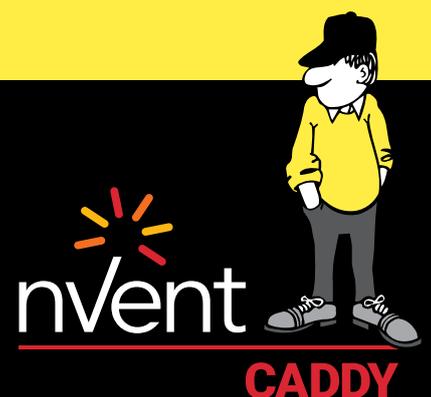




CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY Rod Lock

El sistema de montaje Rod Lock para varilla roscada permite la fabricación modular a pie de tierra, o fuera de la obra de sistemas complejos, que luego se pueden elevar para instalarlos en altura empujando la varilla roscada dentro del dispositivo Rod Lock.



nVent CADDY Rod Lock

La prefabricación es el proceso que consiste en permitir a los diferentes elementos a instalar, llegar ya pre-ensamblados. Los instaladores empiezan a utilizar cada vez más este sistema que les permite:

- Reducción de costes
- Mejor gestión del tiempo de instalación
- Trabajar en entornos más seguros.

Estos beneficios se encuentran en todo tipo de proyectos, sin importar el tamaño de los mismos.

Historicamente, los sistemas complejos eran ensamblados en el lugar donde serían instalados. Los instaladores debían estar presentes en la obra permanentemente para cumplir los plazos.

Con la prefabricación, el ensamblaje se realiza fuera del lugar de la instalación, en un lugar dedicado a la producción y al stock de estos módulos. Completando esta tarea fuera del lugar de la instalación, estos módulos, pueden producirse en cadena, usando elementos de proyectos similares. Los instaladores pueden concentrarse únicamente en la instalación.

A día de hoy los instaladores pueden apoyarse en una gama emergente de soluciones que les permite prefabricar de un modo eficaz. Aunque esta práctica requiere en un principio cambiar las hábitos de compra, de montaje y de instalación (tornillería y piezas de instalación diferentes), la prefabricación aporta numerosas ventajas.

A día de hoy en el mercado competitivo de la construcción, los instaladores deben proveer un trabajo de calidad, minimizando los costes de instalación, gestionando los plazos y según las normas de seguridad y riesgos laborales.

El sistema de « montaje por presión » Rod Lock facilita la prefabricación fuera del lugar de instalación o en el suelo. Estos sistemas pueden posteriormente ser simplemente instalados, elevándolos sobre la varilla roscadas quedando fijados instantáneamente (sin necesidad de atornillar).

Este proceso es más rápido que los sistemas de instalación tradicional y permite de efectuar un máximo de tareas fuera del lugar de la instalación.

Aunque los resultados pueden variar en función de los productos utilizados y de las aplicaciones, los estudios muestran que gracias a las características únicas, el sistema Rod Lock puede ayudar a reducir el tiempo de instalación de los módulos sobre las varillas hasta un **52%** respecto a los métodos tradicionales.

« La prefabricación, es vital para este proyecto tanto para cumplir los plazos y para gestionar de un modo más eficiente el material (...). Realizando los módulos en nuestro taller esperamos al mismo tiempo reducir el tiempo de instalación. »

Will Vranich - Smith & Oby
(United States)



La prefabricación aporta una multitud de ventajas tanto para los instaladores como para sus clientes. La ventaja número 1 es la reducción de tiempo de instalación. En efecto la fabricación modular permite de reducir el calendario de instalación hasta un 18%. Esto permite no solo finalizar la obra en un plazo más breve y también a la vez otros beneficios:

Mayor tiempo de preparación

Los instaladores pueden preparar sus instalaciones con anterioridad y prepararse fuera de la obra en el taller. Estos pueden posteriormente instalar los módulos rápidamente, necesitando menos tiempo en la obra.

Menos tiempo parado

Los instaladores pueden ocupar los tiempos muertos con diferentes proyectos a la vez en el taller. Pueden realizar una optimización del tiempo de trabajo.

Flexibilidad

Para evitar las restricciones de acceso a la obra (debido al calendario o a las paradas de fábrica), el trabajo de prefabricación puede prepararse fuera del lugar de la instalación. Estos talleres de prefabricación pueden estar abiertos 24h, optimizando el rendimiento y permitiendo a los instaladores un mejor control del calendario del proyecto.

ESTRUCTURA

Va Usted a realizar la prefabricación fuera del lugar de la obra ?

Va Usted a prefabricar módulos completos (incluyendo la sujeción) fuera del lugar de instalación ?

Pre-instalar las varillas roscadas sobre el módulo representa un inconveniente ?

NO

Desea usted instalar los diferentes niveles del trapezoido, uno por uno sobre las varillas roscadas ?

SI

Considera usted que el módulo pre-fabricado será demasiado pesado para ser elevado de una sola vez ?

Deberán los diferentes módulos del trapezoido ser fácilmente ajustables en altura de modo independiente ?

