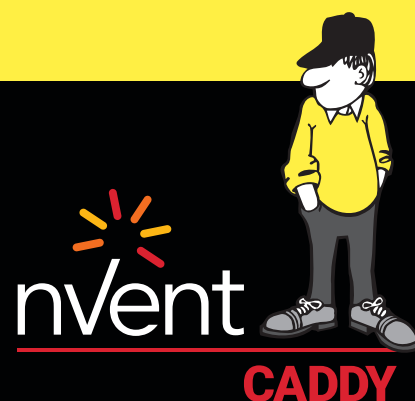


CONNECT AND PROTECT

# nVent CADDY Rod Lock stal sprężynowa

Rozwiązania dla zamocowań



# Spis treści

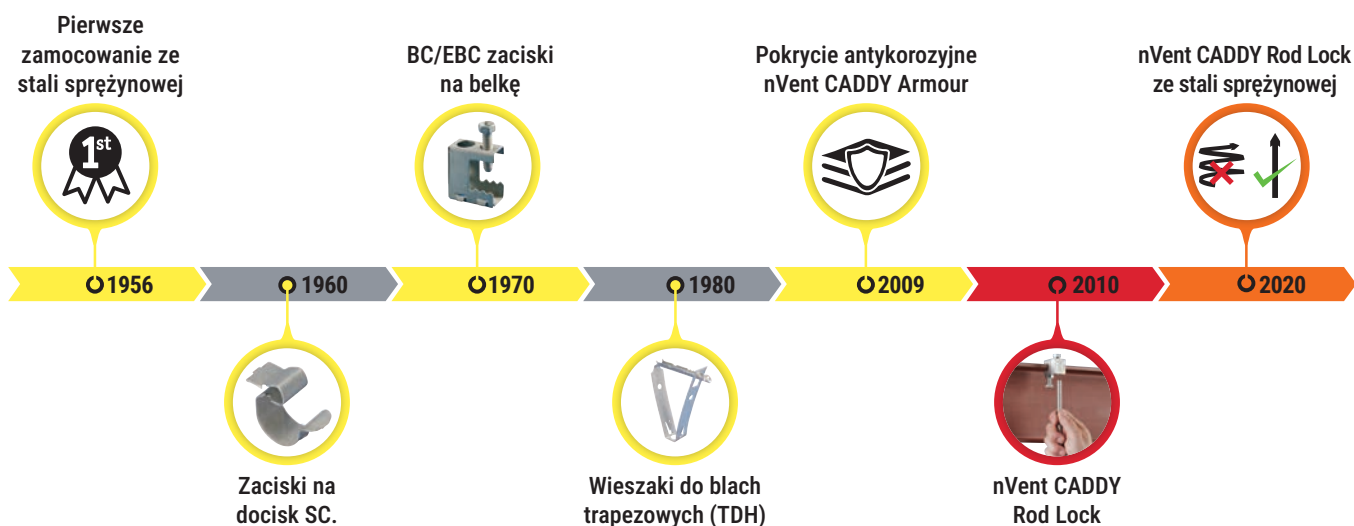
<b>Wprowadzenie.....</b>	<b>3</b>
<b>Oś czasu elementów złącznych .....</b>	<b>3</b>
<b>Jak to działa .....</b>	<b>3</b>
<b>nVent CADDY Armour .....</b>	<b>4</b>
Wyniki badań porównawczych.....	4
<b>nVent CADDY Rod Lock wieszaki ze stali sprężynowej dla prętów .....</b>	<b>5</b>
Montaż krok po kroku .....	6
Przewodnik po funkcjach .....	7
<b>nVent CADDY Rod Lock wieszak ze stali sprężynowej dla prętów .....</b>	<b>8</b>
<b>nVent CADDY Rod Lock wieszak ze stali sprężynowej dla prętów z zaciskiem kołnierзовym .....</b>	<b>9</b>
<b>nVent CADDY Rod Lock wieszak ze stali sprężynowej dla prętów mocowany do belki stalowej.....</b>	<b>10</b>
<b>nVent CADDY Rod Lock wieszak ze stali sprężynowej dla prętów ze wspornikiem pod gwoździarkę .....</b>	<b>11</b>
<b>nVent CADDY Rod Lock wieszak ze stali sprężynowej dla prętów z zaciskiem kołnierзовym do krawędzi płatwi .....</b>	<b>12</b>
<b>Nakrętka kanałowa do szybkiego montażu nVent CADDY .....</b>	<b>13</b>
Montaż krok po kroku .....	13
Przewodnik po funkcjach .....	14
<b>Nakrętka kanałowa strut ze stali sprężynowej nVent CADDY .....</b>	<b>15</b>

