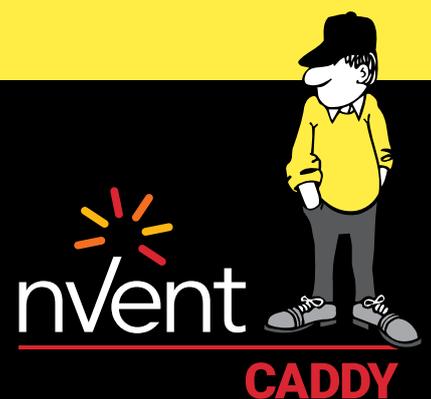




CONNECT AND PROTECT

# nVent CADDY Rod Lock

Mithilfe der Rod Lock Produktfamilie können Installateure komplexe Bauteile am Boden oder an einem anderen Standort vorfertigen und diese anschließend mühelos anheben und durch Einschieben der Gewindestange im Rod Lock element befestigen.



# nVent CADDY Rod Lock

Bei der Werkstattfertigung (oder modularen Fertigung) werden vorgefertigte Baugruppen auf der Baustelle angeliefert. Immer mehr Unternehmer nutzen die Effizienzsteigerung, die die Werkstattfertigung bietet, einschließlich:

- Kosteneinsparung
- Verbessertes Zeitmanagement
- Sicherere Installationen

Diese Vorteile treffen auf eine Vielzahl von Projekten zu und sind unabhängig von Größe und Anwendung

In der Vergangenheit wurden solche Baugruppen direkt am Ort der Installation erstellt. Dadurch war es erforderlich ständig vor Ort zu sein, abhängig von anderen Gewerken, um das Projekt im Zeitplan zu halten.

Mit der Werkstattfertigung erfolgt die Fertigstellung der Baugruppe in einer für Fertigung und Lagerung von Komponenten vorgesehenen Umgebung.

So wird eine Fließfertigung (Massenproduktion) von Baugruppen für verschiedene ähnliche Projekte möglich und die Monteure auf der Baustelle können sich vollständig auf die Installation der Baugruppen konzentrieren.

Heute können Unternehmer eine Reihe neuer und einzigartiger Lösungen im Bereich Werkstattfertigung nutzen. Auch wenn dieser Prozess tiefgreifende Änderungen im Bereich Einkauf, Erstellung und Installation von Baugruppen – und verwendete Komponenten zur Befestigung der fertigen Baugruppen- mit sich bringt, die Werkstattfertigung bietet unzählige Vorteile.

In dem heutigen, hart umkämpften Baugewerbe müssen Installateure Qualitätsarbeit bei niedrigen Personalkosten, Einhaltung der Zeitpläne und Einhaltung der Sicherheitsstandards liefern

Die Rod Lock „Eindrücken und fertig“ Technologie ermöglicht die Vorfertigung komplexer Module in der Werkstatt oder am Boden. Große Baugruppen können einfach in Position gehoben und andockt werden.



Dieser Prozess verkürzt die Anwesenheitszeiten auf der Baustelle, diese Zeit steht für Aufgaben in den geordneten Verhältnissen der Werkstattumgebung zur Verfügung. Als Resultat reduziert Werkstattfertigung die Installationskosten, erweitert den Planungsspielraum und erhöht die Sicherheit.

Auch wenn die Ergebnisse je nach Produkt und Anwendung variieren, haben Studien gezeigt das durch die einmaligen Features des Rod Lock Systems die Installationszeit von Gewindestangen, verglichen mit herkömmlichen Befestigungen, um bis zu **52%** verringert werden können.

„[Werkstattfertigung] ist entscheidend für dieses Projekt, sowohl um die Verzögerungen als auch die Materiallogistik zu managen.[...] Und, wir erwarten Kosteneinsparungen durch die Verlagerung der Tätigkeiten in die kontrollierte Umgebung einer Werkstatt.“

Will Vranich - Smith & Oby  
(United States)

Für Beide, den Bauunternehmer und den Kunden, bietet Werkstattfertigung eine Menge Vorteile- allen voran Zeitersparnis. Tatsächlich lässt sich ein Zeitplan durch Baugruppenfertigung in der Werkstatt um 18% komprimieren. Die damit verbundene schnellere Fertigstellung der Baustelle sollte weitere Einsparungen als positive Nebeneffekte zeigen.

### Mehr Lieferzeit

Bauunternehmer können eine schnellere Fertigstellung planen, Installateure können die Baugruppen vorab in der Werkstatt fertigen und dann in kürzester Zeit auf der Baustelle befestigen und anschließen.

### Weniger Ausfallzeiten

Monteure können die Lücken in ihrem Kalender mit Fertigungstätigkeiten in der Werkstatt füllen. Unternehmer und Installateure können sich auf zuverlässigere und effizientere Arbeitspläne stützen.

### Flexible Arbeitsplanung

Im Kampf gegen Auflagen auf der Baustelle oder Kommunale Einschränkungen kann der Großteil der Vorfertigungsarbeiten in der Werkstatt erledigt werden. In der Werkstatt kann Tag und Nacht gearbeitet werden, dadurch verkürzt sich die Umlaufzeit und der Unternehmer hat mehr Kontrolle über die Projektpläne des Teams.

## GEBÄUDESTRUKTUR



# Installation an der Gebäudestruktur

	Trägerklammern (3-10 mm)	Trägerklammer, dicker Flansch (9.5-20 mm)	Ankerschraube	L-Winkel	Kupplung	Kupplung mit Gewindestift
Rod Lock Produkt						
Seite	12	12	13	13	14	14
Anwendung						
Wird die Baugruppe an einer Betonwand befestigt?				✓		
Wird die Baugruppe an einer Betondecke befestigt?			✓			
Wird die Baugruppe an einem Trägerflansch befestigt?	✓	✓				
Wird die Baugruppe an einer schon bestehenden Gewindestange oder Anker mit Außengewinde befestigt?					✓	
Wird die Baugruppe an einem schon bestehenden Anker mit Innengewinde befestigt?						✓

## Gebäudestruktur kontra Last

Mit den richtigen Systemteilen kann die Baugruppenfertigung bei der Installation auf der Baustelle noch effektiver werden.

