



CONNECT AND PROTECT

# nVent CADDY Rod Lock

System nVent CADDY Rod Lock przeznaczony do montażu prętów gwintowanych pozwala na modułowe przygotowanie złożonych konstrukcji na poziomie podłoża aby następnie łatwo je unieść i umieścić poprzez dociśnięcie prętów gwintowanych do systemu Rod Lock.

nvent



CADDY

## nVent CADDY Rod Lock

Prefabrykacja poza terenem budowy (czasami nazywana produkcją modułową) to proces, który pozwala dotrzeć częściom na budowę wstępnie zmontowanym. Coraz więcej wykonawców korzysta z korzyści zapewnionych przez prefabrykację poza budową, w tym:

- oszczędność kosztów
- lepsze zarządzanie czasem
- bezpieczniejsze instalacje

Korzyści te dotyczą różnych projektów, niezależnie od ich wielkości i zakresu.

Historycznie, złożone zestawy były budowane w miejscu, w którym miały zostać zamontowane. Dlatego instalatorzy wymagali stałego dostępu do miejsca pracy, aby projekt był w ruchu zgodnie z harmonogramem.

W przypadku prefabrykacji poza budową, montaż odbywa się w miejscu przeznaczonym na produkcję i magazynowanie komponentów. Wykonując te zadania poza budową, wykonawcy mogą masowo budować zestawy używane w podobnych projektach, a instalatorzy na budowie mogą skupić się wyłącznie na montażu gotowego produktu.

Obecnie wykonawcy mogą korzystać z szeregu powstałych rozwiązań, które pozwalają na nowe i unikalne sposoby prefabrykacji poza budową. Proces może wymagać nowego podejścia do czynności, takich jak kupowanie, tworzenie i instalowanie zestawów – a także osprzęt używany podczas montażu gotowej części- prefabrykacja poza budową daje niezliczone korzyści.

Na dzisiejszym, konkurencyjnym rynku budowlanym wykonawcy muszą zapewniać wysoką jakość robót, przy jednoczesnym obniżaniu kosztów pracy i czasu projektu oraz przy zachowaniu standardów bezpieczeństwa.

Technologia "Push-to-Install" nVent CADDY Rod Lock pozwala na modułową produkcję złożonych zestawów poza budową lub na ziemi. Duże zestawy można po prostu podnieść i zablokować na swoim miejscu.

Proces ten wymaga mniej czasu na budowie, umożliwiając wykonanie większej liczby zadań w kontrolowanym obiekcie poza placem budowy. W rezultacie produkcja poza budową zmniejsza koszty instalacji, zapewnia elastyczność harmonogramu i poprawia bezpieczeństwo.

Chociaż wyniki mogą się różnić w zależności od konkretnego produktu i zastosowania, badania wykazały, że unikalne cechy systemu Rod Lock pomagają skrócić czas montażu pręta gwintowanego nawet o **52 procent** w porównaniu z konwencjonalnymi łącznikami.

== "[Prefabrykacja poza budową] ma kluczowe znaczenie do tego projektu, zarówno aby radzić sobie z opóźnieniami, a także pomagać w zarządzaniu materiałami. [...] Oczekujemy także oszczędności robocizny, przenosząc pracę do kontrolowanego środowiska zakładu." ==

Will Vranich - Smith & Oby  
(United States)



Zarówno dla kontrahentów, jak i ich klientów, produkcja poza budową oferuje wiele korzyści - głównymi z nich są oszczędności czasu. W rzeczywistości produkcja modułowa umożliwia skrócenie harmonogramu nawet o 18 procent. Chociaż obejmuje to możliwość szybszego ukończenia pracy, należy zwrócić uwagę na inne korzyści związane z czasem.

### Więcej Czasu Dostawy

Wykonawcy mogą planować projekty wcześniej, a instalatorzy mogą przygotowywać części z wyprzedzeniem w sklepie poza budową. Następnie mogą szybko zainstalować zestawy, co wymaga mniej czasu na budowie.

### Mniej Przystojów

Pracownicy mogą wypełniać luki w swoich harmonogramach projektami w zakładach zewnętrznych. Wykonawcy i instalatorzy mogą polegać na bardziej spójnych i wydajnych harmonogramach pracy.

### Zaplanuj Elastyczność

Aby przeciwdziałać ograniczeniom harmonogramów na budowach lub zarządzeń miejskich, większość prefabrykacji można wykonać poza budową. Zakłady zewnętrzne mogą pracować w dowolnym momencie w dzień lub w nocy, umożliwiając szybszy zwrot kosztów i większą kontrolę wykonawcy nad harmonogramem pracy zespołu projektu.

## KONSTRUKCJA

Czy będziesz prefabrykował poza budową?

Czy będziesz budował kompletne zestawy (w tym mocowania instalacji) poza budową?

Czy problem stanowi pręt gwintowany w prefabrykowanym module?