VS. CARGA



	Mordaza para viga (3-10 mm)	Mordaza para viga, ala gruesa (9.5-20 mm)	Anclaje de tornillo	Soporte en ángulo	Acoplamiento	Acoplamiento con varilla
Productos Rod Lock						
Página	12	12	13	13	14	14
Aplicación						
Esta el modulo instalado en un huro de hormigón ?				✓		
Esta el modulo instalado en una loseta de hormigón ?			✓			
Se instalará el módulo en una viga en l u otro borde de chapa?	✓	✓				
¿Se instalará el módulo en varillas roscadas o pernos ya instalados / preexistentes?					✓	
¿Se instalará el módulo en clavijas hembra ya instaladas / preexistentes?						✓

Estructura vs. Carga

Utilizar el buen sistema de fijación para una aplicación optimiza aún mas la instalacion de modulos prefabricados.

Los elementos estructurales Rod Lock son idelaes para las obras donde la prefabricacion (parcial) es realizada en el suelo, reduciendo el tiempo necesario de instalacion en altura. Estas fijaciones ajustables en altura desde la estructura, siendo much mas sencillo que ajustar individualmente cada nivel. Estas fijaciones para estructura son utilizadas normalmente con modulos pesados y complejos.

Los soportes Rod Lock son ideales para las obras donde la prefabricación total se realiza fuera del lugar de la instalación. Son ajustables en altura al nivel necesario e independientemente. Estos soportes permiten un transporte mas facil de los modulos, y permiten el uso de fijaciones estructurales con resistencia al fuego (si fuese necesario).

Estudios internos muestran que la utilizacion de un perfil montaje Rod Lock aporta una reduccion del tiempo de instalacion de hasta el 69% para un trapecio doble (comparado con una instalacion tradicional).



Instalación de racs de tuberías

Espacio entre varillas conocido

Cuando el espacio entre las varillas roscadas se puede elegir de antemano, la mejor solución es el perfil de montaje Rod Lock, perforado. Los racs prefabricados de tuberías se pueden levantar e instalar fácilmente al instante sobre varillas roscadas con la tecnología Rod Lock "snap-on". Los perfiles precortados están disponibles en longitudes de 600 a 1100 mm, lo que elimina la necesidad de manejar longitudes de riel largas y todas las tediosas tareas asociadas con él.

Espaciado entre varillas roscadas desconocido

Cuando el espaciado entre varillas roscadas no se puede elegir con anticipación, la mejor solución es el perfil de montaje telescópico con Rod Lock. Este producto tiene el sistema Rod Lock remachado en cada extremo y puede telescopiarse de 318 a 508 mm de largo, eliminando la necesidad de cortar longitudes de perfil.

Instalación en el sistema existente (« retrofit »)

El perfil de montaje telescópico para el sistema TSR1220R existente permite la prefabricación de diferentes tipos de servicios (por ejemplo, bandeja de cable o capa de tubería) y su instalación por encima o entre los diferentes niveles de un trapezio existente ya instalado. Con la ayuda de 4 tuercas SN, este sistema se mantiene en su lugar y evita tener que desinstalar nada.

« Como especialista en sistemas de evacuación, podemos contar con Rod Lock al instalar tuberías en la azotea. Lo que más aprecio como gerente de proyecto es el ahorro de tiempo y ahorros que genera Rod Lock »

Karl Konarzewski - DWD Group GmbH (Germany)



El espaciado de las tuberías en el soporte debe ser el mismo para que puedan conectarse fácilmente de extremo a extremo. Se recomienda el uso de plantillas de madera para garantizar un espaciado uniforme entre las tuberías y la repetibilidad de módulo a módulo. Este tipo de plantilla se puede hacer y personalizar rápidamente en el sitio o en el taller con piezas de madera.

El perfil de montaje se coloca a lo largo de la plantilla y la tubería está unida a él. Se puede usar una amplia gama de sujetadores nVent CADDY para asegurar la tubería al perfil de montaje. El paso anterior se repite tantas veces como tuberías en la hoja.

Las varillas roscadas son fijadas a la estructura con anterioridad.



Conduit / Instalación de racs de tuberías	Productos Rod Lock		Tuerca de carril	Carril	Repuesto de carril telescópico
Página	17		17	15	16
Aplicación					
Listo al uso			✓	✓	✓
Úselo con el lado abierto del perfil de montaje hacia abajo	✓				
Úselo con el lado abierto del perfil de montaje hacia arriba	✓		✓		✓
Alta flexibilidad en el posicionamiento de varillas roscadas	✓				✓
Ajustable en altura			✓		✓
Sistema de « montaje por presión » que puede bloquearse			✓		✓

Instalación de luminarias	Tuerca de carril	
	Productos Rod Lock	
	Página	17
	Aplicación	
	Úselo con el lado abierto del perfil de montaje hacia abajo	✓
Alta flexibilidad en el posicionamiento de varillas roscadas	✓	

Instalación de módulos prefabricados complejos	Soporte en ángulo		Tuerca de carril
	Productos Rod Lock		
	Page	13	17
	Aplicación		
	Compatible con el marco del perfil		✓
	Compatible con marco que no sea perfil	✓	
	No se requieren tornillos adicionales		✓
	Úselo con el lado abierto del perfil de montaje hacia abajo		✓
	Alta flexibilidad en el posicionamiento de varillas roscadas	✓	✓*
	Ajustable en altura	✓	✓
Sistema de « montaje por presión » que puede bloquearse	✓		

*Solo para marco sin Perfil. Los agujeros deben taladrarse en el marco.

