkelijk worden opgetild en op hun plaats worden vastgezet, waardoor tijd en geld wordt bespaard
- Meerdere bevestigingsgaten ondersteunen het gebruik van zelfborende schroeven of bouten, zodoende installatie-opties biedend voor beton, hout en staalconstructies
- Borgmoer kan met de hand worden aangedraaid, waarmee de stang op zijn plaats wordt gehouden
- Geïntegreerde stelmoer maakt fijnafstemming van de hoogte van het systeem mogelijk
- Zeer bruikbaar in kleine ruimtes waar moersleutels moeilijk te gebruiken zijn
- Voldoet aan Federal Specification WW-H-171 (Type 23), Manufacturers Standardization Society ANSI/MSS-SP-58 (Type 19 en 23)

Een veelzijdige oplossing die kan worden gebruikt om iets te bevestigen aan de structuur van het gebouw of aan de last zijde

- Aan de structuur - Bevestig aan een betonnen / houten balk of tegen een wand
- Aan last zijde - Bevestig aan de zijkant van kabelladder, kabelgoot, geprefabriceerde modules, enz.



Materiaal: Staal
Afwerking: Electrolytisch verzinkt



Onderdeel nummer	Artikel nummer	RS	H (mm)	L (mm)	W (mm)	HS1 (mm)	HS2 (mm)	Steeksleutel maat (mm)	F (N)	Certificeringen
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

Volg door fabrikant aanbevolen afschuif- en treksterkte bij bevestiging aan de constructie. Bevestigingsmiddel niet inbegrepen. Monteren in overeenstemming met de van toepassing zijnde code.

nVent CADDY Rod Lock-koppeling

- Verbindt twee secties draadstang via een eenvoudig "aanduwen-om-te-installeren"-mechanisme
- Kan eenvoudig worden aangebracht op het uiteinde van een draadstang of elke bestaande mannelijke schroefdraad
- De kunststof beschermingskap voorkomt dat vuil of constructiecoatings het "aanduwen-om-te-installeren"-mechanisme blokkeren
- Geprefabriceerde assemblages kunnen gemakkelijk worden opgetild en op hun plaats worden vastgezet, waardoor tijd en geld wordt bespaard
- Werkt zelfs met licht beschadigde schroefdraden en kleine bramen op de draadstang

Materiaal: Staal

Afwerking: Electrolytisch verzinkt

Veiligheidsfactor bij statische belasting: 3.5:1

Een ideale vervanging voor traditionele draadstangkoppelingen in toepassingen waar traditionele Rod Lock-structurele bevestigingen niet geschikt zijn vanwege de aangebrachte opschuimende brandwerende coating die het druk-en-klaar-mechanisme zou verstopen.



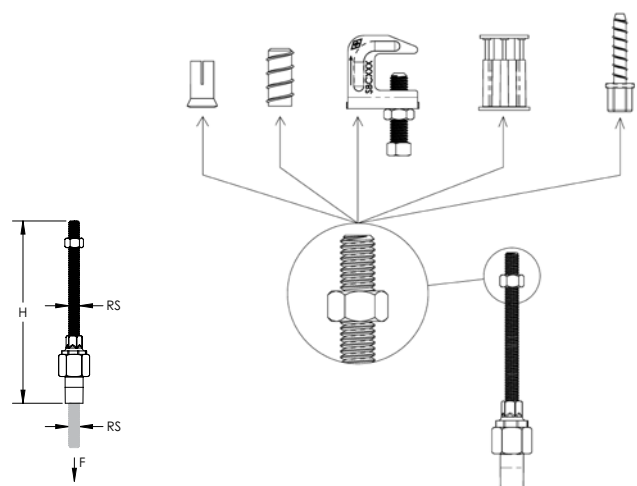
Onderdeelnummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS	Hoogte H	Formaat moersleutel 1	Moersleutelmaat 2	Statische belasting F
CRLCM8EG	390053	M8	60 mm	13 mm	24 mm	2.600 N