NIE

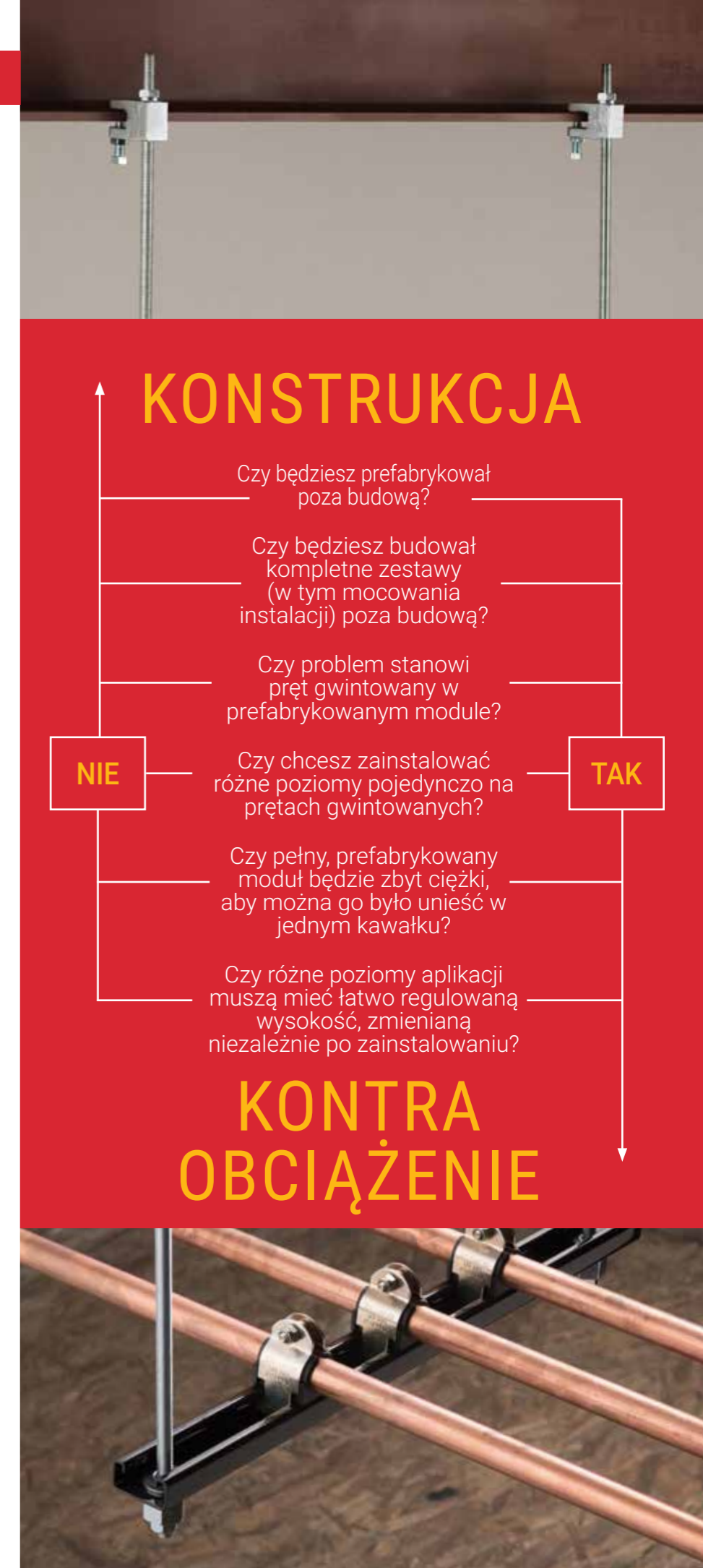
Czy chcesz zainstalować różne poziomy pojedynczo na prętach gwintowanych?

TAK

Czy pełny, prefabrykowany moduł będzie zbyt ciężki, aby można go było unieść w jednym kawałku?

Czy różne poziomy aplikacji muszą mieć łatwo regulowaną wysokość, zmienianą niezależnie po zainstalowaniu?

## KONTRA OBCIĄŻENIE



	Zacisk belki (3-10 mm)	Zacisk belki, Gruby kołnierz (9.5-20 mm)	Śruba kotwiąca	Wspornik-L	Łącznik	Łącznik z prętem
Produkt Rod Lock						
Strona	12	12	13	13	14	14
Aplikacja						
Czy zestaw jest przymocowany do betonowej ściany?				✓		
Czy zestaw jest przymocowany do betonowego sufitu?			✓			
Czy zestaw jest przymocowany do dwuteownika lub półki belki?	✓	✓				
Czy zestaw jest przymocowany do istniejących/ już zainstalowanych prętów gwintowanych lub kotew z gwintem zewnętrznym?					✓	
Czy zestaw jest przymocowany do istniejących/ już zainstalowanych kotew z gwintem wewnętrznym?						✓

## Konstrukcja kontra Obciążenie

Posiadanie odpowiedniego sprzętu może sprawić, że produkcja modułowa zestawów będzie jeszcze bardziej wydajna podczas instalacji.

Łączniki konstrukcyjne są idealne do wykonywania projektów prefabrykacji poza budową i częściowo na miejscu, co skraca czas spędzany w powietrzu. Dodatkowo mają regulowaną wysokość przy konstrukcji, ale różne podpory wielopoziomowe mogą być trudniejsze w dostosowaniu. Te łączniki są najczęściej używane do cięższych modułów.

Podpory są idealne do pełnej prefabrykacji projektów poza budową. Są one regulowane na wysokość przy obciążeniu, a wysokość dla każdego poziomu można łatwo zmieniać. Są to lżejsze moduły, które zapewniają łatwiejszy transport. Dodatkowo pozwalają na prefabrykację z użyciem przeciwpożarowych łączników konstrukcyjnych.

Wewnętrzne badania wykazały oszczędność czasu do 69% przy jednej osobie instalującej 2-poziomowe podparcie z Rod Lock Strut (w porównaniu do tradycyjnego montażu).



# Instalacja ze Stojakiem na Rury

## Znany Odstęp między Prętami

Podczas instalacji z określonym odstępem między prętami, najlepszą opcją jest Rod Lock Strut. Przebiegi rur można łatwo podnosić i blokować za pomocą technologii "Push-to-Install" Rod Lock. Jest on dostępny dla szerokości 600-1100 mm i zamawiany z wyprzedzeniem na żadaną, wstępnie przyciętą długość - eliminując potrzebę stosowania długich odcinków profili strut i wszystkich uciążliwych czynności z tym związanych.