Instalación de bandeja de cables

	Soporte en ángulo	Clip para bandeja de rejilla	Carril	Repuesto de carril telescópico	Tuerca de carril
Productos Rod Lock					
Página	13	17	15	16	17
Aplicación					
Bandeja de Rejilla		✓	✓	✓	✓
Bandeja PEforada	✓		✓	✓	✓
Bandeja de Escalera	✓		✓	✓	✓
Tiene un lado abierto para una fácil instalación de los cables					
Instalación Multi-nivel	✓	✓	✓	✓	✓
Listo para su uso		✓	✓	✓	
Coste del material de fijación independiente de la longitud de la bandeja de cable	✓	✓		✓	
Ninguna restricción sobre la anchura de la bandeja	✓	✓	✓		✓
Version Standard con tecnología Rod Lock disponible para fijarse a la estructura	✓				
Úselo con el lado abierto del perfil de montaje hacia abajo					✓
Alta flexibilidad en el posicionamiento de varillas roscadas				✓	✓
Ajustable en altura	✓	✓	✓	✓	
Sistema de « montaje por presión » que puede bloquearse	✓	✓	✓	✓	

	Tuerca de carril	Carril	Repuesto de carril telescópico
Productos Rod Lock			
Página	17	15	16
Aplicación			
Listo al uso		✓	✓
Coste de material de fijación independiente de la amplitud del conducto de ventilación			✓
Costo de material de fijación independiente de la altura del conducto de ventilación			
admite conductos de ventilación de hasta 1500 mm de ancho sin análisis estructural	✓	✓	
El sistema se instala bajo el conducto de ventilación en el suelo			
EL sistema no necesita perforar el conducto de ventilación	✓	✓	✓
Úselo con el lado abierto del perfil de montaje hacia abajo	✓		
Alta flexibilidad en el posicionamiento de varillas roscadas	✓		✓
Ajustable en altura		✓	✓
Sistema de « montaje por presión » que puede bloquearse		✓	✓

Instalación de conductos de ventilación

El conducto de ventilación rectangular se puede instalar de dos maneras diferentes mediante prefabricación: coloque el accesorio directamente en el conducto de ventilación o fije el conducto de ventilación al riel de construcción. En ambos casos, la tecnología "pulsar y listo" de Rod Lock permite una fácil instalación de los conjuntos premontados.

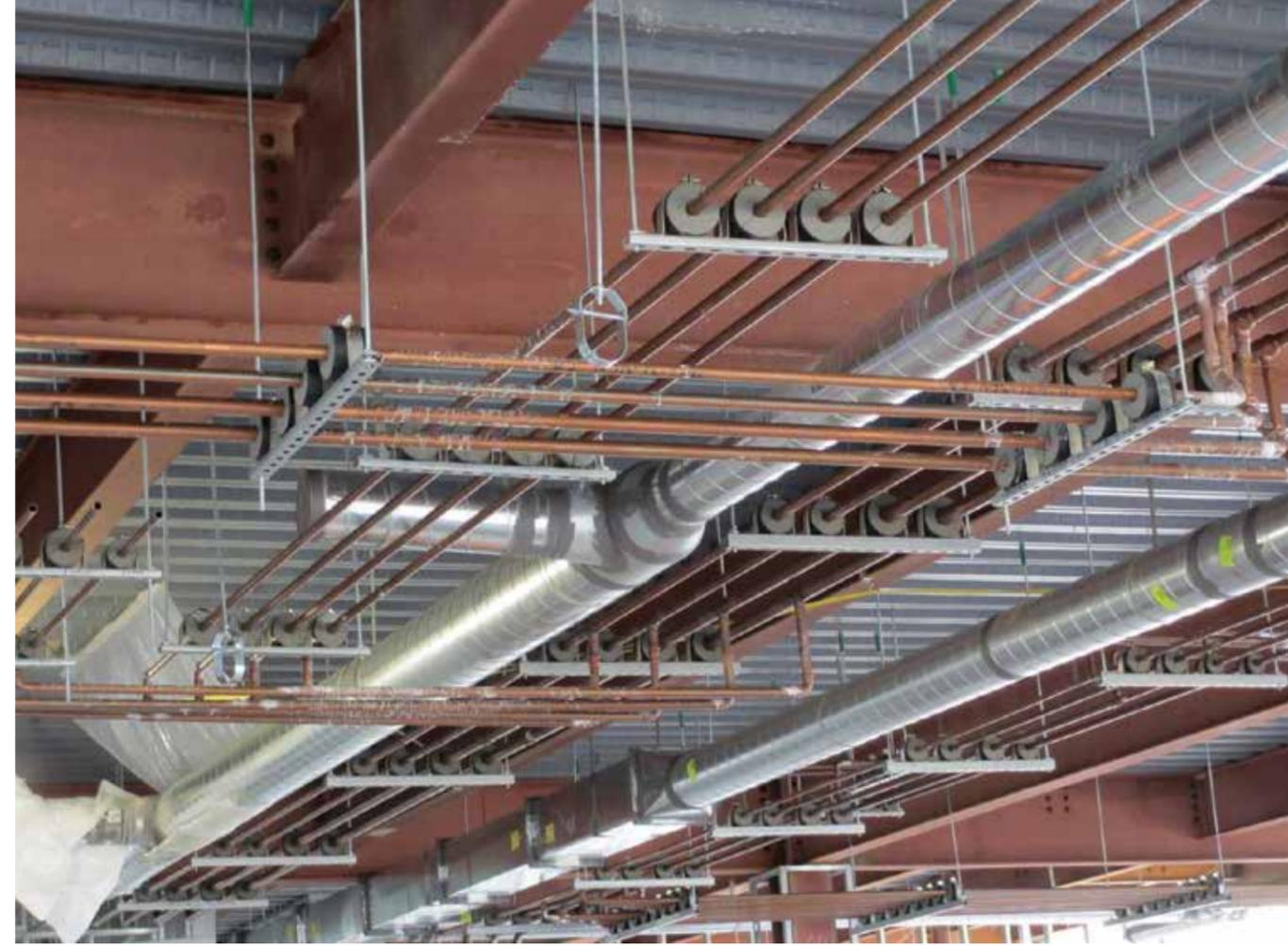
Cuando el soporte se conecta directamente al conducto de ventilación, es necesario fijar los tornillos autorroscantes en el conducto de ventilación. Las varillas roscadas deben estar preinstaladas en la estructura. La funda, con sus soportes premontados, puede levantarse fácilmente e instalarse instantáneamente en varillas roscadas.