# Wprowadzenie

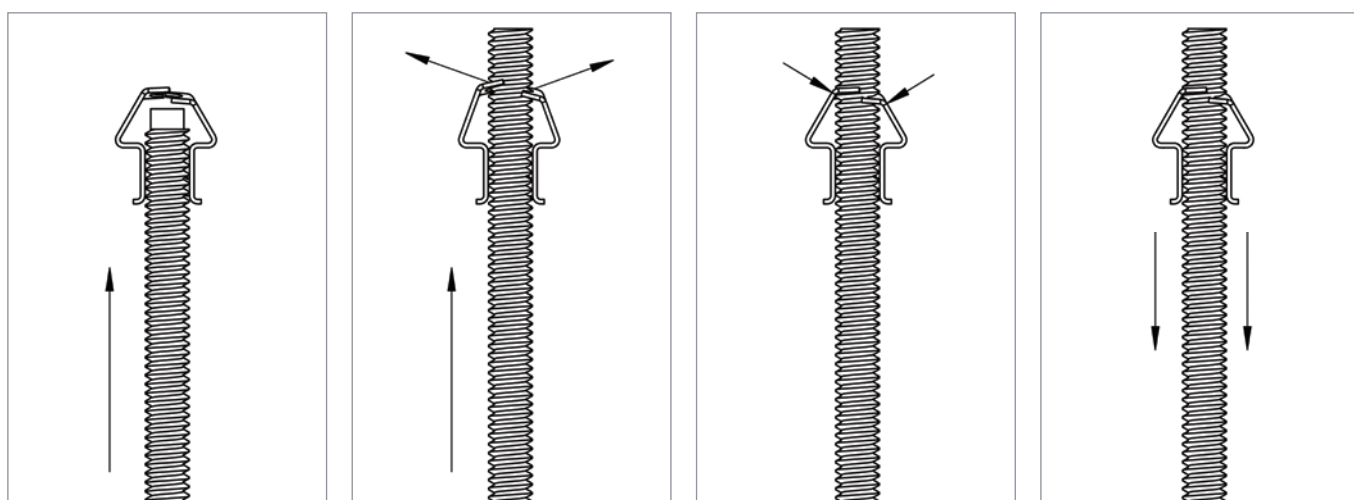
Od 1956 roku nVent CADDY jest zaufanym liderem w branży wysokiej jakości rozwiązań mocujących, które zapewniają bezpieczniejsze, łatwiejsze w użyciu i oszczędzające czas rozwiązania dla wykonawców z branży elektrycznej/transmisji danych i HVAC, pomagając zwiększyć wydajność na budowach. Dzięki ponad 60-letniemu doświadczeniu w branży projektowania i produkcji elementów złącznych ze stali sprężynowej, nVent CADDY na nowo projektuje swoją gamę wieszaków na pręty, wprowadzając do niej opatentowaną technologię „Push-to-Install”.



## Oś czasu elementów złącznych



## Jak to działa



1 Pręt gwintowany przechodzi przez otwór rozpierając dwa ruchome ramiona

2 Dalsze wciskanie pręta powoduje rozchylenie ruchomych ramion na zewnątrz

3 Poza krawędzią ruchomych ramion, pręt może się swobodnie poruszać w jednym kierunku

4 Gdy pręt gwintowany nie jest już wciskany lub gdy zaczyna być wyciągany, ruchome ramiona natychmiast wracają do swojej pierwotnej pozycji blokując pręt gwintowany w miejscu

# nVent CADDY Armour

W przeciwieństwie do większości produktów ze stali sprężynowej, elementy nVent CADDY są tłoczone, obrabiane termicznie i powlekane warstwą **nVent CADDY Armour** na miejscu. Dzięki temu możemy kontrolować wszystkie aspekty procesu i skupić się na jakości końcowej, tak aby klienci otrzymali najlepsze rozwiązanie do każdego zadania.

Najnowsza innowacja w powłokach gamy produktów nVent CADDY: trzywarstwowy system powłokowy zgodny z dyrektywą RoHS dotyczącą ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych.



Podłoże stalowe.

Najpierw przygotowuje się podłoże zacisku stalowego. W tym celu nakładana jest chemicznie związana warstwa polepszająca przyleganie powłoki.

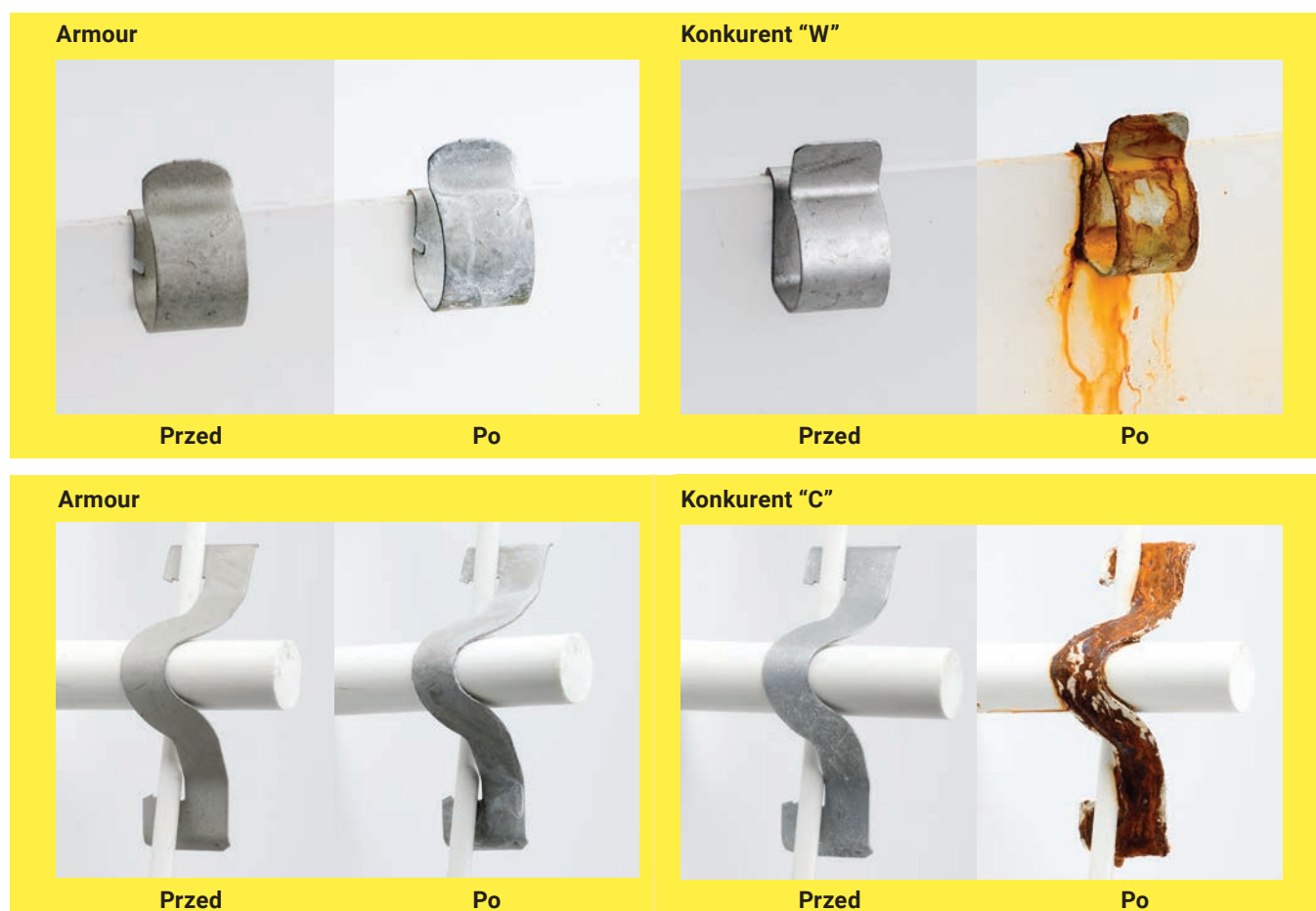
Druga w kolejności nakładana jest powłoka główna. Jej skład sprawia, że samoczynnie naprawia zadrapania. Jej zadaniem jest ochrona zacisku.