## Nieznany Odstęp między Prętami

Aby zainstalować przy nieznanym rozstawie prętów, wykonawcy powinni używać TSR Rod Lock. Część posiada elementy Rod Lock na każdym końcu profilu, ale może być regulowana pomiędzy 318-508 mm i eliminuje potrzebę cięcia profilu strut.

## Modernizacja

Podczas wykonywania ciągów rur, modernizowanych poza placem budowy, zamontuj rurę do TSR1220R. Ta zmodernizowana wersja TSR może być umieszczona powyżej istniejącej podpory poziomej (trapezu) i utrzymywana na miejscu za pomocą czterech nakrętek nVent CADDY SN.

== "Jako specjalista ==  
od systemów rur  
odwadniających liczymy  
na Rod Lock, jeśli chodzi  
o montaż systemów  
odwadniania dachów.  
Ja, jako lider projektu,  
doceniam na przestrzeni  
czasu oszczędności  
kosztów uzyskane  
dzięki zastosowaniu  
"Rod Lock".

Karl Konarzewski - DWD Group GmbH  
(Germany)




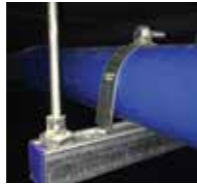





Odstępy między rurami wzdłuż profilu muszą być takie same, aby stykały się ze sobą podczas instalacji poszczególnych modułów. Zaleca się, aby instalatorzy używali niestandardowych drewnianych przyrządów z wycięciami w odstępach dla każdego elementu. Mogą być łatwo wykonane na budowie z kawałków drewna i dostosowane do indywidualnych sytuacji.

Profil położony jest obok przyrządu i rura jest do niego przymocowana. Do mocowania rur do profilu można użyć różnych łączników nVent CADDY. Proces ten jest powtarzany na podstawie liczby podwieszeń potrzebnych dla całkowitej długości rury w projekcie.

Pręt gwintowany jest z góry zamocowany na konstrukcji.



Mocowanie Rury	Produkt Rod Lock	Nakrętka kanału	Zastrzał	Wspornik Teleskopowy
	Strona			
Aplikacja				15
Podpora gotowa po wyjęciu z pudełka			✓	✓
Przystosowany do profili strut z otwartą stroną skierowaną w dół	✓			
Przystosowany do profili strut z otwartą stroną skierowaną w górę	✓		✓	✓
Pasuje do dużych różnic w lokalizacji prętów gwintowanych	✓			✓
Z możliwością dostosowania wysokości			✓	✓
Możliwość zablokowania systemu "push-to-install"			✓	✓

Lekka Instalacja	Produkt Rod Lock	Nakrętka kanału	
	Strona	17	
	Aplikacja		
	Przystosowany do profili strut z otwartą stroną skierowaną w dół	✓	
	Pasuje do dużych różnic w lokalizacji prętów gwintowanych	✓	

Prefabrykowana Instalacja Modułowa	Produkt Rod Lock	Wspornik-L	Nakrętka kanału
	Strona	13	17
	Aplikacja		
	Kompatybilny z ramą strut		✓
	Kompatybilny z ramą (bez profili strut)	✓	
	Nie wymaga dodatkowego osprzętu		✓
	Przystosowany do profili strut z otwartą stroną skierowaną w dół		✓
	Pasuje do dużych różnic w lokalizacji prętów gwintowanych	✓	✓*
	Z możliwością dostosowania wysokości	✓	✓
	Możliwość zablokowania systemu "push-to-install"	✓	

\* Tylko dla ramy bez profili strut. Otwory muszą być wiercone w ramie.

# Instalacja Korytka Kablowego

	Wspornik-L	Klamra pomocnicza dla korytek kablowych	Zastrzał	Wspornik Teleskopowy	Nakrętka kanału
Produkt Rod Lock					
Strona	13	17	15	16	17
Aplikacja					
Korytko siatkowe		✓	✓	✓	✓
Korytko perforowane	✓		✓	✓	✓
Drabina kablowa	✓		✓	✓	✓
Leżący kabel/ przewód					
Zestawy wielopoziomowe	✓	✓	✓	✓	✓
Podpora gotowa po wyjęciu z pudełka		✓	✓	✓	
Koszt materiału niezależny od szerokości korytka	✓	✓		✓	
Brak ograniczeń szerokości korytka	✓	✓	✓		✓
Wersja standardowa dostępna dla technologii Rod Lock na konstrukcji	✓				
Przystosowany do profili strut z otwartą stroną skierowaną w dół					✓
Pasuje do dużych różnic w lokalizacji prętów gwintowanych				✓	✓
Z możliwością dostosowania wysokości	✓	✓	✓	✓	
Możliwość zablokowania systemu "push-to-install"	✓	✓	✓	✓	

# Instalacja Kanału Wentylacyjnego

	Nakrętka kanału	Zastrzał	Wspornik Teleskopowy
Produkt Rod Lock			
Strona	17	15	16
Aplikacja			
Podpora gotowa po wyjęciu z pudełka		✓	✓
Koszt materiału niezależny od szerokości kanału			✓
Koszt materiału niezależny od wysokości kanału			
Podwieszany kanał szerszy niż 1500 mm bez analizy inżynierskiej	✓	✓	
Instalacja wieszak do kanału na ziemi			
Nie penetruje kanału za pomocą śrub	✓	✓	✓
Przystosowany do profili strut z otwartą stroną skierowaną w dół	✓		
Pasuje do dużych różnic w lokalizacji prętów gwintowanych	✓		✓
Z możliwością dostosowania wysokości		✓	✓
Możliwość zablokowania systemu "push-to-install"		✓	✓

## Montaż kanałów wentylacyjnych

Kanał prostokątny można zainstalować na dwa sposoby, korzystając z produkcji modułowej poza budową: mocując bezpośrednio do kanału lub mocując kanał do profilu strut. W obydwu sytuacjach technologia "push-to-install" Rod Lock umożliwia łatwą instalację wstępnie zmontowanych części.