Cuando el conducto de ventilación es soportado por un perfil de montaje Rod Lock perforado, primero se fija al perfil de montaje y el conjunto se eleva y se empuja sobre las varillas roscadas.



Instalación de trapecio simple (sin servicio premontado)

	Tuerca SNSW con brida	Carril	Repuesto de carril telescópico	Tuerca de carril
Productos Rod Lock				
Página	18	15	16	17
Aplicación	  	  		  
Listo al uso		✓	✓	
Costo de material de fijación independiente de la longitud del trapecio			✓	
Sin tornillería suelta cuando está instalado en el perfil		✓	✓	✓
Úselo con el lado abierto del perfil de montaje hacia abajo	✓			✓
Alta flexibilidad en el posicionamiento de varillas roscadas			✓	✓
Ajustable en altura	✓	✓	✓	
Sistema de « montaje por presión » que puede bloquearse		✓	✓	
Sistema "pulsar y listo" nVent Rod Lock		✓	✓	✓
Desinstalación fácil y rápida	✓			



Instalación en un sistema pre-existente (retrofit)

	TSR1220R + Tuercas SN	ISSP + Tuercas SN
Productos		
Página	18	18
Aplicación		
Úselo con el lado abierto del perfil de montaje hacia abajo	✓	
Úselo con el lado abierto del perfil de montaje hacia arriba	✓	✓
Apropiado para trapecios con una distancia entre varillas de >508mm		✓
Costo de material de fijación independiente de la longitud del trapecio	✓	
Ajustable en altura	✓	✓
Sin herramientas	✓	

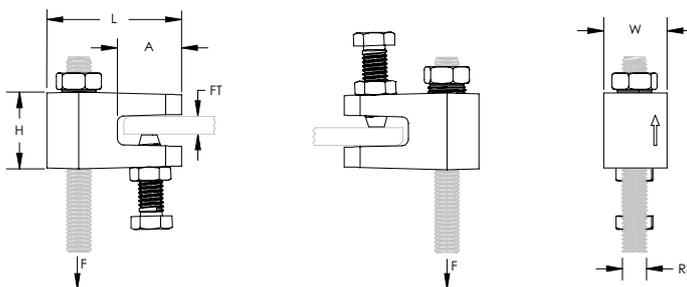
Mordaza nVent CADDY Rod Lock

- Ensamblados prefabricados para elevar y fijar fácilmente en su lugar, lo que facilita el ahorro de tiempo y dinero
- El sencillo diseño de "presione para instalar" permite que los instaladores simplemente presionen la varilla roscada a través del orificio de montaje para mantenerla en posición de modo instantáneo
- La tuerca se puede apretar con los dedos para sujetar la varilla en su lugar
- Funciona con varillas roscadas que poseen roscas levemente dañadas y pequeñas rebabas
- Cumple con la Especificación Federal WW-H-171 (Tipo 23) y la Sociedad de Estandarización para Fabricantes (Manufacturers Standardization Society) ANSI®/MSS-SP-58 (Tipo 19 y 23)

Una solución sencilla y rápida para enganchar las varillas roscadas a las vigas de acero.



MORDAZA NVENT CADDY ROD LOCK



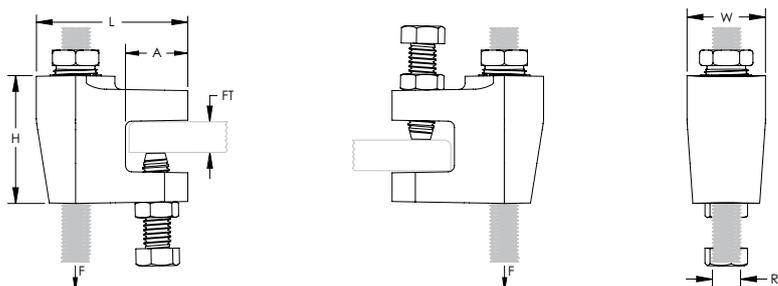
Material: Hierro colado
Acabado: Electrozincado



N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS	Espesor de la viga FT	Altura H	Longitud L	Ancho W	A	Carga estática 1 F1	Carga estática 2 F2
CRLBM8EG	390001	M8	3 – 10 mm	30 mm	52,3 mm	25,3 mm	24,9 mm	1.100 N	1.400 N
CRLBM10EG	390002	M10	3 – 10 mm	30 mm	52,3 mm	25,3 mm	24,9 mm	1.100 N	2.200 N

La carga estática 1 representa un espesor de patín de viga de 3 mm a 5 mm (de 1/8 in a 3/16 in). La carga estática 2 representa un espesor de patín de viga de 6 mm a 10 mm (de 1/4 in a 3/8 in).