Moersleutelmaat 1 vertegenwoordigt de zeskantmaat die wordt gebruikt voor vastzetten aan de draadstang van de constructie. Moersleutelmaat 2 vertegenwoordigt de nVent CADDY Rod Lock-zeskantmoermaat.

nVent CADDY Rod Lock-koppeling met stang

- Kan eenvoudig worden geïnstalleerd in elke traditionele draadstangbevestiging in de structuur
- Maakt eenvoudige installatie mogelijk van draadstangassemblages via een eenvoudig "aanduwen-om-te-installeren"-mechanisme
- De kunststof beschermingskap voorkomt dat vuil of constructiecoatings het "aanduwen-om-te-installeren"-mechanisme blokkeren
- Geprefabriceerde assemblages kunnen gemakkelijk worden opgetild en op hun plaats worden vastgezet, waardoor tijd en geld wordt bespaard
- Werkt zelfs met licht beschadigde schroefdraden en kleine bramen op de draadstang

Een koppelstuk, bevestigd aan een korte draadstang, waardoor montage in elke traditionele draadstangbevestiging mogelijk is, inclusief balkklemmen en betonankers.



Materiaal: Staal

Afwerking: Electrolytisch verzinkt

Veiligheidsfactor bij statische belasting: 3.5:1

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS	Hoogte H	Formaat moersleutel 1	Moersleutelmaat 2	Statische belasting F
CRLCM8L1	390055	M8	161 mm	13 mm	24 mm	2.600 N

Moersleutelmaat 1 vertegenwoordigt de zeskantmoermaat die wordt gebruikt voor vastzetten aan een constructiebevestiging. Moersleutelmaat 2 vertegenwoordigt de nVent CADDY Rod Lock-zeskantmoermaat.

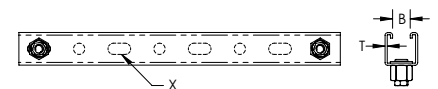
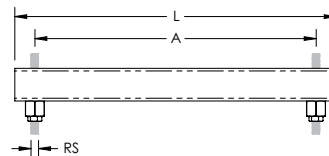
nVent CADDY Rod Lock strut profiel, met gaten

- Maakt het mogelijk om snel trapeze-assemblages van meerdere lagen te creëren, te installeren en aan te passen
- Na uitpakken direct klaar voor gebruik, maakt afzagen en prepareren van strut profiellengtes overbodig
- Eenvoudig "aanduwen-om-te-installeren"-ontwerp stelt installateurs in staat om de draadstang door het montagegat te duwen, waarbij deze onmiddellijk op zijn plaats vastzit
- Geïntegreerde stelmoer maakt fijnafstemming van de hoogte van het systeem mogelijk
- Biedt ruimte aan kleine variaties in de stang-tot-stang-positie van de trapeze
- Er zijn voor het installeren geen losse onderdelen of speciale gereedschappen nodig
- Borgmoer kan met de hand worden aangedraaid, waarmee de stang op zijn plaats wordt gehouden
- Werkt met alle accessoires die op standaard type A of C strut montage profielen passen

Op lengte geknipte strut profielen, voorzien van Rod Lock-technologie, ontworpen als steun in een breed scala aan toepassingen, zoals kabelgoot, kabelladder of leiding / pijp ophanging doormiddel van trapeze steunen.



"Interne studies hebben een tijdsbesparing van ongeveer 69% aangegeven bij het installeren van een tweetraps trapeze door één persoon" (in vergelijking met traditionele installatie).



Materiaal: Staal

Afwerking: Sendzimir verzinkt, Electrolytisch verzinkt

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS	Lengte L	Dikte T	A	B	X	Uiterst laadvermogen F
Strut type: 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
Strut type: 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

Uiterste draagvermogens van nVent CADDY Rod Lock Strut veronderstellen een gelijkmatig verdeelde last en omvatten een sterkte reductie factor van 0,92 omwille van het gatenpatroon. Het is gebaseerd op de plastische vervorming en de maximaal toegestane doorbuiging; een extra veiligheidsfactor van 2 wordt aanbevolen.