Przy mocowaniu bezpośrednio do kanału instalatorzy powinni przykręcić wsporniki Rod Lock z boku kanału. Pręt gwintowany powinien być przymocowany do konstrukcji, a zestawy kanałów mogą być łatwo podnoszone i blokowane na miejscu.





W zastosowaniach z profilami strut, kanał jest przymocowany do Produkt Rod Lock Strut, a profil jest dociskany na prętach gwintowanych.



# Instalacja Bramkowa

	SNSW Nakrętka z kołnierzem	Zastrzał	Wspornik Teleskopowy	Nakrętka kanału
Produkt Rod Lock				
Strona	18	15	16	17
Aplikacja				
Podpora gotowa po wyjęciu z pudełka		✓	✓	
Koszt materiału niezależny od długości bramki			✓	
Brak luźnego osprzętu po zainstalowaniu na profilu strut		✓	✓	✓
Przystosowany do profili strut z otwartą stroną skierowaną w dół	✓			✓
Pasuje do dużych różnic w lokalizacji prętów gwintowanych			✓	✓
Z możliwością dostosowania wysokości	✓	✓	✓	
Możliwość zablokowania systemu "push-to-install"		✓	✓	
System "Push-to-install"		✓	✓	✓
Łatwa i szybka możliwość odinstalowania	✓			



	TSR1220R + SN Nakrętka	ISSP + SN Nakrętka
Produkt Rod Lock		
Strona	18	18
Aplikacja		
Przystosowany do profili strut z otwartą stroną skierowaną w dół	✓	
Przystosowany do profili strut z otwartą stroną skierowaną w górę	✓	✓
Pasuje do instalacji poziomych (trapezów) z prętami gwintowanymi od siebie > 508 mm		✓
Koszt materiału niezależny od długości trapezu	✓	
Z możliwością dostosowania wysokości	✓	✓
Bez narzędzi	✓	

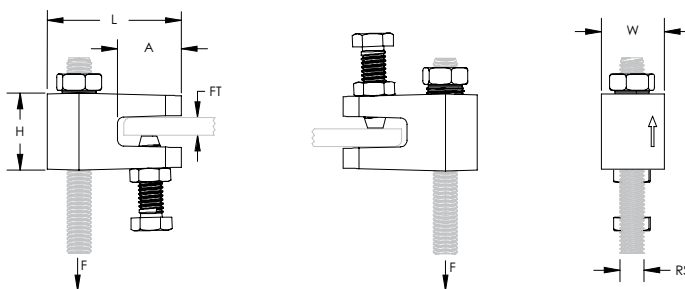
# Klamra mocująca nVent CADDY Rod Lock

- Prefabrykowane zespoły można wygodnie podnosić i zabezpieczać, przy dużej oszczędności czasu i pieniędzy
- Konstrukcja „push-to-install” sprawia, że podczas instalacji, w celu natychmiastowego zamocowania w odpowiedniej pozycji, wystarczy tylko wcisnąć gwintowany pręt w otwór montażowy
- Nakrętkę zabezpieczającą można dokręcić palcami i zablokować pręt
- Możliwość zastosowania w połączeniu z lekko uszkodzonymi gwintami oraz w przypadku występowania niewielkich zadziorów na przecie gwintowanym
- Zgodny z normami Federal Specification WW-H-171 (Type 23), Manufacturers Standardization Society ANSI/MSS-SP-58 (Type 19 and 23)

Szybkie i łatwe rozwiązanie do montażu zespołu prętów gwintowanych do metalowych konstrukcji.



## KLAMRA MOCUJĄCA NVENT CADDY ROD LOCK



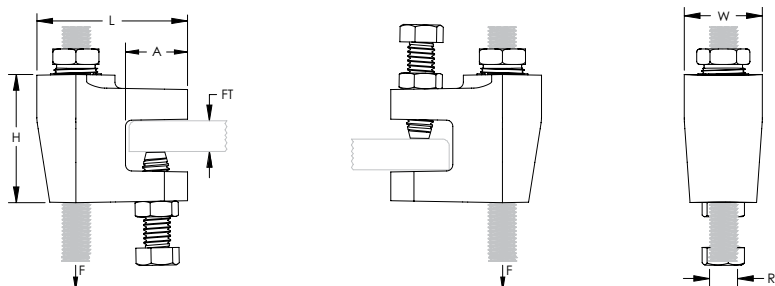
Materiał: Żeliwo  
Wykończenie: Cynkowanie elektrolityczne



Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Grubość kołnierza FT	Wysokość H	Długość L	Szerokość W	A	Obciążenie statyczne 1 F1	Obciążenie statyczne 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

Obciążenie statyczne 1 odpowiada grubości kołnierza od 3 mm do 5 mm. Obciążenie statyczne 2 odpowiada grubości kołnierza od 6 mm do 10 mm.