MORDAZA PARA PATÍN DE VIGA GRUESO NVENT CADDY ROD LOCK



Material: Hierro colado
Acabado: Electrozincado



N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS	Espesor de la viga FT	Altura H	Longitud L	Ancho W	A	Carga estática F
CRLBM12EG	390023	M12	9,5 – 20,0 mm	53,3 mm	61,6 mm	33 mm	25,4 mm	4.400 N

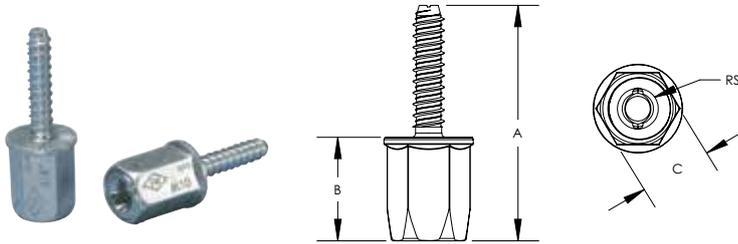
Aprobado por FM® solo en la orientación de montaje inferior.

“Después de ver esto, no compraría nunca más una mordaza tradicional. Es mucho más rápido instalar esto.”

Sean Daley - Total Electric
(United States)

Tornillo de anclaje nVent CADDY Rod Lock

- Para uso en ladrillos de concreto y sólidos
- Ensamblados prefabricados para elevar y fijar fácilmente en su lugar, lo que facilita el ahorro de tiempo y dinero
- Funciona con varillas roscadas que poseen roscas levemente dañadas y pequeñas rebabas



Material: Acero
Acabado: Electrozincado



N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS	A	B	C	Diámetro de broca	Profundidad de la guía	Carga estática F	Certificaciones
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

Probado en hormigón de 20,67 MPa.

Anclaje para hormigón o ladrillos que permite instalar la varilla roscada sólo empujando.

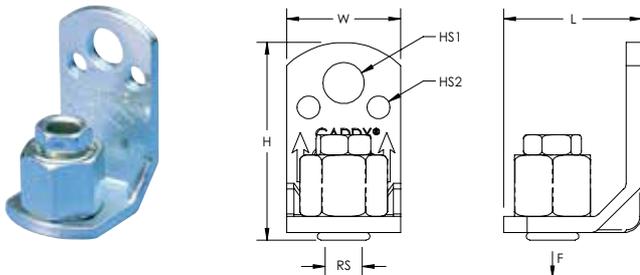


Soporte L nVent CADDY Rod Lock

- El sencillo diseño de "presione para instalar" permite que los instaladores simplemente presionen la varilla roscada a través del orificio de montaje para mantenerla en posición de modo instantáneo
- Ensamblados prefabricados para elevar y fijar fácilmente en su lugar, lo que facilita el ahorro de tiempo y dinero
- Los orificios de sujeción múltiple son compatibles con pernos o tornillos autoperforantes, lo que ofrece opciones de instalación para estructuras de concreto, madera y acero
- La tuerca se puede apretar con los dedos para sujetar la varilla en su lugar
- La tuerca de ajuste integrada permite ajustar finamente la altura del sistema hacia arriba o hacia abajo
- Extremadamente útil en espacios reducidos donde las llaves son difíciles de utilizar
- Cumple con la Especificación Federal WW-H-171 (Tipo 23) y la Sociedad de Estandarización para Fabricantes (Manufacturers Standardization Society) ANSI/MSS-SP-58 (Tipo 19 y 23)

Una solución versátil que se puede usar como anclaje estructural o a elementos no estructurales.

- Elemento estructural: instálelo en una viga de hormigón o de madera o en una pared.
- Elemento no estructural: instálelo en el lateral de la bandeja de cable, módulos prefabricados, etc.



Material: Acero
Acabado: Electrozincado



N.º de pieza	N.º de artículo	RS	H (mm)	L (mm)	W (mm)	HS1 (mm)	HS2 (mm)	Tamaño de llave (mm)	F (N)	Certificaciones
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

Siga las recomendaciones del fabricante del sujetador en cuanto a la resistencia de extracción y corte al sujetarlo a la estructura. No se incluye el sujetador. Instale de acuerdo con el código correspondiente.

Cople nVent CADDY Rod Lock

- Une dos secciones de la varilla roscada mediante un mecanismo "presione para instalar" fácil de usar
- Se puede instalar con facilidad en el extremo de una varilla roscada o en cualquier rosca macho existente
- La tapa de protección plástica evita que la suciedad y los revestimientos estructurales obstruyan el mecanismo "presione para instalar"
- Ensamblados prefabricados para elevar y fijar fácilmente en su lugar, lo que facilita el ahorro de tiempo y dinero
- Funciona con varillas roscadas que poseen roscas levemente dañadas y pequeñas rebabas

Material: Acero

Acabado: Electrozincado

Factor de Seguridad para Carga Estática: 3.5:1

Un repuesto ideal para acoplamientos de varilla roscada, en aplicaciones en las que Rod Lock no es apropiado debido a que los recubrimientos de los elementos obstruirían el sistema Rod Lock.