Befestigungselemente am Baukörper sind ideal für große, schwere Baugruppen die vor Ort auf der Baustelle fertiggestellt werden (teilweise Werkstattgefertigt). Die Zeit unter der Decke wird reduziert und sie bieten zusätzlich eine Höhenjustierung, dabei kann die individuelle Justierung einzelner Trapezlagen schwieriger sein.

Tragelemente dagegen sind ideal für eine vollständige Werkstattfertigung. Sie sind direkt Lastbereich höhenverstellbar, jede einzelne Lage kann individuell verstellt werden. Diese Module sind leichter und einfache zu transportieren.

Zusätzlich erlauben sie den Einsatz spezifisch geforderter oder zugelassener Befestigungselemente an der Gebäudestruktur.

„Interne und externe Studien zeigen eine Zeiteinsparung von bis zu 69% wenn eine Person ein zweilagiges Trapez mit Rod Lock installiert.“  
(verglichen mit herkömmlichen Installationsmethoden).



# Installation von Rohren auf einem Metallrahmen

## Bekante Abhängungsbreite

Wenn mit einem bekannten Befestigungsabstand installiert wird, ist Rod Lock Strut die beste Option. Die Rahmen mit den Rohren können einfach an ihren Platz gehoben werden und mit Hilfe der Rod Lock „Eindrücken und Fertig“ Technologie fixiert werden. Die Montageschienen sind in Längen von 600 -1100 mm verfügbar, durch die Bestellung der gewünschten Länge können all Schwierigkeiten beim Handling und der Verarbeitung von langen Montageschienen vermieden werden.

## Unbekante Abhängungsbreite

Bei Installationen mit unbekannter oder wechselnder Breite sollte Rod Lock Teleskop-Montageschiene verwendet werden. Diese Teile haben Rod Lock Verschlüsse an beiden Enden und sind in der Länge von 318 – 508 mm verstellbar. Dadurch ist der Zuschnitt von Montageschienen überflüssig.

## Nachrüstung

Sollen vorgefertigte Rahmen mit Rohren oder Kabeltrassen in bestehenden Abhängungen nachgerüstet werden, eignet sich dafür das TSR1220R. Diese Version der Teleskopischen Montageschiene kann oberhalb bestehender Trapeze eingebaut werden und wird mit vier SN Nuts befestigt.

„Als Spezialist für Entwässerungssysteme zählen wir auf Rod Lock wenn es um Dachentwässerung geht. Ich, als Projektleiter, schätze am Meisten die Zeit- und damit Kostenersparnis durch den Einsatz von Rod Lock“

Karl Konarzewski - DWD Group GmbH (Germany)



Der Abstand zwischen den Rohren muss immer gleich sein damit die einzelnen Module aneinander passen. Es wird empfohlen, individuelle Schablonen zu verwenden um dies sicherzustellen. Diese können u.U. einfach aus Holz gefertigt werden.

Die Montageschiene wird neben der Schablone positioniert und die Rohre werden befestigt. nVent CADDY Befestigungselemente bieten eine Vielzahl von möglichen Lösungen dazu.

Dieser Vorgang wird entsprechend der benötigten Anzahl von Modulen wiederholt.

Die Gewindestange wird dann vorab an der Gebäudestruktur (Decke) befestigt.



Installation von Rohren auf einem Metallrahmen		Schienenmutter	Profilo Strut	Staffa di Supporto Telescopica
	<b>Rod Lock Produkt</b>			
<b>Seite</b>	17	15	16	
<b>Anwendung</b>				
Gebrauchsfertig aus der Box		✓	✓	
Zur Anwendung an Montageschienen mit der Öffnung nach unten	✓			
Zur Anwendung an Montageschienen mit der Öffnung nach unten	✓	✓		✓
Kompensiert größere Abweichungen in der Gewindestangenposition	✓			✓
Höhenverstellbar		✓	✓	✓
Der Einschiebe-Mechanismus kann blockiert werden		✓		✓

Leuchten Installation		Schienenmutter
	<b>Rod Lock Produkt</b>	
	<b>Seite</b>	17
	<b>Anwendung</b>	
	Zur Anwendung an Montageschienen mit der Öffnung nach unten	✓
Kompensiert größere Abweichungen in der Gewindestangenposition	✓	

Installation von vorgefertigten Modulen		L-Winkel	Schienenmutter
	<b>Rod Lock Produkt</b>		
	<b>Seite</b>	13	17
	<b>Anwendung</b>		
	Kompatibel mit Strut-Montageschienenrahmen		✓
	Kompatibel mit diversen Rahmen	✓	
	Keine weiteren Materialien erforderlich		✓
	Zur Anwendung an Montageschienen mit der Öffnung nach unten		✓
	Kompensiert größere Abweichungen in der Gewindestangenposition	✓	✓*
	Höhenverstellbar	✓	✓
Der Einschiebe-Mechanismus kann blockiert werden	✓		

\* Bei diversen Rahmen müssen Löcher in den Rahmen gebohrt werden.