## KLAMRA DO BELKI STALOWEJ, GRUBY KOŁNIERZ NVENT CADDY ROD LOCK



Materiał: Żeliwo  
Wykończenie: Cynkowanie elektrolityczne



Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Grubość kołnierza FT	Wysokość H	Długość L	Szerokość W	A	Obciążenie statyczne F
CRLBM12EG	390023	M12	9,5 – 20,0 mm	53,3 mm	61,6 mm	33 mm	25,4 mm	4 400 N

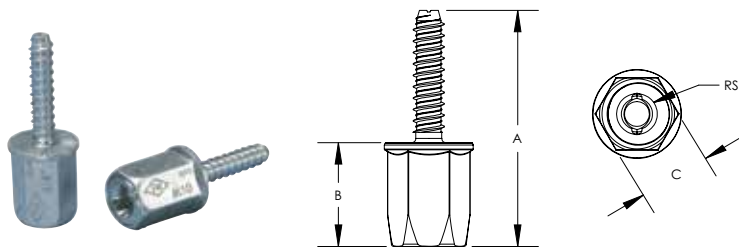
Zatwierdzenie FM® tylko w dolnej orientacji montażu.

“Po tym co zobaczyłem, nigdy więcej nie kupię zwykłych uchwytów. To rozwiązanie montuje się bardzo szybko.”

Sean Daley - Total Electric  
(United States)

# Śruba kotwiąca nVent CADDY Rod Lock

- Do zastosowania w połączeniu z betonem i twardą cegłą
- Prefabrykowane zespoły można wygodnie podnosić i zabezpieczać, przy dużej oszczędności czasu i pieniędzy
- Możliwość zastosowania w połączeniu z lekko uszkodzonymi gwintami oraz w przypadku występowania niewielkich zadziorów na przecię gwintowanym



Materiał: Stal  
Wykończenie: Cynkowanie elektrolityczne



Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	A	B	C	Średnica wiertła	Głębokość wierconego otworu	Obciążenie statyczne F	Certyfikaty
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

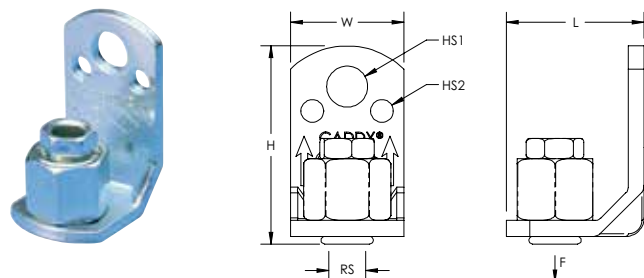
Testowano w betonie 20,67 MPa.

## Wspornik L-kształtny nVent CADDY Rod Lock

- Konstrukcja „push-to-install” sprawia, że podczas instalacji, w celu natychmiastowego zamocowania w odpowiedniej pozycji, wystarczy tylko wcisnąć gwintowany pręt w otwór montażowy
- Prefabrykowane zespoły można wygodnie podnosić i zabezpieczać, przy dużej oszczędności czasu i pieniędzy
- Liczne otwory mocujące umożliwiają stosowanie wkrętów lub śrub samowiercących, oferując opcje montażu do betonu, konstrukcji drewnianych i stalowych
- Nakrętkę zabezpieczającą można dokręcić palcami i zablokować pręt
- Wbudowana nakrętka regulacyjna umożliwia precyzyjne ustawienie wysokości systemu w górę lub w dół
- Bardzo przydatne w ciasnych miejscach, w których trudno jest korzystać z kluczy
- Zgodny z normami Federal Specification WW-H-171 (Type 23), Manufacturers Standardization Society ANSI®/MSS-SP-58 (Type 19 and 23)

Wszechstronne rozwiązanie dla podwieszeń budowlanych lub tras kablowych.

- Jako podwieszenie - montowane do betonu/belki drewnianej albo do ściany.
- Jako trasa kablowa - montowane do koryta kablowego, trasy kablowej czy prefabrykowanych modułów itp.



Materiał: Stal  
Wykończenie: Cynkowanie elektrolityczne



Numer części	Numer artykułu	RS	H (mm)	L (mm)	W (mm)	HS1 (mm)	HS2 (mm)	Rozmiar klucza (mm)	F (N)	Certyfikaty
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

Podczas przymocowywania do konstrukcji należy stosować się do zaleceń producenta w zakresie wytrzymałości na ścinanie oraz wrywanie. Zaciśk niezawarty. Instalować zgodnie z obowiązującymi przepisami.



## Złączka nVent CADDY Rod Lock

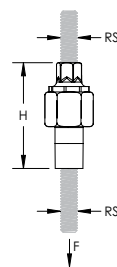
- Łączy dwa odcinki pręta gwintowanego przy pomocy łatwego mechanizmu „push-to-install”
- Możliwość łatwego zainstalowania na końcu pręta gwintowanego lub na dowolnym istniejącym gwincie zewnętrznym
- Plastikowa zaślepka ochronna zabezpiecza mechanizm „push-to-install” przed przenikaniem zabrudzeń lub powłokami kryjącymi
- Prefabrykowane zespoły można wygodnie podnosić i zabezpieczać, przy dużej oszczędności czasu i pieniędzy
- Możliwość zastosowania w połączeniu z lekko uszkodzonymi gwintami oraz w przypadku występowania niewielkich zadziorów na pręcie gwintowanym

Materiał: Stal

Wykończenie: Cynkowanie elektrolityczne

Współczynnik bezpieczeństwa obciążenia statycznego: 3.5:1

Idealny zamiennik za tradycyjne łączniki prętów gwintowanych przy połączeniach gdzie tradycyjne łączenie Rod Lock nie jest wskazane ze względu na powłokę antykorozyjną elementu która mogła by blokować mechanizm “push-to-install”.