Trzecia jest powłoka wierzchnia, która zapewnia dodatkową ochronę.

## Wyniki badań porównawczych

Aby zademonstrować lepszą ochronę antykorozyjną, nasi inżynierowie poddali powłokę Armour i inne powłoki konkurencyjne rygorystycznym testom. Aby zasymulować faktyczne warunki zastosowania, przeprowadziliśmy testy porównawcze produktu\* w certyfikowanym laboratorium zewnętrznym. W celu oceny powłoki przeprowadzono cykliczne badania korozji, opracowane przez przemysł motoryzacyjny do symulowania warunków w długim okresie czasu, a także badania w mgłę solnej. Zaciski zostały przebadane jako zainstalowane, aby jak najlepiej zasymulować warunki panujące w miejscu ich działania.

Zdjęcia zamieszczone poniżej przedstawiają produkt po próbie w mgłę solnej trwającej 1000 godzin:



\* Metoda badawcza próby w mgłę solnej: ASTM B117 / DIN 50021; Metoda badawcza korozji cyklicznej: GM 9540P.

Szczegółowe informacje na temat 10-letniej, ograniczonej gwarancji na powłokę Armour znajdują się na stronie <https://www.nVent.com/our-brands/CADDY>.



# nVent CADDY Rod Lock wieszaki ze stali sprężynowej dla prętów

**SZYBKO**

**ŁATWO**

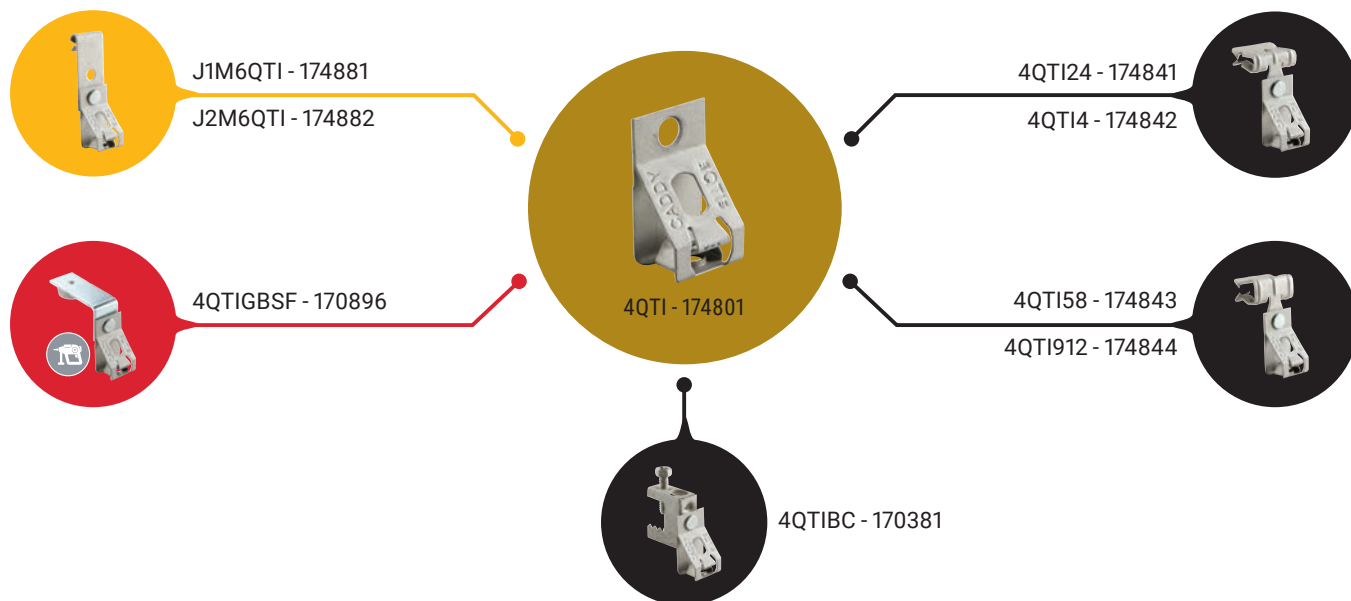
**BEZPIECZNIE**

nVent CADDY

The top section consists of three panels on a yellow background. The first panel, labeled 'SZYBKO' (Fast), shows a red circular icon with a clock and a red 'X' over a curved arrow, and a green checkmark over a straight arrow pointing up. The second panel, labeled 'ŁATWO' (Easy), shows a red circular icon with crossed wrench and screwdriver, and two white arrows pointing up and down. The third panel, labeled 'BEZPIECZNIE' (Safe), shows a red circular icon with a hard hat and safety glasses, and the nVent CADDY logo featuring a cartoon character.