# Kabeltrassen Installation

	L-Winkel	Kabelgitterrinnen-befestigungen	Montageschiene, gelocht	Staffa di Supporto Telescopica	Schienenmutter
Rod Lock Produkt					
Seite	13	17	15	16	17
Anwendung					
Gitterrinne		✓	✓	✓	✓
Kabelrinne	✓		✓	✓	✓
Kabelleiter	✓		✓	✓	✓
Seitliches einlegen der Kabel					
Mehrlagige Trapeze	✓	✓	✓	✓	✓
Gebrauchsfertig aus der Box		✓	✓	✓	
Kosten unabhängig von der Breite der Kabeltrasse	✓	✓		✓	
Keine Einschränkung bei der Kabeltrassenbreite	✓	✓	✓		✓
Eine Standardversion zur Verwendung mit Rod Lock Technologie an der Baustruktur ist verfügbar.	✓				
Zur Anwendung an Montageschienen mit der Öffnung nach unten					✓
Kompensiert größere Abweichungen in der Gewindestangenposition				✓	✓
Höhenverstellbar	✓	✓	✓	✓	
Der Einschiebe-Mechanismus kann blockiert werden	✓	✓	✓	✓	



# Lüftungskanal Installation

	Schienenmutter	Montageschiene, gelocht	Staffa di Supporto Telescopica
Rod Lock Produkt			
Seite	17	15	16
Anwendung			
Gebrauchsfertig aus der Box		✓	✓
Materialkosten unabhängig von der Breite des Lüftungskanals			✓
Materialkosten unabhängig von der Höhe des Lüftungskanals			
Abhängung breiter als 1500 mm	✓	✓	
Tragfähigkeit ist nachzuweisen			
Die Befestigungselement bitte am Boden an den Lüftungskanälen montieren	✓	✓	✓
Es entstehen keine Schraubenlöcher im Lüftungskanal	✓		
Kompensiert größere Abweichungen in der Gewindestangenposition	✓		✓
Höhenverstellbar		✓	✓
Der Einschiebe-Mechanismus kann blockiert werden		✓	✓

## Lüftungskanal Installation

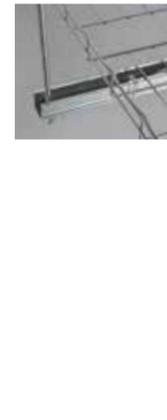
Rechteckige Lüftungskanäle können auf zweierlei Wegen bei der Anwendung der Werkstattfabrikation installiert werden. Direkte Befestigung am Kanal oder mit Montageschienen. In beiden Fällen ermöglicht die Rod Lock „Eindrücken und Fertig“ Technologie eine einfache Installation der vorgefertigten Module.

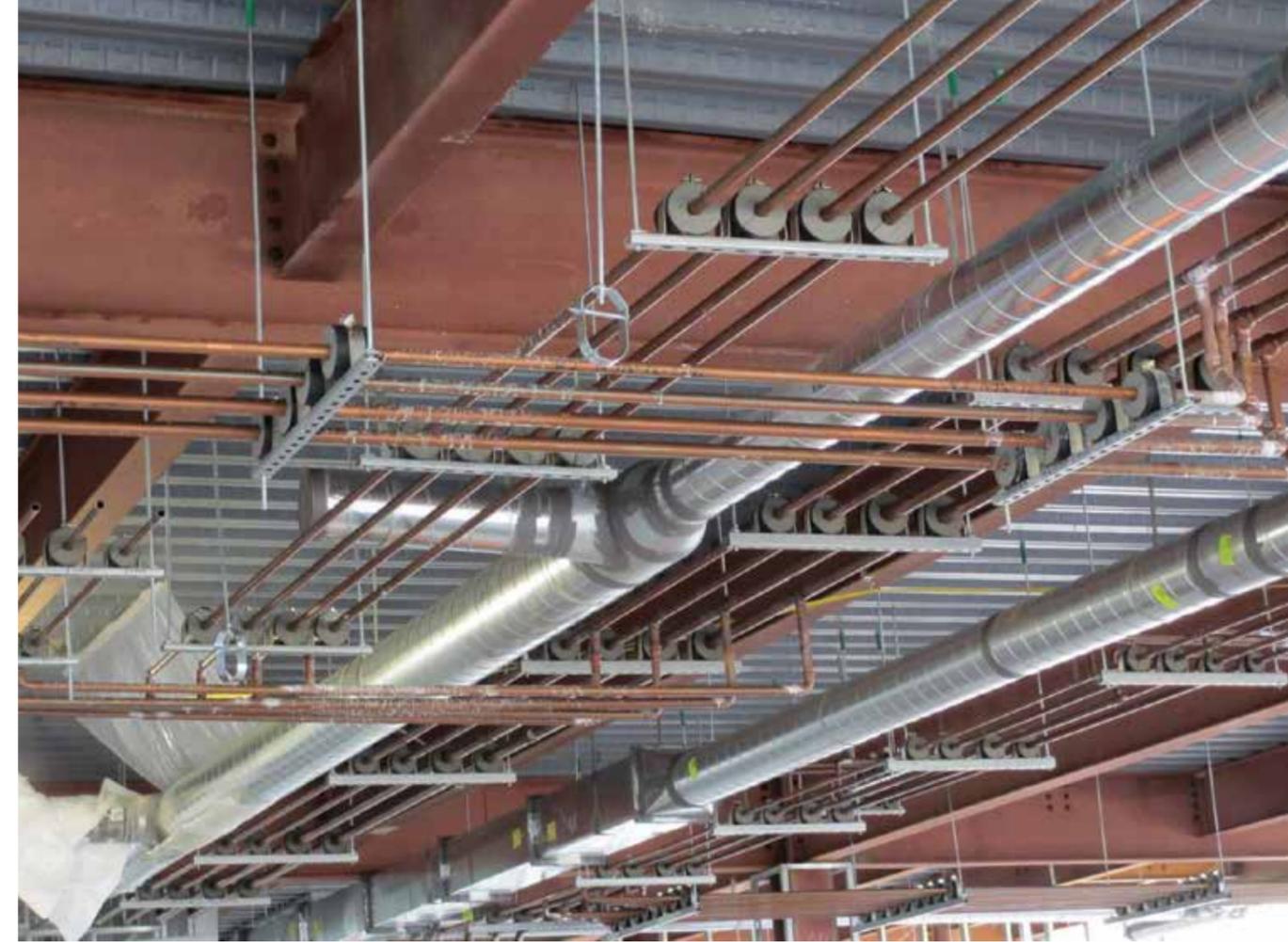
Bei der Befestigung direkt am Lüftungskanal sollten die Monteure die Rod Lock Luftkanalwinkel seitlich am Kanal anschrauben. Die Gewindestangen werden vorher an der Baustruktur befestigt, dann kann das vormontierte Modul einfach an seine Platz gehoben und fixiert werden.