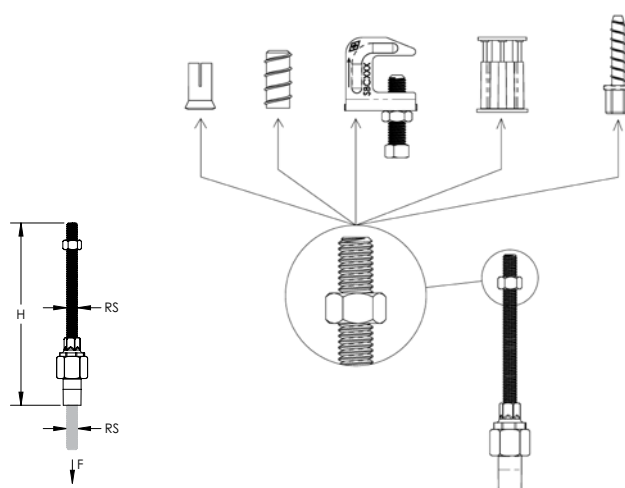
Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Wysokość H	Rozmiar klucza 1	Rozmiar klucza 2	Obciążenie statyczne F
CRLCM8EG	390053	M8	60 mm	13 mm	24 mm	2 600 N

Rozmiar klucza 1 odpowiada wielkości nakrętki sześciokątnej stosowanej do dokręcania do pręta gwintowanego od konstrukcji. Rozmiar klucza 2 odpowiada wielkości nakrętki sześciokątnej nVent CADDY Rod Lock.

## Złączka z prętem nVent CADDY Rod Lock

- Łatwa instalacja na dowolnym, tradycyjnym, konstrukcyjnym łączniku pręta gwintowanego
- Umożliwia bezproblemową instalację zespołów z prętami gwintowanymi przy pomocy łatwego mechanizmu „push-to-install”
- Plastikowa zaślepka ochronna zabezpiecza mechanizm „push-to-install” przed przenikaniem zabrudzeń lub powłokami kryjącymi
- Prefabrykowane zespoły można wygodnie podnosić i zabezpieczać, przy dużej oszczędności czasu i pieniędzy
- Możliwość zastosowania w połączeniu z lekko uszkodzonymi gwintami oraz w przypadku występowania niewielkich zadziorów na pręcie gwintowanym

Łącznik z przymocowanym odcinkiem pręta gwintowanego. Pozwala na montaż do każdego rodzaju mocowania gwintowanego w tym: zaciski belkowe, wstępnie mocowane śruby kotwiące lub wbijane śruby kotwiące.



Materiał: Stal

Wykończenie: Cynkowanie elektrolityczne

Współczynnik bezpieczeństwa obciążenia statycznego: 3.5:1

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Wysokość H	Rozmiar klucza 1	Rozmiar klucza 2	Obciążenie statyczne F
CRLCM8L1	390055	M8	161 mm	13 mm	24 mm	2 600 N

Rozmiar klucza 1 odpowiada wielkości nakrętki sześciokątnej stosowanej do dokręcania do łącznika konstrukcyjnego. Rozmiar klucza 2 odpowiada wielkości nakrętki sześciokątnej nVent CADDY Rod Lock.

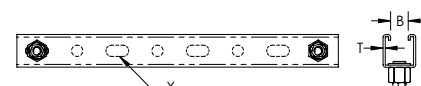
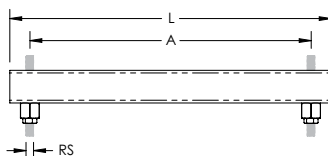
# nVent CADDY Rod Lock strut, perforowany

- Umożliwia szybkie budowanie, instalację i regulację wielopoziomowych podpór z profilami
- Gotowy do użycia i eliminujący konieczność cięcia oraz przygotowania odcinków profilu strut
- Konstrukcja „push-to-install” sprawia, że podczas instalacji, w celu natychmiastowego zamocowania w odpowiedniej pozycji, wystarczy tylko wcisnąć gwintowany pręt w otwór montażowy
- Wbudowana nakrętka regulacyjna umożliwia precyzyjne ustawienie wysokości systemu w górę lub w dół
- Dostosowuje się do drobnych rozbieżności we względnym położeniu prętów trapezu
- Instalacja nie wymaga żadnych luźnych części lub narzędzi specjalistycznych
- Nakrętkę zabezpieczającą można dokręcić palcami i zablokować pręt
- Odpowiedni do wszystkich akcesoriów, które pasują do profili strut typu A lub C

Wsporniki w połączeniu z technologią ROD LOCK zaprojektowane jako zamienniki tradycyjnych wsporników w szerokiej gamie zastosowań takich jak: trasy kablowe, kanały, konstrukcje tras.



“Badania wewnętrzne wykazały 69% oszczędność czasu przy montażu przez jedną osobą dwupoziomowego odcinka trasy” ( w porównaniu z tradycyjnym montażem ).



Materiał: Stal

Wykończenie: Cynkowanie wstępne, Cynkowanie elektrolityczne

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Długość L	Grubość T	A	B	X	Maksymalne obciążenie statyczne F
Rodzaj profilu: 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
Rodzaj profilu: 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

Maksymalna nośność dla nVent CADDY Rod Lock Strut zakłada obciążenie równomiernie rozłożone i obejmuje współczynnik otworu 0,92. Opiera się na wytrzymałości materiału i maksymalnym dopuszczalnym ugięciu; zalecany jest dodatkowy współczynnik bezpieczeństwa wynoszący 2.

nVent CADDY Rod Lock Strut musi być zainstalowany stroną otwartą profilu skierowaną w górę.

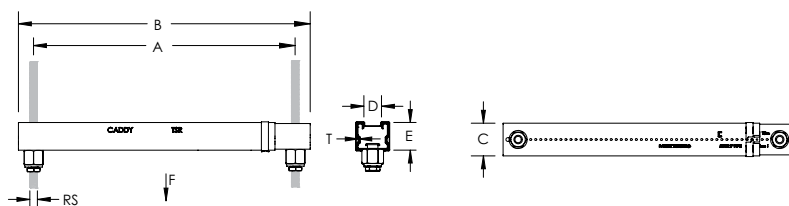
Tylko dla zastosowań wewnątrz budynków.