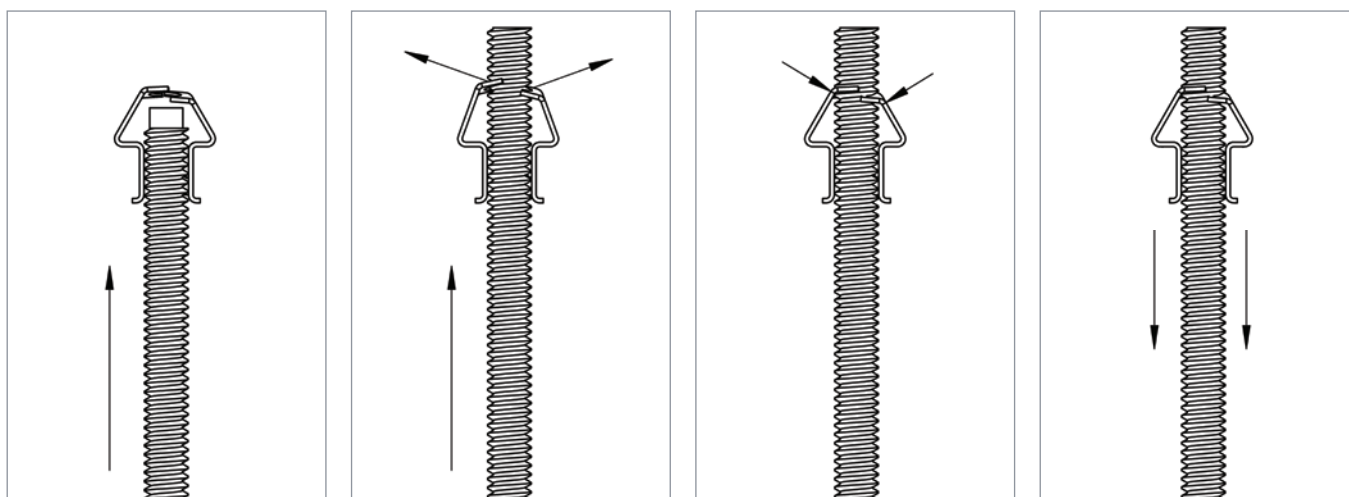


# nVent CADDY Rod Lock wieszaki ze stali sprężynowej dla prętów



<b>Belka betonowa</b>	<b>Beton pustakowy</b>	<b>Płyta betonowa</b>	<b>Blachy trapezowe</b>	<b>Płatew</b>	<b>Dwuteownik</b>	<b>Ściana</b>	<b>Mocowanie bezpośrednie</b>

## Montaż krok po kroku



# nVent CADDY Rod Lock wieszaki ze stali sprężynowej dla prętów

Przewodnik po funkcjach

## CECHY BEZPIECZEŃSTWA

Materiał ze stali sprężynowej dla wyższej wytrzymałości i trwałości

Współczynnik bezpieczeństwa 3:1 przy obciążeniu statycznym

Zgodny z UL 2239 – Sprzęt do obsługi przewodów, rur i kabli

nVent CADDY Armour posiada 10-letnią gwarancję przed korozją

Standardy nVent dla nVent CADDY Armour obejmują przynajmniej 1 000 godzin odporności na czerwoną rdzę wg testów ASTM B117 / EN ISO 9227 test solankowy

Pokrycie antykorozyjne nVent CADDY Armour jest zgodne z RoHS i REACH.

## CECHY SZYBKIEJ INSTALACJI

Opatentowana technologia "Push-to-install" dla nVent CADDY Rod Lock sprawia, że montaż do pokryć trapezowych do lekkich obciążeń czy zamocowanie pojedynczego pręta jest jeszcze szybszy

Ustawianie wysokości instalacji, można wykonać poprzez obracanie pręta gwintowanego

## CECHY ŁATWEGO UŻYCIA

Można zamocować na ścianie używając śruby kotwiącej lub poprzez zastosowanie szerokiego asortymentu wstępnie nitowanych produktów do zamocowań nVent CADDY

Konstrukcja zawiera mechanizm zwalniający współpracujący z kombinerkami

Można stosować z prętami gwintowanymi M6

Działa z lekko uszkodzonymi gwintami i drobnymi zadziorami na gwintowanych końcówkach prętów