Bei der Anwendung von Montageschienen wird der Kanal an Rod Lock Strut befestigt um dann die Strutschienen auf die Gewindestangen zu schieben.



# Goal-post Installation

	Flanschmutter SNSW	Montageschiene, gelocht	Teleskopische Montageschiene	Schienenmutter
Rod Lock Produkt				
Seite	18	15	16	17
Anwendung				
Gebrauchsfertig aus der Box		✓	✓	
Materialkosten unabhängig von der Länge der zwei Gewindestangen			✓	
Keine losen Teile bei der Installation an der Montageschiene		✓	✓	✓
Zur Anwendung an Montageschienen mit der Öffnung nach unten	✓			✓
Kompensiert größere Abweichungen in der Gewindestangenposition			✓	✓
Höhenverstellbar	✓	✓	✓	
Der Einschiebe-Mechanismus kann blockiert werden		✓	✓	
„Eindrücken und Fertig“ System		✓	✓	✓
Einfache und schnelle Installation	✓			



	TSR1220R + SN Serie	ISSP + SN Serie
Rod Lock Produkt		
Seite	18	18
Anwendung		
Zur Anwendung an Montageschienen mit der Öffnung nach unten	✓	
Zur Anwendung an Montageschienen mit der Öffnung nach oben	✓	✓
Geeignet für Trapeze mit einem Gewindestangenabstand >508 mm		✓
Materialkosten unabhängig von der Breite des Trapezes	✓	
Höhenverstellbar	✓	✓
Ohne Werkzeug	✓	

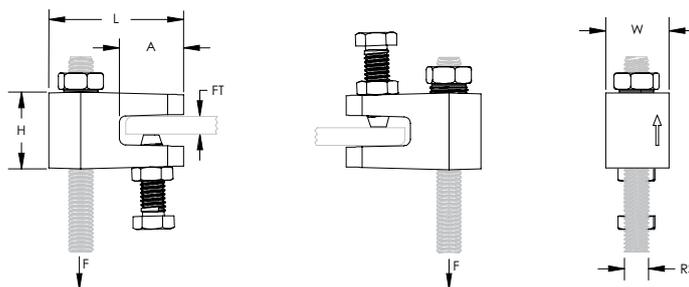
# nVent CADDY Rod Lock Trägerklammern

- Vorgefertigte Bauteile mit Gewindestangen lassen sich leicht anheben und einstecken; das spart Zeit und Geld
- Dank der mühelosen „Eindrücken und fertig“-Funktion können Monteure die Gewindestange einfach durch das Montageloch schieben, wo sie sofort einrastet
- Die Sperrmutter kann mit dem Finger angezogen werden um die Gewindestange zu fixieren
- Funktioniert mit leicht beschädigtem Gewinde und kleinen Gratzen auf der Gewindestange
- Entspricht der Norm Federal Specification WW-H-171 (Typ 23), Manufacturers Standardization Society ANSI/MSS-SP-58 (Typ 19 und 23)

Schnelle und einfache Lösung zur Befestigung von Baugruppen mittels Gewindestäben an Stahlträgern.



## NVENT CADDY ROD LOCK TRÄGERKLAMMERN



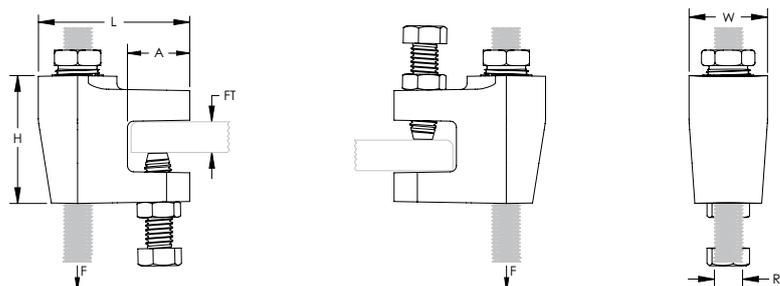
Werkstoff: Gußeisen  
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung



Part Number	Article Number	Rod Size RS	Flange Thickness FT	Height H	Length L	Width W	A	Static Load 1 F1	Static Load 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 für 3 mm bis 5 mm Flanschstärke. Statische Last 2 für 6 mm bis 10 mm Flanschstärke.

## NVENT CADDY ROD LOCK TRÄGERKLAMMER, DICKER FLANSCH



Werkstoff: Gußeisen  
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung



Teilenummer	Artikel nummer	Stabgröße RS	Flanschstärke FT	Höhe H	Länge L	Breite W	A	Statische Last F
CRLBM12EG	390023	M12	9,5 – 20,0 mm	53,3 mm	61,6 mm	33 mm	25,4 mm	4.400 N

FM®-zugelassen zur Montage am unteren Flansch.