“Używanie produktów Rod Lock przy dużych instalacjach, nie tylko znacząco redukuje czas montażu ale także zwiększa bezpieczeństwo sprawiając, że montaż w trudno dostępnych miejscach jest łatwiejszy.”

# Teleskopowy zamiennik profilu Strut nVent CADDY Rod Lock

- Konstrukcja „push-to-install” sprawia, że podczas instalacji, w celu natychmiastowego zamocowania w odpowiedniej pozycji, wystarczy tylko wcisnąć gwintowany pręt w otwór montażowy
- Profil teleskopowy wysuwany do żądanej długości i blokowany w miejscu, poprzez zamknięcie sprężystym zaciskiem
- Standardowy profil Strut przebiega przez całą długość elementu, dzięki czemu większość standardowych łączników może być umieszczonych w dowolnym miejscu pomiędzy prętami
- Umożliwia wykonawcom prefabrykację montażu złożonych instalacji, następnie podniesienie ich w górę i zablokowanie na miejscu
- Nakrętkę zabezpieczającą można dokręcić palcami i zablokować pręt
- Umożliwia szybkie budowanie, instalację i regulację wielopoziomowych podpór z profilami
- Przytwierdzone nakrętki umożliwiają mocowanie do prętów gwintowanych bez luźnych elementów
- Zintegrowana miarka pokazuje odległości pomiędzy wiszącymi prętami w calach i centymetrach
- Wspiera do siedem rur osłonowych 2" (50 DN), sześć rur 2" (DN 50) wypełnionych wodą, w rozstawie co 3 m, lub korytka kablowe do 450 mm
- Rura osłonowa może być zamocowana od góry i od dołu, co eliminuje potrzebę zastosowania profilu podwójnego
- Rury, rury osłonowe mogą być umieszczane bezpośrednio na profilu Strut, zaoszczędzając w ten sposób przestrzeń w budynkach, przeznaczoną dla pionów instalacji

Ekstremalnie szybkie i proste rozwiązanie dla wielo-poziomowych tras. Wspornik Teleskopowy jest kompatybilny ze wszystkimi zamocowaniami do wspornika.



Materiał: Stal  
Wykończenie: Cynkowanie wstępne

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Grubość T	A	B	C	D	E	Obciążenie statyczne 1 F1	Obciążenie statyczne 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

Obciążenie statyczne 1 reprezentuje obciążenie równomiernie rozłożone dla instalacji o szerokości 300 - 500 mm i obciążenie punktowe dla 300 - 400 mm instalacji. Obciążenie statyczne 2 stanowi obciążenie punktowe dla instalacji 400- 500 mm.

## DOSTĘPNE TAKŻE:

### nVent CADDY Cushion Clamp Izolowana klamra profilu strut do rur/przewodów



- Pasuje do otwartej strony profilu strut
- Plastikowe wygięcie rozkłada się jak zawias, co umożliwia łatwy montaż
- Redukuje hałas i absorbuje drgania, mocno przytrzymując rurę/przewód
- Kwadratowy trzpień śruby zabezpiecza przed nadmiernym dokręceniem
- Nylonowa nakrętka kontrolująca zapobiega poluzowaniu z powodu wibracji

Zewnętrzna średnica OD	6.3 mm - 114.3 mm
Rozmiar rury miedzianej	1/4" - 4"
Rozmiar rury	1/4" - 4"
NB/DN	8 - 100



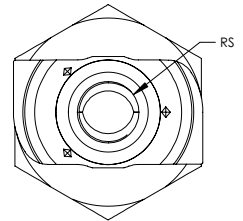
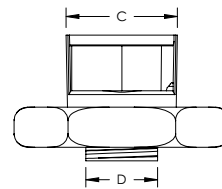
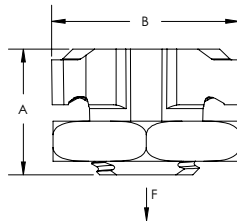
# Nakrętka do profili nVent CADDY Rod Lock

- Szybkie i uniwersalne mocowanie prętów gwintowanych i osprzętu do standardowych profili strut
- Mogą być używane do prefabrykacji zespołów, które można szybko przesunąć na wcześniej zainstalowane pręty gwintowane
- Możliwość zastosowania w połączeniu z lekko uszkodzonymi gwintami oraz w przypadku występowania niewielkich zadziórów na pręcie gwintowanym

Proste rozwiązanie dla wielopoziomowych tras lub wsporników ściennych. Zaprojektowane do użytku otwartą stroną do góry lub otwartą stroną do dołu.

■ **“Nakrętka kanału Rod Lock jest mocowana do wspornika. Będąc już na miejscu, montujemy kratki na miejsce, odnotowując przy tym oszczędność czasu. Cały projekt zawiera około 350 kratek z rurami.”**

Will Vranich - Smith & Oby  
(United States)



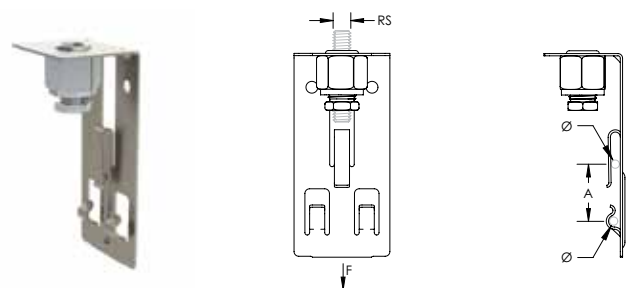
Materiał: Żeliwo  
Wykończenie: Cynkowanie elektrolityczne

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	A	B	C	D	Obciążenie statyczne 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