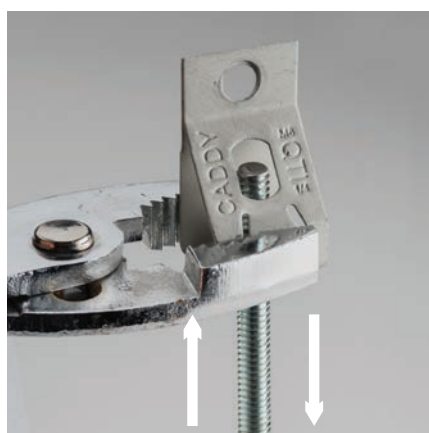
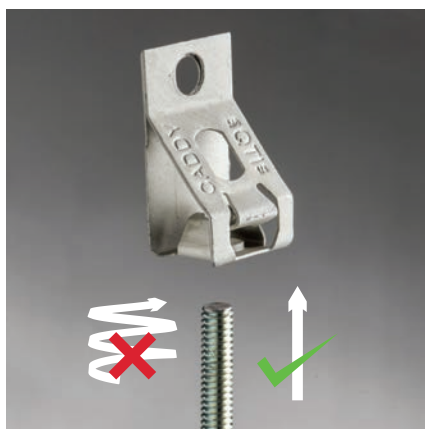
**Kolor linii odpowiada większemu celowi każdej z cech:**

**CECHY BEZPIECZEŃSTWA**

**CECHY SZYBKIEJ INSTALACJI**

**CECHY ŁATWEGO UŻYCIA**

# nVent CADDY Rod Lock wieszak ze stali sprężynowej dla prętów

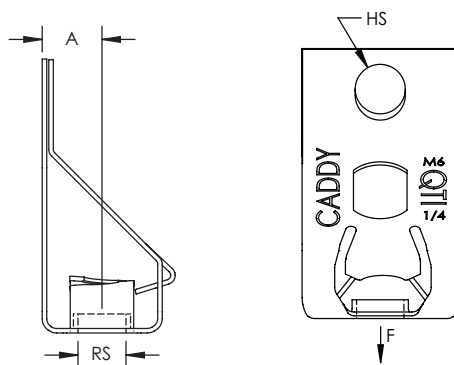


## WŁASNOŚCI

- Wspiera pręt na ścianach betonowych
- 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
- Działa z lekko uszkodzonymi gwintami i drobnymi zadziorami na gwintowanych końcówkach prętów
- Konstrukcja zawiera mechanizm zwalniający współpracujący z kombinerkami

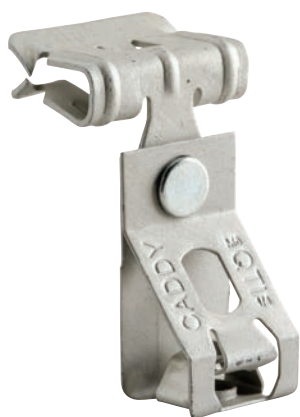
Materiał: Stal sprężynowa  
Wykończenie: nVent CADDY Armour

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Rozmiar otworu HS	A	Obciążenie statyczne F
4QT1	174801	M6	7,1 mm	8,4 mm	330 N





# nVent CADDY Rod Lock wieszak ze stali sprężynowej dla prętów z zaciskiem kołnierzowym

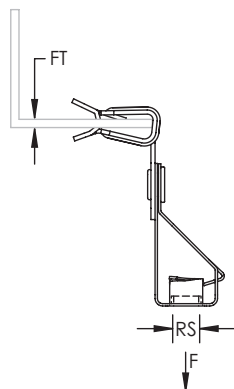


## WŁASNOŚCI

- Podwiesza pręty gwintowane do półek kształtowników stalowych
- Wieszak pręta gwintowanego może się obracać, nawet do pozycji pionowej
- Do montażu potrzebny jest tylko młotek
- 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
- Działa z lekko uszkodzonymi gwintami i drobnymi zadziorami na gwintowanych końcówkach prętów
- Konstrukcja zawiera mechanizm zwalniający współpracujący z kombinerkami

Materiał: Stal sprężynowa  
Wykończenie: nVent CADDY Armour

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Grubość kołnierza FT	Obciążenie statyczne F
4QT14	174842	M6	2 – 3 mm	330 N
4QT124	174841	M6	3 – 8 mm	330 N
4QT158	174843	M6	8 – 14 mm	330 N
4QT1912	174844	M6	14 – 20 mm	330 N



# nVent CADDY Rod Lock wieszak ze stali sprężynowej dla prętów mocowany do belki stalowej

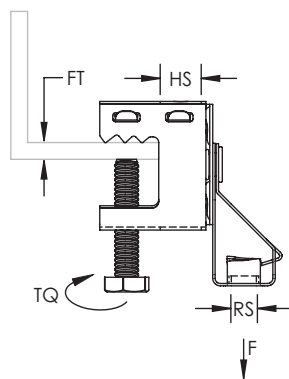


## WŁASNOŚCI

- Podwiesza pręty gwintowane do pól kształtowników stalowych
- Wieszak pręta gwintowanego może się obracać, nawet do pozycji pionowej
- 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
- Działa z lekko uszkodzonymi gwintami i drobnymi zadziorami na gwintowanych końcówkach prętów
- Konstrukcja zawiera mechanizm zwalniający współpracujący z kombinerkami

Materiał: Stal sprężynowa  
Wykończenie: nVent CADDY Armour

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Grubość kołnierza FT	Rozmiar otworu HS	Moment obrotowy TQ	Obciążenie statyczne F
4QTIBC	170381	M6	16 mm Maks.	11 mm	3 N-m	330 N