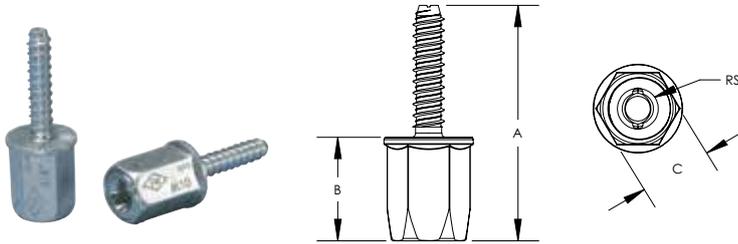
„Ich werde nie wieder eine normale Trägerklammer kaufen nachdem ich das gesehen habe. Die Installation hiermit geht so viel schneller.“

Sean Daley - Total Electric  
(United States)

# nVent CADDY Rod Lock Ankerschraube

- Zum Gebrauch mit Beton und Vollziegel
- Vorgefertigte Bauteile mit Gewindestangen lassen sich leicht anheben und einstecken; das spart Zeit und Geld
- Funktioniert mit leicht beschädigtem Gewinde und kleinen Gratzen auf der Gewindestange

Ankerschraube für Beton oder Ziegel zum Einstecken der Gewindestange.



Werkstoff: Stahl  
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung



Teilenummer	Artikel nummer	Stabgröße RS	A	B	C	Bohrer-Durchmesser	Bohrlochtiefe	Statische Last Z F	ertifizierungVee
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

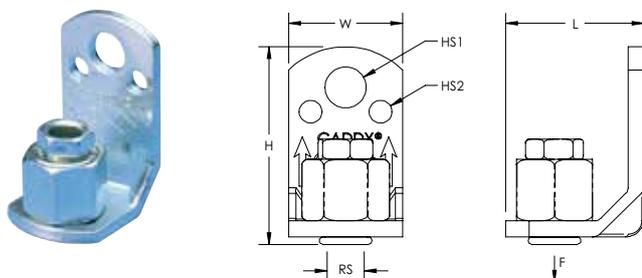
Tested in 3000 psi (20.67 MPa) concrete.

# nVent CADDY Rod Lock L-Winkel

- Dank der mühelosen „Eindrücken und fertig“-Funktion können Monteure die Gewindestange einfach durch das Montageloch schieben, wo sie sofort einrastet
- Vorgefertigte Bauteile mit Gewindestangen lassen sich leicht anheben und einstecken; das spart Zeit und Geld
- Verschiedene Befestigungslöcher ermöglichen die Verwendung von Schrauben oder Ankerbolzen für die Installation auf Beton-, Holz- und Stahlstrukturen
- Die Sperrmutter kann mit dem Finger angezogen werden um die Gewindestange zu fixieren
- Integrierte Einstellmutter ermöglicht eine präzise Höheneinstellung des Systems
- Besonders praktisch bei Engstellen, die mit dem Schraubenschlüssel nur schwer erreichbar sind
- Entspricht der Norm Federal Specification WW-H-171 (Typ 23), Manufacturers Standardization Society ANSI\*/MSS-SP-58 (Typ 19 und 23)

Eine vielseitige Lösung zur Befestigung am Baukörper oder auf der Lastebene.

- Am Baukörper - Befestigung an Betondecken, Stahl-, Holzträger oder an der Wand
- Auf der Lastebene - Befestigung seitlich an der Kabelleiter, Kabelrinne, vorgefertigte Module, etc.



Werkstoff: Stahl  
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung



Teilenummer	Artikel nummer	RS	H (mm)	L (mm)	W (mm)	HS1 (mm)	HS2 (mm)	Schlüsselweite (mm)	F Z (N)	ertifizierunge
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

Befolgen Sie beim Befestigen an der Struktur die vom Hersteller empfohlenen Auszugs- und Scherlasten. Befestigung nicht inbegriffen. Gemäß der entsprechenden Norm installieren.

## nVent CADDY Rod Lock Kupplung

- Fügt zwei Gewindestangenstücke mithilfe eines einfachen „Aufsteck“-Mechanismus zusammen
- Leicht an das Ende einer Gewindestange zu montieren, oder an einen vorhandenen Gewindestutzen
- Die Schutzkappe aus Kunststoff verhindert, dass Schmutz oder Beschichtungsmaterial den „Aufsteck“-Mechanismus verstopft
- Vorgefertigte Bauteile mit Gewindestangen lassen sich leicht anheben und einstecken; das spart Zeit und Geld
- Funktioniert mit leicht beschädigtem Gewinde und kleinen Gratzen auf der Gewindestange

Werkstoff: Stahl  
 Oberfläche: elektrolytische Verzinkung  
 Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 3.5:1

Der ideale Ersatz für herkömmliche Gewindestangenverbinder oder für Anwendungen wo Rod Lock Befestigungselemente auf Grund von speziellen Oberflächenbehandlungen nicht direkt eingesetzt werden können.



Teilenummer	Artikel nummer	Stabgröße RS	Höhe H	Schlüsselweite 1	Schlüsselweite 2	Statische Last F
CRLCM8EG	390053	M8	60 mm	13 mm	24 mm	2.600 N

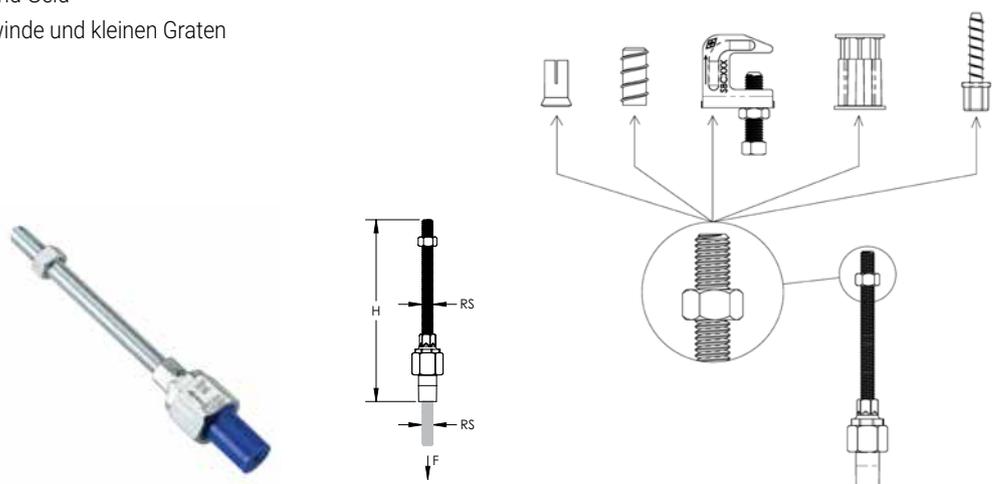
Schlüsselgröße 1 entspricht der Sechskantgröße zum Anziehen der Gewindestange vom Bauwerk aus. Schlüsselgröße 2 entspricht der Größe der nVent CADDY Rod Lock Sechskantmutter.