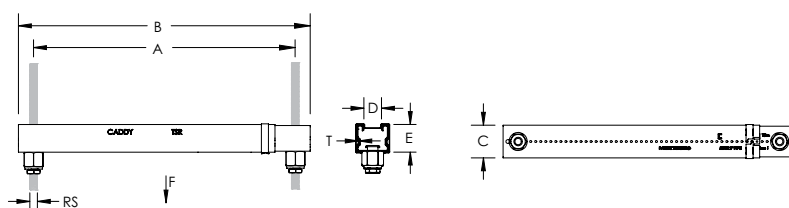
nVent CADDY Rod Lock strut montage profiel moet worden geïnstalleerd met de open zijde van het profiel omhoog gericht. Uitsluitend voor binnentoepassingen.

"Door Rod Lock-producten te gebruiken op een grote busbarinstallatie werd niet alleen onze installatietijd aanzienlijk verkort, maar ook de veiligheid verbeterd door de installatie op moeilijk bereikbare plaatsen te vereenvoudigen."

nVent CADDY Rod Lock Telescopisch profiel

- Eenvoudig "aanduwen-om-te-installeren"-ontwerp stelt installateurs in staat om de draadstang door het montagegat te duwen, waarbij deze onmiddellijk op zijn plaats vastzit
- Instelbaar tot de gewenste lengte, waarna het mechanisme kan vastgeklemd worden doormiddel van een verenstalen drukclip
- Het profiel respecteert de basis afmetingen van strut profiel, waardoor strut koppelstukken en beugels over de ganse breedte tussen de draadeinden ingezet kunnen worden
- Laat prefab montage toe, waarna men de hele module kan optillen, op de gewenste plaats drukken en vergrendelen
- Borgmoer kan met de hand worden aangedraaid, waarmee de stang op zijn plaats wordt gehouden
- Maakt het mogelijk om snel trapeze-assemblages van meerdere lagen te creëren, te installeren en aan te passen
- Met de draadmoeren kan de constructie op draadstanghouders worden bevestigd zonder losse onderdelen
- Een ingestanste meetlat maakt meteen duidelijk welke de afstand is, in centimeter of in inch, tussen de twee draadeinden
- Is geschikt voor zes (met water gevulde) leidingen van 2" (DN50) mits ondersteuning elke 3 m, of voor kabelgoot van 450 mm
- Leidingen kunnen zowel bovenop als onder het profiel bevestigd worden, waardoor rug-rug gelaste strut profielen overbodig zijn
- Leidingen kunnen meteen bovenop het profiel bevestigd worden en maken bijgevolg de TSR uitermate geschikt voor installaties met beperkt beschikbare ruimte

Zeer snelle en eenvoudige oplossing voor meertraps trapeze-installaties. De Telescoping Strut Replacement past op al uw favoriete strut-accessoires.



Materiaal: Staal
Afwerking: Sendzimir verzinkt

Onderdeel nummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS	Dikte T	A	B	C	D	E	Statische belasting 1 F1	Statische belasting 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

Statische last 1 toont een evenredig verdeelde last bij 300 - 500 mm installaties en een puntlast bij 300 - 400 mm installaties. Statische last 2 toont een puntlast bij 400 - 500 mm installaties.