# nVent CADDY Rod Lock wieszak ze stali sprężynowej dla prętów ze wspornikiem pod gwoździarkę



## WŁASNOŚCI

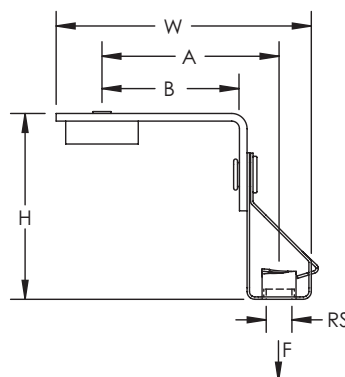
- Podwiesza pręty gwintowane bez potrzeby użycia dodatkowego osprzętu
- W komplecie wkładka gwoździarki do betonu
- Przypina się do dyszy pistoletów gazowych lub akumulatorowych, umożliwiając montaż bez użycia rąk na konstrukcji lub z podłogi za pomocą drążka
- Łącznik kątowy z dłuższą nogą zapewnia miejsce na dostęp narzędzi
- Szybko i łatwo mocuje się do betonowego, stalowego lub złożonego metalowego poszycia
- 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
- Działa z lekko uszkodzonymi gwintami i drobnymi zadziorami na gwintowanych końcówkach prętów
- Konstrukcja zawiera mechanizm zwalniający współpracujący z kombinerkami

Materiał: Stal sprężynowa; Stal; Nylon  
Wykończenie: nVent CADDY Armour; Cynkowanie elektrolityczne

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Wysokość H	Szerokość W	A	B	Obciążenie statyczne F
4QTIGBSF	170896	M6	48,7 mm	66,8 mm	46,4 mm	36 mm	330 N

Podane obciążenie statycznie odnosi się do obciążenia statycznego dla całego zamontowanego zestawu gwoździarki. Prosimy o kontakt z producentem gwoździarki celem oszacowania obciążenia statycznego dla danego typu gwoźdźca i betonu użytego przy instalacji. Maksymalne obciążenie statyczne jest mniejsze od opublikowanego czy podanego przez producenta dla całego zestawu.

Wkładka jest zgodna z BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, DEWALT® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 jak również z gwoździarkami będącymi ich odpowiednikami.



# nVent CADDY Rod Lock wieszak ze stali sprężynowej dla prętów z zaciskiem kołnierzowym do krawędzi płatwi

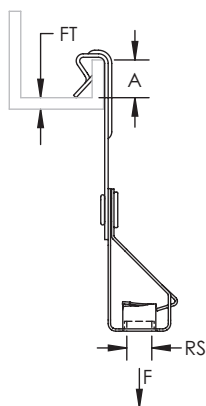


## WŁASNOŚCI

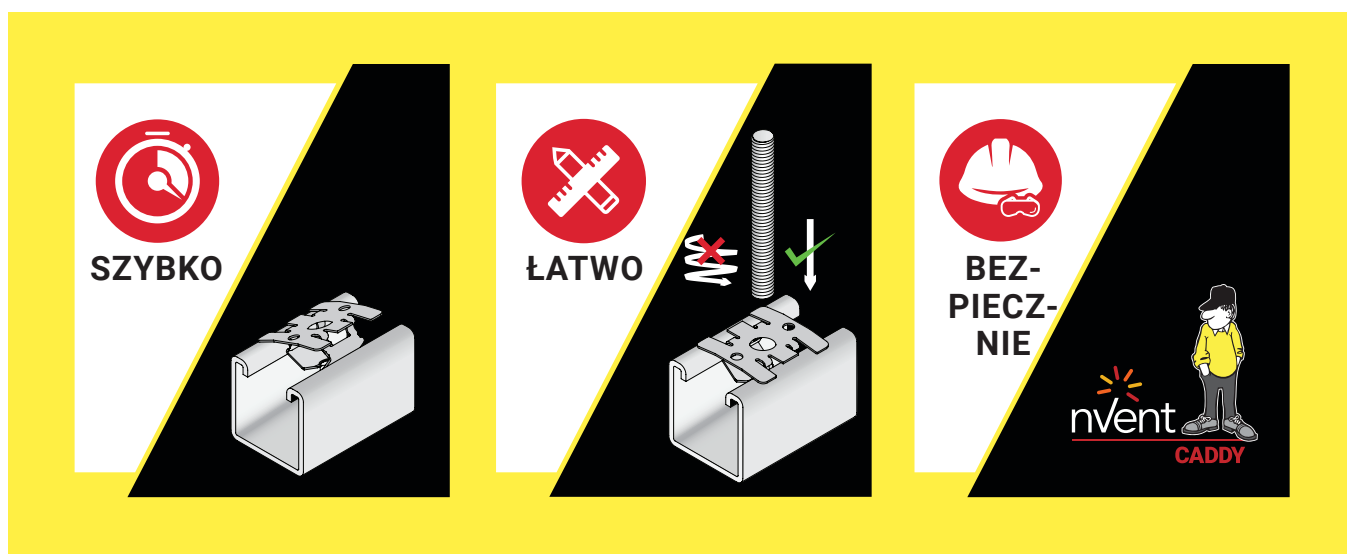
- Mocowanie do belek nośnych i płatwi C
- Wsparcie dla pręta gwintowanego
- Wieszak pręta gwintowanego może się obracać, nawet do pozycji pionowej
- Konstrukcja „push-to-install” sprawia, że podczas instalacji, w celu natychmiastowego zamocowania w odpowiedniej pozycji, wystarczy tylko wcisnąć gwintowany pręt w otwór montażowy
- Prefabrykowane zespoły można wygodnie podnosić i zabezpieczać, przy dużej oszczędności czasu i pieniędzy
- Działa z lekko uszkodzonymi gwintami i drobnymi zadziorami na gwintowanych końcówkach prętów
- Konstrukcja zawiera mechanizm zwalniający współpracujący z kombinerkami