## nVent CADDY Rod Lock Kupplung mit Gewindestift

- Leicht in herkömmliche Gewindestangenabhängungen einzubauen
- Gestattet die einfache Installation von Gewindestangenabhängungen mithilfe eines einfachen „Aufsteck“-Mechanismus
- Die Schutzkappe aus Kunststoff verhindert, dass Schmutz oder Beschichtungsmaterial den „Aufsteck“-Mechanismus verstopft
- Vorgefertigte Bauteile mit Gewindestangen lassen sich leicht anheben und einstecken; das spart Zeit und Geld
- Funktioniert mit leicht beschädigtem Gewinde und kleinen Gratzen auf der Gewindestange

Werkstoff: Stahl  
 Oberfläche: elektrolytische Verzinkung  
 Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 3.5:1

Ein Verbinder mit Gewindestift, der mit allen herkömmlichen Befestigungselementen wie Trägerklammern, eingegossenen und vor Ort eingebrachten Ankern eingesetzt werden kann.



Teilenummer	Artikel nummer	Stabgröße RS	Höhe H	Schlüsselweite 1	Schlüsselweite 2	Statische Last F
CRLCM8L1	390055	M8	161 mm	13 mm	24 mm	2.600 N

Schlüsselgröße 1 entspricht der Größe der Sechskantmutter zum Anziehen gegen die (Bau-)Struktur. Schlüsselgröße 2 entspricht der Größe der nVent CADDY Rod Lock Sechskantmutter.

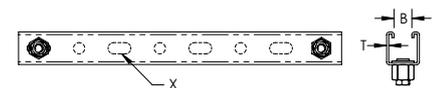
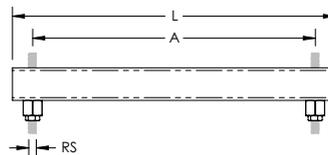
# nVent CADDY Rod Lock Montagesschiene, gelocht

- Ermöglicht die schnelle Erstellung, Installation und Höhenverstellung mehrlagiger Trapezelemente
- Gebrauchsfertig aus dem Karton, kein schneiden oder vorbereiten von Schienensegmenten
- Dank der mühelosen „Eindrücken und fertig“-Funktion können Monteure die Gewindestange einfach durch das Montageloch schieben, wo sie sofort einrastet
- Integrierte Einstellmutter ermöglicht eine präzise Höheneinstellung des Systems
- Kann leichte Abweichungen der Abstände zwischen den Gewindestangen des Trapezes ausgleichen
- Zur Installation sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich und es gibt keine losen Teile
- Die Sperrmutter kann mit dem Finger angezogen werden um die Gewindestange zu fixieren
- Funktioniert mit dem gesamten Zubehör für standardmäßige Montagesschienen der Typen 41x21 und 41x41

Vorgefertigte Montagesschienen mit Rod Lock Technologie wurden entwickelt, um herkömmliche Montagesschienen in einer Vielzahl von Anwendungen, wie Kabeltrasse, Lüftungskanäle und Rohr- und Kabelschutzrohre, zu ersetzen.



„Interne Versuche haben bei der Montage eines zweilagigen Trapezes, durch eine Person, gezeigt, das eine Zeitersparnis von 69%, gegenüber herkömmlichen Methoden, zu erwarten ist.“



Werkstoff: Stahl

Oberfläche: Vorverzinkung, elektrolytische Verzinkung

Teilenummer	Artikel nummer	Stabgröße RS	Länge L	Dicke T	A	B	X	Statische Höchstlast F
Struttyp: 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
Struttyp: 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

Die maximale Last der nVent CADDY Rod Lock Strutmontagesschienen ist auf Basis einer gleichmäßig verteilten Streckenlast, der zulässigen Materialspannung und einer Durchbiegung von maximal  $A/200$  berechnet. Ein anzuwendender Sicherheitsfaktor von 2 wird empfohlen.

Die nVent CADDY Rod Lock Strutmontagesschiene muss so installiert werden, dass die offene Schienenseite nach oben zeigt.

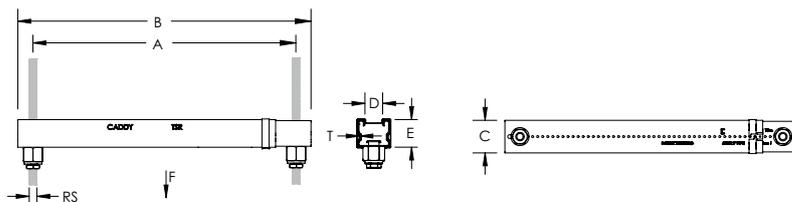
Nur für Innenanwendungen.