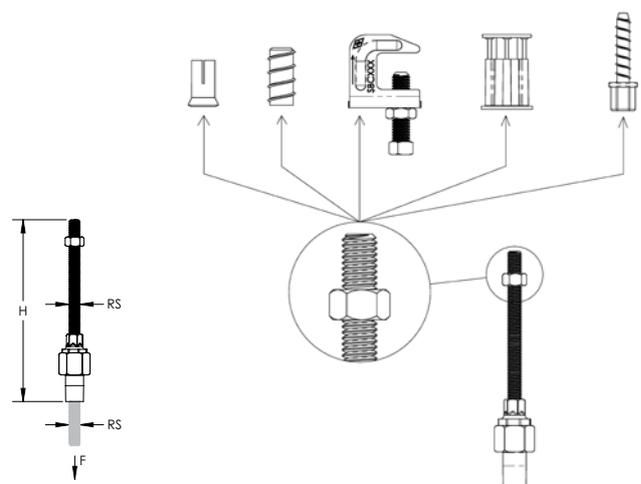
N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS	Altura H	Tamaño de llave 1	Tamaño de llave 2	Carga estática F
CRLCM8EG	390053	M8	60 mm	13 mm	24 mm	2.600 N

El tamaño de llave 1 representa el tamaño de la tuerca hexagonal que se utiliza para ajustar a la varilla roscada desde la estructura. El tamaño de llave 2 representa el tamaño de la tuerca hexagonal nVent CADDY Rod Lock.

Cople con varilla nVent CADDY Rod Lock

- Se instala fácilmente en cualquier fijador de varilla roscada estructural tradicional
- Permite la instalación simple de ensambles de varilla roscada mediante un mecanismo "presione para instalar" fácil de usar
- La tapa de protección plástica evita que la suciedad y los revestimientos estructurales obstruyan el mecanismo "presione para instalar"
- Ensamblados prefabricados para elevar y fijar fácilmente en su lugar, lo que facilita el ahorro de tiempo y dinero
- Funciona con varillas roscadas que poseen roscas levemente dañadas y pequeñas rebabas

Un acoplamiento incluido, que permite la instalación de anclajes para varilla roscada incluyendo: anclajes para viga de acero y anclajes para hormigón.



Material: Acero

Acabado: Electrozincado

Factor de Seguridad para Carga Estática: 3.5:1

N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS	Altura H	Tamaño de llave 1	Tamaño de llave 2	Carga estática F
CRLCM8L1	390055	M8	161 mm	13 mm	24 mm	2.600 N

El tamaño de llave 1 representa el tamaño de la tuerca hexagonal que se utiliza para ajustar al fijador a estructura. El tamaño de llave 2 representa el tamaño de la tuerca hexagonal nVent CADDY Rod Lock.

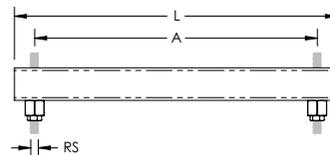
Canal strut perforado nVent CADDY Rod Lock

- Permite crear y ajustar rápidamente trapecios en varios niveles
- Listo para utilizarse, eliminando la necesidad de realizar cortes y preparar secciones de canal strut
- El sencillo diseño de "presione para instalar" permite que los instaladores simplemente presionen la varilla roscada a través del orificio de montaje para mantenerla en posición de modo instantáneo
- La tuerca de ajuste integrada permite ajustar finamente la altura del sistema hacia arriba o hacia abajo
- Permite leves variaciones en la posición de varilla a varilla del trapecio
- No se necesitan piezas sueltas ni herramientas especiales para la instalación
- La tuerca se puede apretar con los dedos para sujetar la varilla en su lugar
- Funciona con todos los accesorios que se ajustan a los canales strut estándar tipo A o C

Montajes prefabricados con perfil, y la tecnología Rod Lock diseñada para reemplazar el perfil tradicional en aplicaciones como: bandeja de cable, conducto de aire, y tubería instalados en trapecio.



"Estudios internos revelan una reducción del tiempo de instalación de hasta un 69% en la instalación de un trapecio de dos alturas instalado por una persona" (comparado con la instalación tradicional).



Material: Acero

Acabado: Pregalvanizado, Electrozincado

N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS	Longitud L	Espesor T	A	B	X	Carga estática máxima F
STRUT Tipo: 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 Tipo: 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

Las Capacidades de Carga Última para los perfiles nVent CADDY Rod Lock Strut suponen distribuciones de carga uniformes e incluyen un factor de orificio de 0.92. Están basadas en el rendimiento del material y deflexiones máximas permisibles; se recomienda un Factor de Seguridad adicional de 2.

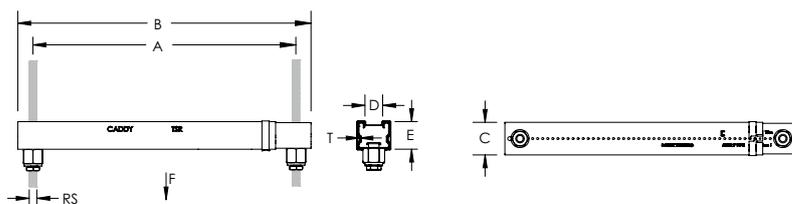
Se debe instalar el canal strut nVent CADDY Rod Lock con la parte abierta del canal orientada hacia arriba. Solo para aplicaciones de interiores.

"Usar productos Rod Lock en una instalación grande de bus bar, no sólo redujo el tiempo de instalación, sino que hizo la instalación más segura y fácil en lugares de difícil acceso."