Materiał: Stal sprężynowa  
Wykończenie: nVent CADDY Armour

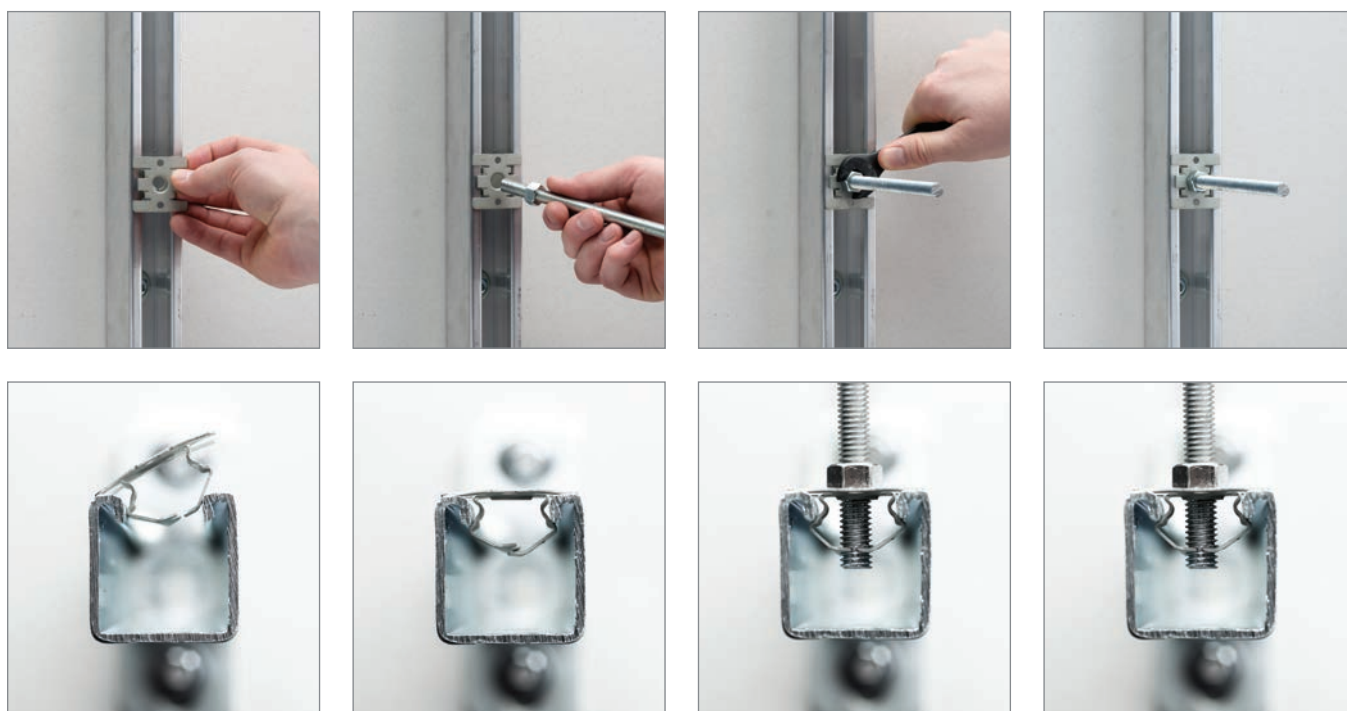
Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Grubość kołnierza FT	A	Obciążenie statyczne F
J1M6QTI	174881	M6	1,5 – 4,0 mm	10 mm Maks.	330 N
J2M6QTI	174882	M6	4,0 – 6,5 mm	10 mm Maks.	330 N



# Nakrętka kanałowa do szybkiego montażu nVent CADDY



## Montaż krok po kroku





# Nakrętka kanałowa do szybkiego montażu nVent CADDY

Przewodnik po funkcjach

## CECHY BEZPIECZEŃSTWA

Materiał ze stali sprężynowej dla wyższej wytrzymałości i trwałości

Współczynnik bezpieczeństwa 3:1 przy obciążeniu statycznym

Zgodny z UL 2239 – Sprzęt do obsługi przewodów, rur i kabli

nVent CADDY Armour posiada 10-letnią gwarancję przed korozją

Standardy nVent dla nVent CADDY Armour obejmują przynajmniej 1 000 godzin odporności na czerwoną rdzę wg testów ASTM B117 / EN ISO 9227 test solankowy

Pokrycie antykorozyjne nVent CADDY Armour jest zgodne z RoHS i REACH

Nie ma potrzeby wkładać palców do zastrzału

Rozszerzone krawędzie chwytają element po dokręceniu łącznika

Nakrętka zaciska się mocno na gwincie przy przyłożeniu obciążenia i klinuje się na zewnątrz, aby bezpiecznie zabezpieczyć zastrzał

Dzięki unikalnym wygięciom, zatrząsk wchodzi głębiej

## CECHY SZYBKIEJ INSTALACJI

Oparta na opatentowanej technologii nVent CADDY "push-to install" ta wyjątkowa nakrętka kanałowa sprawia, że montaż prefabrykatów do lekkich obciążeń czy zamocowań na jeden pręt jest teraz znacznie szybsze