„Der Einsatz von Rod Lock Produkten bei einer großen Stromschieneninstallation hat nicht nur die Installationszeit drastisch reduziert sondern auch die Arbeitssicherheit an schwierigen Stellen erhöht.“

# Teleskopische Montageschiene mit nVent CADDY Rod Lock

- Dank der mühelosen „Eindrücken und fertig“-Funktion können Monteure die Gewindestange einfach durch das Montage Loch schieben, wo sie sofort einrastet
- Lässt sich auf die erforderliche Länge ausziehen und mit einem Federklip fixieren
- Die Oberseite ist genauso geformt wie eine Standard Strutmontageschiene, somit können fast alle Standard Strutfittinge auf der ganzen Länge zwischen den Gewindestangen montiert werden
- Der Installateur kann komplett vorgefertigte Baugruppen zur Decke heben und durch einstecken befestigen
- Die Sperrmutter kann mit dem Finger angezogen werden um die Gewindestange zu fixieren
- Ermöglicht die schnelle Erstellung, Installation und Höhenverstellung mehrlagiger Trapezelemente
- Eingepresste Muttern ermöglichen die Befestigung an den Gewindestangen ohne lose Teile
- Das integrierte Lineal zeigt den Abstand zwischen den Gewindestangen in cm und Zoll
- Trägt bis zu sieben 2" (DN 50) Kabelschutzrohre aus Metal, sechs 2" (DN 50) wassergefüllte Rohre bei einem Befestigungsabstand von 3 m, oder 450 mm breite Kabeltrasse
- Kabelschutzrohr kann an der Ober- und Unterseite befestigt werden und ersetzt damit Rücken an Rücken geschweißte Strutmontageschienen
- Jegliche Rohre können direkt ohne Abstand auf der Schiene befestigt werden, das spart Platz in Gebäuden wenn Installationsraum knapp ist

Extrem schnelle und einfache Lösung für mehrlagige Trapezinstallationen. Die teleskopische Montageschiene ist mit allen beliebten Zubehörteilen kompatibel.



Werkstoff: Stahl  
Oberfläche: Vorverzinkung

Teilenummer	Artikel nummer	Stabgröße RS	Dicke T	A	B	C	D	E	Statische Last 1 F1	Statische Last 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

Die statische Last 1 repräsentiert eine Streckenlast bei 300 – 500 mm Auszugslänge oder eine Punktlast bei 300 – 400 mm Auszugslänge. Die statische Last 2 repräsentiert eine Punktlast bei 400 – 500 mm Auszugslänge.

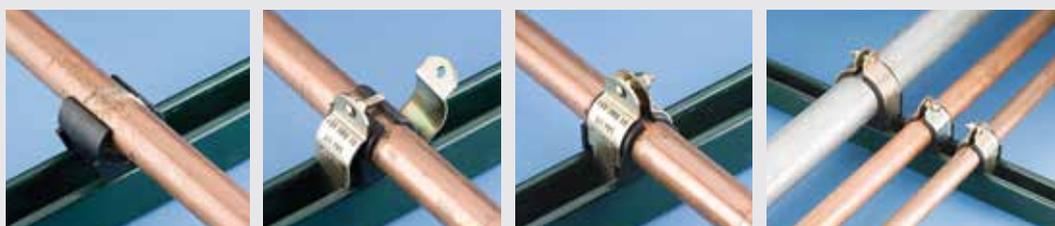
## AUCH VERFÜGBAR:

### nVent CADDY Cushion Clamp Isolierte Strutmontageschienen-Klammer für Rohr/Schlauch



- Passt in die offene Seite der Strutmontageschiene
- Der Kunststoffeinsatz hat ein Scharnier zum Aufklappen zur leichten Installation
- Reduziert Lärm und absorbiert Stöße durch festes Einklemmen des Rohrs / der Röhre
- Quadratischer Hals der Schlossschraube verhindert zu festes Anziehen
- Selbstsichernde Verschlussmutter verhindert das lockern bei Vibration

Außendurchmesser OD	6.3 mm - 114.3 mm
Kupferrohrgröße	1/4" - 4"
Rohrgröße	1/4" - 4"
NB/DN	8 - 100



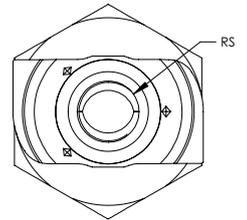
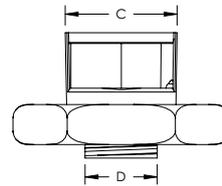
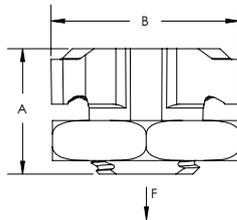
# nVent CADDY Rod Lock Schienenmutter

- Ermöglicht die schnelle, universelle Befestigung der Gewindestange und der zugehörigen Teile an Standardmontageprofilen
- Kann zur Vorfertigung von Baugruppen verwendet werden, die sich dann schnell auf zuvor installierte Gewindestangen schieben lassen
- Funktioniert mit leicht beschädigtem Gewinde und kleinen Gratzen auf der Gewindestange

Einfache Lösung für mehrlagige Trapeze oder für die Befestigung von Montageschienen an der Wand. Die Schiene kann mit der Öffnung nach oben oder unten angebracht werden.