Canal Strut Telescópico nVent CADDY Rod Lock

- El sencillo diseño de "presione para instalar" permite que los instaladores simplemente presionen la varilla roscada a través del orificio de montaje para mantenerla en posición de modo instantáneo
- Se ajusta a la longitud deseada telescópicamente y se asegura apretando el retén de acero de resorte
- El Canal Strut es estándar en toda su longitud, permitiendo que la gran mayoría de accesorios comerciales se coloquen en cualquier lugar entre las varillas
- Permite a los instaladores prefabricar ensamblajes complejos, elevarlos rápidamente y asegurarlos en su posición final
- La tuerca se puede apretar con los dedos para sujetar la varilla en su lugar
- Permite crear y ajustar rápidamente trapezios en varios niveles
- Las tuercas roscadas cautivas posibilitan la sujeción a soportes de varilla roscada sin piezas sueltas
- La regla integrada muestra el espacio entre las varillas en pulgadas y centímetros
- Soporta hasta siete tubos conduit de 2" (50 DN), hasta seis tuberías de 2" (50 DN) llenas de agua a un espaciamiento de 3 m y bandeja portacables de hasta 450 mm de ancho
- El conduit puede soportarse tanto de forma superior como inferior, eliminando la necesidad de canales Strut de doble cara
- Tanto conduit como tuberías pueden colocarse directamente sobre el Perfil Strut, ahorrando espacio vertical en construcciones con holgura limitada para la instalación

Solución extremadamente rápida para trapezios de varias alturas. El perfil telescópico para recambio es compatible con los accesorios para perfil.



Material: Acero
Acabado: Pregelvanizado

N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS	Espesor T	A	B	C	D	E	Carga estática 1 F1	Carga estática 2 F2
TSR3050M8RL	390105	M8	1 mm	318 - 508 mm	356 - 546 mm	41 mm	22,2 mm	35 mm	1.330 N	880 N
TSR3050M10RL	390106	M10	1 mm	318 - 508 mm	356 - 546 mm	41 mm	22,2 mm	35 mm	1.330 N	880 N

La Carga Estática 1 representa una carga distribuida para instalaciones de 300 a 500 mm y una carga puntual para instalaciones de 300 a 400 mm. La Carga Estática 2 representa una carga puntual para instalaciones de 400 a 500 mm.

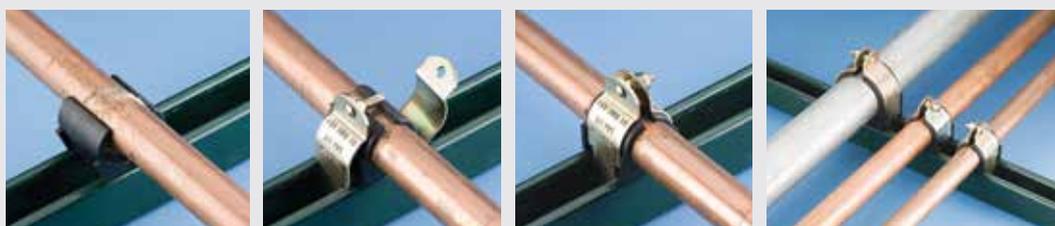
TAMBIÉN DISPONIBLE:

Abrazadera para canal strut aislada para tubo/caño nVent CADDY Cushion Clamp



- Se ajusta a la parte abierta del canal strut
- La amortiguación de plástico está articulada para separarse y permitir una instalación sencilla
- Reduce el ruido y absorbe los golpes al agarrar el tubo firmemente
- El cuello cuadrado del perno de carruaje evita el apriete excesivo
- La contratuerca de nailon evita que se suelte debido a la vibración

Diámetro exterior OD	6,3 mm - 114,3 mm
Diámetro del tubo de cobre	1/4" - 4"
Diámetro del tubo	1/4" - 4"
DI/DN	8 - 100



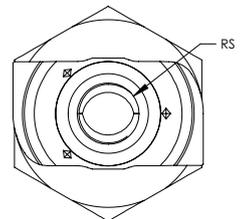
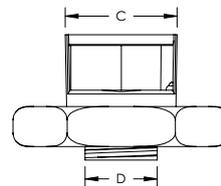
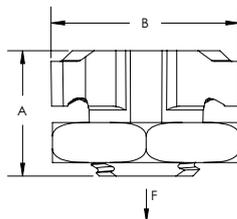
Tuerca de corredera nVent CADDY Rod Lock

- Proporciona una fijación universal rápida de la varilla roscada y herrajes a los perfiles del canal strut estándar
- Se puede utilizar para prefabricar ensambles, los cuales se pueden presionar de manera rápida sobre las varillas roscadas previamente instaladas
- Funciona con varillas roscadas que poseen roscas levemente dañadas y pequeñas rebabas

Solución simple para instalaciones de trapecios con varias alturas o instalaciones de perfil en pared. Diseñado para el uso con la apertura hacia arriba o hacia abajo.

“La tuerca Rod Lock para carril está incorporada al perfil y una vez en la obra subimos los racks de tubería ahorrando mucho tiempo. El proyecto entero incluía unos 350 racks de tubería.”