TEVENS VERKRIJGBAAR:



nVent CADDY Cushion Clamp Kunststof Geïsoleerde buis klem voor Strut Bevestiging

- Past in open zijde van strut-montageprofiel
- Kunststof scharnierend spreidkussen voor eenvoudige montage
- Vermindert geluidsemisatie en absorbeert schokken door de leiding/buis stevig vast te grijpen
- Vierkante nek van draagbout voorkomt te vast aandraaien
- Nylon borgmoer voorkomt losraken onder trilling

Buitendiameter OD	6.3 mm - 114.3 mm
Koperen buis maat	1/4" - 4"
Buis afmeting	1/4" - 4"
NB/DN	8 - 100



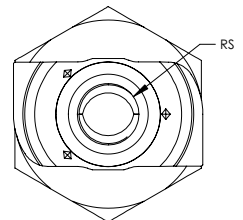
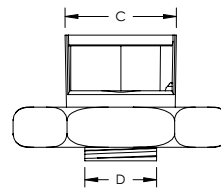
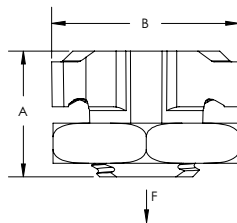
nVent CADDY Rod Lock schuifmoer

- Zorgt voor snelle, universele bevestiging van draadstang en materialen aan standaard strut montage profielen
- Kan worden gebruikt om assemblages te prefabriceren die vervolgens snel in eerder geïnstalleerde draadstangen kunnen worden gedrukt
- Werkt zelfs met licht beschadigde schroefdraden en kleine bramen op de draadstang

Eenvoudige oplossing voor meertraps trapeze-installaties of wandsteun bevestigingen. Ontworpen voor configuraties met de open zijde van het strut profiel naar boven of naar beneden gericht.

■ **“Rod Lock schuifmoeren** worden in het strut profiel bevestigd en eenmaal ter plaatse heffen we de modules op hun plaats met een verwachte arbeidsbesparing. Het hele project omvat ongeveer 350 modules met leidingen. “

Will Vranich - Smith & Oby
(United States)



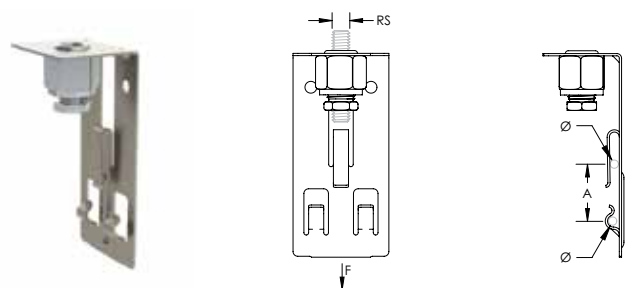
Materiaal: Gietijzer
Afwerking: Electrolytisch verzinkt

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS	A	B	C	D	Statische belasting 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

nVent CADDY Rod Lock draadgoot bevestigingsclip

- Maakt het mogelijk om draad kabelgoot d.m.v. draadstangen te monteren zonder gebruik te moeten maken van strut ondersteuningsprofielen
- Eenvoudig “aanduwen-om-te-installeren”-ontwerp stelt installateurs in staat om de draadstang door het montagegat te duwen, waarbij deze onmiddellijk op zijn plaats vastzit
- De bevestigingsclips dragen bij tot de stabiliteit bij montage en voorkomen beschadiging van de kabels in de goot
- Maakt voor-montage mogelijk

Materiaal: Verenstaal, Staal
Afwerking: nVent CADDY Armour, Electrolytisch verzinkt

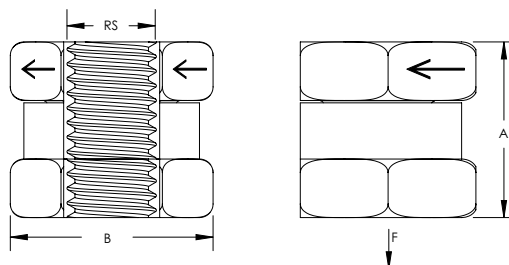
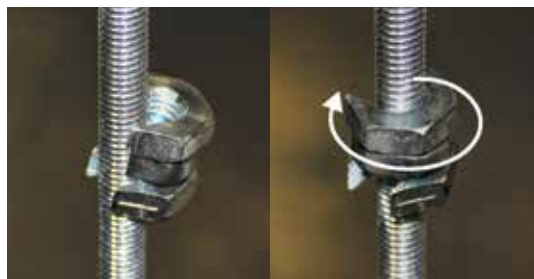


Onderdeelnummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS	Diameter Ø	A	Statische belasting F
WBSM8RL	182016	M8	3,5 – 6,0 mm	24 – 32 mm	530 N
WBSM10RL	182018	M10	3,5 – 6,0 mm	24 – 32 mm	530 N

Moer van de SN serie

- Maakt zijdelingse montage van de moer aan de draadstang mogelijk
- Vermindert de noodzaak voor bedrading in vergelijking met standaardmoeren en -pakkingen
- Ideaal voor retrofit-projecten, zoals trapeze installaties, waarbij demontage van het draagsysteem niet gewenst is
- Werkt zelfs met licht beschadigde schroefdraden en kleine bramen op de draadstang
- Vermindert de installatietijd met maximaal 50%

Het innovatieve ontwerp met sleufgaten maakt het mogelijk om de moer langs de zijkant op een draadstang te bevestigen. Ideaal voor retrofit-projecten.



Materiaal: Staal
Afwerking: Electrolytisch verzinkt

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS	A	B	Statische belasting 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

Uitsluitend voor gebruik met electrolytisch verzinkte draadeinden.



TEVENS VERKRIJGBAAR:



Materiaal: Staal
Afwerking: Electrolytisch verzinkt

Bevestigingsplaat trapeze strut montageprofiel

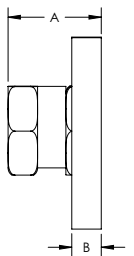
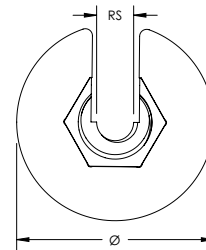
- Voor snel te installeren trapezebeugels
- Zeskantige bout en strut profielglijmoer inbegrepen

Onderdeel nummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS
ISSP	190800	M6, M8, M10

SNSW-flensmoer

- Ideaal voor retrofit-projecten, zoals trapeze installaties, waarbij demontage van het draagsysteem niet gewenst is
- Gebruik als draadstopper bij het installeren van nVent CADDY Rod Lock-assemblages
- Kan eenvoudig worden geïnstalleerd, verwijderd en verplaatst naar elke gewenste locatie op de draadstang
- Kant-en-klaar voor gebruik uit de verpakking en zonder noodzaak tot het gebruik van meerdere onderdelen aan standaard materialen
- Werkt als een combinatie van een zeskantmoer en een platte sluitring
- De sluitring is breed genoeg voor gebruik met standaard strut montage profielen

Een combinatie van een sleufmoer en ring die langs de zijkant op een draadstang geïnstalleerd kunnen worden. Ideaal voor retrofitproject waarbij ontmanteling van de bestaande trapeze niet gewenst is.



Materiaal: Staal
 Afwerking: Electrolytisch verzinkt
 Veiligheidsfactor bij statische belasting: 3:1

Onderdeel nummer	Artikel nummer	Stangdiameter RS	Diameter Ø	A	B	Steeksleutel maat	Statische belasting 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

Uitsluitend voor gebruik met electrolytisch verzinkte draadeinden.

TEVENS VERKRIJGBAAR:



DRAADGOOT CLIP

- Bevestigt draadkabelgoot aan strut-montageprofiel zonder extra bevestigingsmateriaal
- Geen gereedschap nodig

Materiaal: Verenstaal
 Afwerking: nVent CADDY Armour

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Draadgrootte
KBT	170011	4-8 mm

Gebruik twee clips per strut-profielsteun voor draadgoten tot 300 mm. Gebruik drie clips per strut-profielsteun voor draadgoten tot 457 mm en voeg één clip per strut-profielsteun toe voor elke verdere 150 mm gootbreedte.

Geen draagvermogen, uitsluitend voor positionering.



Ons sterke merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/CADDY