„Die Rod Lock Schienenmutter ist an der Montageschiene montiert, auf der Baustelle wird der Rahmen einfach an seinen Platz gehoben, dabei ergibt sich die erwartete Ersparnis. Das Projekt umfasst 350 Rahmen.“

Will Vranich - Smith & Oby  
(United States)



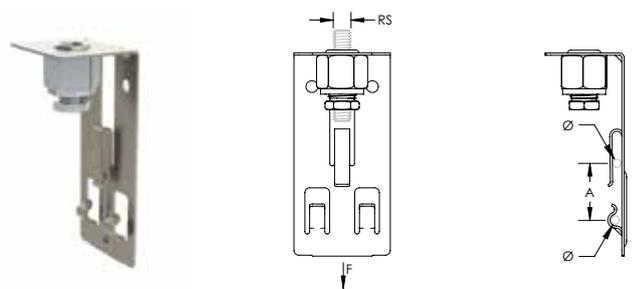
Werkstoff: Gußeisen  
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung

Teilenummer	Artikel nummer	Stabgröße RS	A	B	C	D	Statische Last 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 Kabelgitterrinnenbefestigungen

- Ermöglicht die Abhängung von Kabelgitterrinnen ohne den Gebrauch von Strut Montageschienen
- Dank der mühelosen „Eindrücken und fertig“-Funktion können Monteure die Gewindestange einfach durch das Montageloch schieben, wo sie sofort einrastet
- Die Sicherungslaschen erhöhen die Stabilität signifikant; eine Beschädigung der Kabel wird verhindert
- Geeignet zur Vorfertigung abseits der Baustelle

Werkstoff: Federstahl, Stahl  
Oberfläche: nVent CADDY Armour, elektrolytische Verzinkung

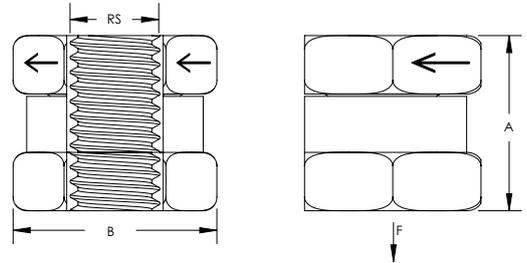
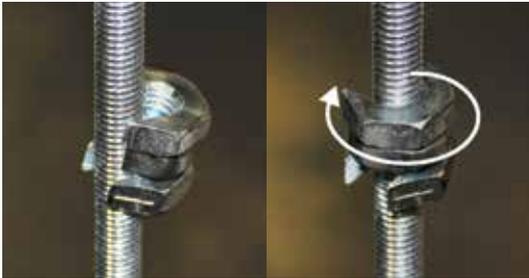


Teilenummer	Artikel nummer	Stabgröße RS	Durchmesser Ø	A	Statische Last F
WBSM8RL	182016	M8	3,5 – 6,0 mm	24 – 32 mm	530 N
WBSM10RL	182018	M10	3,5 – 6,0 mm	24 – 32 mm	530 N

# Muttern der SN Serie

- Ermöglicht das Anbringen der Mutter auf der Gewindestange direkt an jeder beliebigen Position
- Das langwierige Aufschrauben von Muttern über große Distanzen der Gewindestange entfällt
- Ideal für den nachträglichen Einbau, wie z.B. Trapezinstallationen, wo eine Demontage der Tragkonstruktion nicht erwünscht ist
- Funktioniert mit leicht beschädigtem Gewinde und kleinen Graten auf der Gewindestange
- Reduziert die Montagezeit um bis zu 50 %

Das Design gestattet es, die Mutter von der Seite auf die Gewindestange zu stecken und zu verriegeln. Ideal für Nachrüstarbeiten und Wartung



Werkstoff: Stahl  
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung

Teilenummer	Artikel nummer	Stabgröße RS	A	B	Statische Last 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

Nur mit Gewindestangen innerhalb der Maßtoleranzen verwenden.



## AUCH VERFÜGBAR:

### Strutmontageschiene-Trapezbefestigungsplatte

- Zur schnellen Herstellung von Trapezabhängungen
- Inklusive Sechskantschraube und Schienenmutter



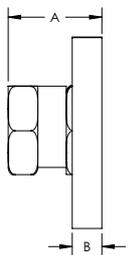
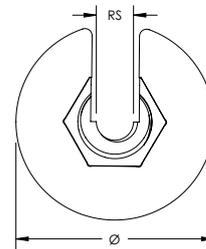
Werkstoff: Stahl  
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung

Teilenummer	Artikel nummer	Stabgröße RS
ISSP	190800	M6, M8, M10

# SNSW Flanschmutter

- Ideal für den nachträglichen Einbau, wie z.B. Trapezinstallationen, wo eine Demontage der Tragkonstruktion nicht erwünscht ist
- Verwenden Sie beim Einbau von nVent CADDY Rod Lock-Konstruktionen einen Stopper
- Leicht einzubauen, zu entfernen und an eine beliebige Stelle auf der Gewindestange zu versetzen
- Gebrauchsfertig verpackt, keine Einzelteile zu montieren
- Funktioniert als Kombination aus Sechskantmutter und Unterlegscheibe
- Die Unterlegscheibe ist breit genug für Standardmontageschienenprofile

Eine Kombination aus Unterlegscheibe und Mutter, die an beliebiger Stelle entlang einer Gewindestange installiert werden kann. Ideal geeignet für den nachträglichen Einbau, wo eine Demontage des vorhandenen Trapezes nicht erwünscht ist.



Werkstoff: Stahl  
 Oberfläche: elektrolytische Verzinkung  
 Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 3:1

Teilenummer	Artikel nummer	Stabgröße RS	Durchmesser Ø	A	B	Schlüsselweite	Statische Last 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

Nur mit Gewindestangen innerhalb der Maßtoleranzen verwenden.

## AUCH VERFÜGBAR:



### Befestigungsklipp für Gitterrinne

- Zur Befestigung der Gitterrinne an der Strutmontageschiene ohne zusätzliches Befestigungsmaterial
- Keine Werkzeuge erforderlich

Werkstoff: Federstahl  
 Oberfläche: nVent CADDY Armour

Teilenummer	Artikel nummer	Drahtgröße
KBT	170011	4-8 mm

Verwenden Sie zwei Klipps pro Strutmontageschiene für Rinnen bis zu 300 mm. Drei Klipps pro Strutmontageschiene für Rinnen bis zu 457 mm verwenden und einen Klipp pro Strebenhalterung je zusätzlicher 150 mm-Rinnenbreite hinzufügen.

Keine Lastangabe, nur zur Positionierung.



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



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