Will Vranich - Smith & Oby
(United States)



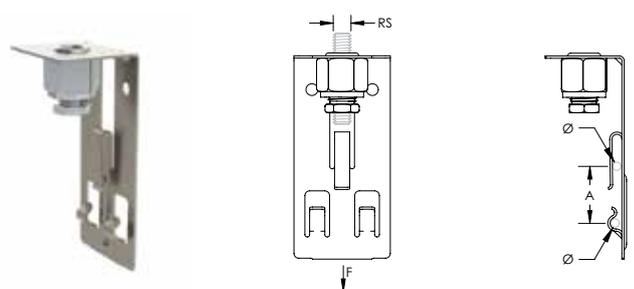
Material: Hierro colado
Acabado: Electrozincado

N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS	A	B	C	D	Carga estática F
CRISM8EG	390003	M8	23 mm	35 mm	19,5 mm	13,5 mm	2.750 N
CRISM10EG	390004	M10	23 mm	35 mm	19,5 mm	13,5 mm	3.750 N

nVent CADDY Rod Lock Clip para Soporte de Bandeja de Rejilla Metálica

- Permite que la bandeja sea suspendida mediante varilla roscada sin la necesidad de un trapecio de canal strut
- El sencillo diseño de “presione para instalar” permite que los instaladores simplemente presionen la varilla roscada a través del orificio de montaje para mantenerla en posición de modo instantáneo
- El sistema de enganche provee una estabilidad superior y previene de cualquier daño a los cables dentro de la bandeja
- Útil para la prefabricación fuera de sitio

Material: Acero de Resorte, Acero
Acabado: nVent CADDY Armour, Electrozincado

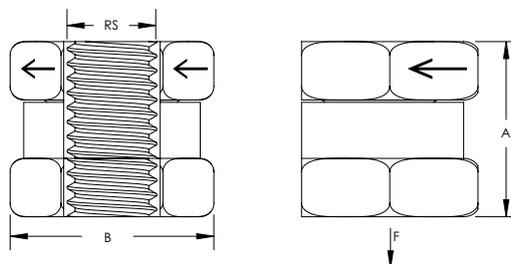


N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS	Diametro Ø	A	Carga estática F
WBSM8RL	182016	M8	3,5 – 6,0 mm	24 – 32 mm	530 N
WBSM10RL	182018	M10	3,5 – 6,0 mm	24 – 32 mm	530 N

Tuerca de la serie SN

- Permite el montaje lateral de la tuerca en la varilla roscada
- Reduce la necesidad de roscado en comparación con las tuercas y las arandelas estándar
- Ideal para proyectos de modernización, como instalaciones en trapezio, en los cuales no se desea el desmontaje del sistema de soporte
- Funciona con varillas roscadas que poseen roscas levemente dañadas y pequeñas rebabas
- Reduce el tiempo de instalación hasta un 50 %

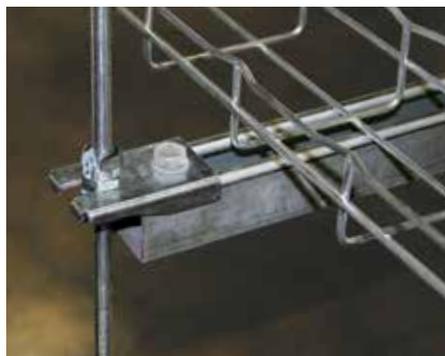
El diseño partido innovador, permite el montaje lateral de la tuerca en la varilla roscada. Ideal para proyectos de reforma.



Material: Acero
Acabado: Electrozincado

N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS	A	B	Carga estática 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

Apto sólo para piezas sin recubrimiento o electrogalvanizadas.



TAMBIÉN DISPONIBLE:



Material: Acero
Acabado: Electrozincado

Placa fijadora de trapezio de canal strut

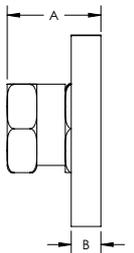
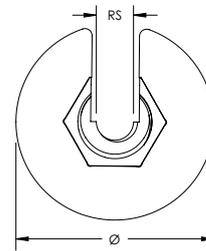
- Crea soportes de trapezio para una instalación rápida
- Incluye perno hexagonal y tuerca para canal strut

N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS
ISSP	190800	M6, M8, M10

Tuerca SNSW

- Ideal para proyectos de modernización, como instalaciones en trapecio, en los cuales no se desea el desmontaje del sistema de soporte
- Use como tope al instalar los ensambles nVent CADDY Rod Lock
- Se puede colocar, sacar y volver a colocar fácilmente en cualquier ubicación de la varilla roscada
- Listo para usar; elimina la necesidad de usar varias piezas de herrajes estándar
- Funciona como tuerca hexagonal y arandela plana a la vez
- La arandela es lo suficientemente amplia para trabajar con perfiles de canal strut estándar

Una combinación de arandela y tuerca partidas, que se puede instalar en la varilla roscada. Ideal para proyectos de reforma en los que no se desea desmontar el trapecio existente.



Material: Acero
Acabado: Electrozincado
Factor de Seguridad para Carga Estática: 3:1

N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño de la varilla RS	Diametro Ø	A	B	Tamaño de llave	Carga estática 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

Apto sólo para piezas sin recubrimiento o electrolvanizadas.

TAMBIÉN DISPONIBLE:



Clip para bandeja de cesta de alambre

- Sujeta la bandeja de cesta de alambre al strut sin tornillería adicional
- No requiere herramientas

Material: Spring Steel
Finish: Armour

N.º de pieza	N.º de artículo	Tamaño del alambre
KBT	170011	4 -8 mm

Usar dos clips por cada soporte de canal strut para bandejas de hasta 300 mm. Use tres clips por cada soporte de canal strut para bandejas hasta de 457 mm y agregar un clip por cada ancho adicional de bandeja de 150 mm.

Sin capacidad de carga, solamente para posicionamiento.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



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