# Klips Koryta Siatkowego nVent CADDY Rod Lock

- Umożliwia podwieszenie koryta siatkowego do pręta gwintowanego bez potrzeby stosowania profilu strut
- Konstrukcja „push-to-install” sprawia, że podczas instalacji, w celu natychmiastowego zamocowania w odpowiedniej pozycji, wystarczy tylko wcisnąć gwintowany pręt w otwór montażowy
- Zaciskające końcówki zapewniają znakomitą stabilność, zapobiegając uszkodzeniom przewodów w korycie
- Pozwala na prefabrykację poza miejscem robót

Materiał: Stal sprężysta, Stal  
Wykończenie: CADDY ARMOUR, Cynkowanie elektrolityczne

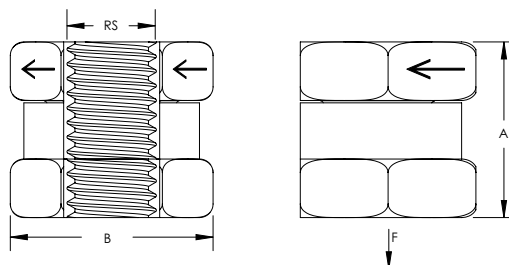
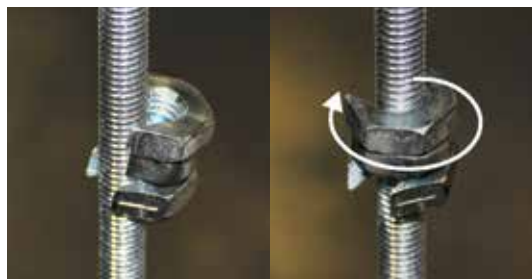


Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Średnica Ø	A	Obciążenie statyczne F
WBSM8RL	182016	M8	3,5 – 6,0 mm	24 – 32 mm	530 N
WBSM10RL	182018	M10	3,5 – 6,0 mm	24 – 32 mm	530 N

# Nakrętka serii SN

- Możliwość założenia nakrętki z boku na gwintowany pręt
- Ogranicza konieczność gwintowania w porównaniu ze standardowymi nakrętkami i podkładkami
- Doskonały wybór w przypadku projektów modernizacyjnych, takich jak instalacje trapezowe, w których demontaż układu wsporników nie jest pożądany
- Możliwość zastosowania w połączeniu z lekko uszkodzonymi gwintami oraz w przypadku występowania niewielkich zadziorów na pręcie gwintowanym
- Nawet 50% oszczędność czasu podczas instalacji

Innowacyjny perforowany kształt pozwala na boczny montaż nakrętki do pręta gwintowanego. Idealne rozwiązanie przy projektach wymagających poprawek.



Materiał: Stal

Wykończenie: Cynkowanie elektrolityczne

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	A	B	Obciążenie statyczne 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

Stosować tylko na elementach bez powłoki ochronnej lub ocynkowanych.



Materiał: Stal  
Wykończenie: Cynkowanie elektrolityczne

## DOSTĘPNE TAKŻE:

### Płytki do podwieszania profili strut

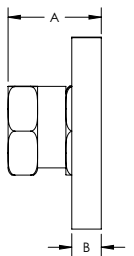
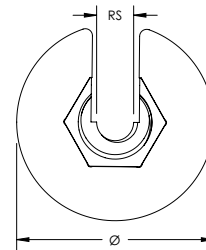
- Tworzy wsporniki trapezowe do szybkiego montażu
- Śruba z łbem sześciokątnym i nakrętka do profili strut w zestawie

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS
ISSP	190800	M6, M8, M10

# Nakrętka z kołnierzem SNSW

- Doskonały wybór w przypadku projektów modernizacyjnych, takich jak instalacje trapezowe, w których demontaż układu wsporników nie jest pożądany
- Do mocowania jako ogranicznik podczas instalowania zespołów nVent CADDY Rod Lock
- Możliwość łatwego zainstalowania, zdejmowania oraz zmiany położenia w dowolnym miejscu wzdłuż pręta gwintowanego
- Gotowe do użycia po wyjęciu z pudełka i eliminują konieczność stosowania wielu elementów standardowego osprzętu
- Spełnia jednocześnie funkcję nakrętki sześciokątnej oraz płaskiej podkładki
- Podkładka jest wystarczająco szeroka i pasuje do standardowych profil strut

Połączenie perforowanej podkładki z nakrętką daje możliwość montażu na dowolnej wysokości pręta gwintowanego. Idealne rozwiązanie gdy istniejący projekt wymaga poprawek a demontaż nie jest wskazany/możliwy.



Materiał: Stal

Wykończenie: Cynkowanie elektrolityczne

Współczynnik bezpieczeństwa obciążenia statycznego: 3:1

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Średnica Ø	A	B	Rozmiar klucza	Obciążenie statyczne 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

Stosować tylko na elementach bez powłoki ochronnej lub ocynkowanych.

## DOSTĘPNE TAKŻE:



### Zacisk koryta siatkowego

- Przymocowuje koryta siatkowe do profilu strut bez zastosowania dodatkowego osprzętu
- Narzędzia nie są wymagane

Materiał: Stal sprężysta

Wykończenie: CADDY ARMOUR

Numer części	Numer artykułu	Przekrój drutu
KBT	170011	4 - 8 mm

W przypadku koryt do 300 mm należy użyć dwóch klipsów na wspornik z profilu strut. W przypadku koryt do 457 mm, należy użyć trzech zacisków na wspornik z profilu strut oraz dodać jeden zacisk na każde, dodatkowe 150 mm szerokości koryta.

Brak nośności, służy tylko do pozycjonowania.



Nasze rozbudowane portfolio marek:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



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