Ustawianie wysokości instalacji, można wykonać poprzez obracanie pręta gwintowanego

Nakrętka do kanałów:

- Brak sprężyny do mocowania
- Nie ma potrzeby wkładać palców do zastrzału

## CECHY ŁATWEGO UŻYCIA

Działa z lekko uszkodzonymi końcami prętów gwintowanych lub przy niewielkich zadziorach

Zintegrowana podkładka z uchwytem sprężynowym, utrzymuje zatrząsk (QCN) w pozycji podczas montażu eliminując luźne końce

Konstrukcja ze stali sprężynowej umożliwia dopasowanie nakrętki do niedoskonałego zatrząsku

Współpracuje z gwintami stalowymi i metrycznymi o podobnych rozmiarach:

- 1/4" & M6
- 5/16" & M8
- 3/8" & M10
- 1/2" & M12

Wytłaczanie prowadzi gwintowany łącznik do nakrętek i ramion bez łączenia

Wytłoczenia na części dla uproszczenia:

- Rozmiary prętów gwintowanych
- Strzałka wskazuje stronę zaczepienia jako pierwszą

Może być używany w różnych konfiguracjach:

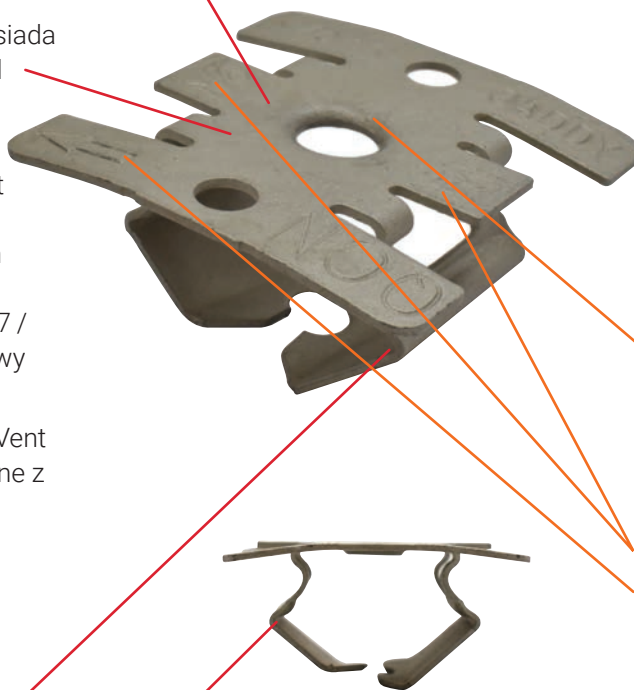
- Aplikacje do montażu na ścianie
- Zastosowania do montażu sufitowego
- Aplikacje trapezowe

**Kolor linii odpowiada większemu celowi każdej z cech:**

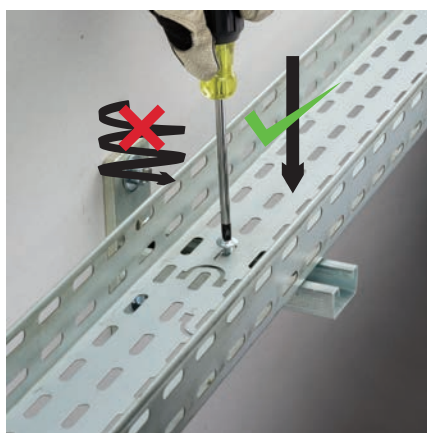
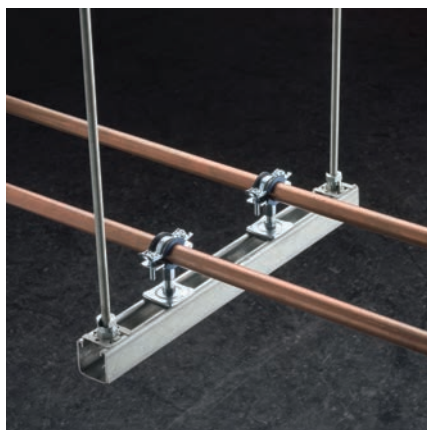
**CECHY BEZPIECZEŃSTWA**

**CECHY SZYBKIEJ INSTALACJI**

**CECHY ŁATWEGO UŻYCIA**



# Nakrętka kanałowa strut ze stali sprężynowej nVent CADDY



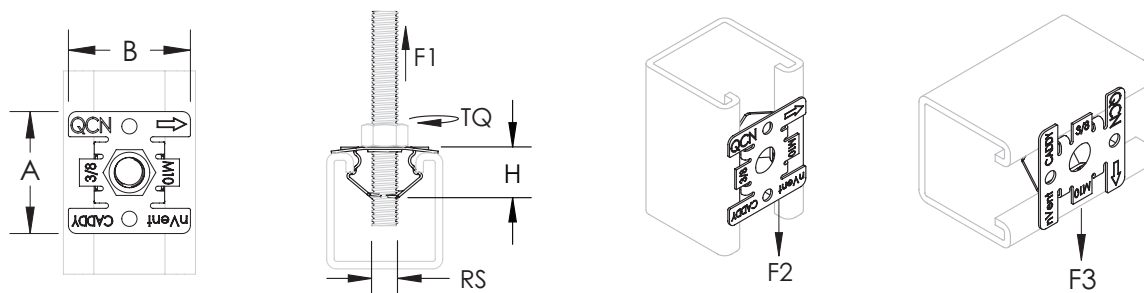
## WŁASNOŚCI

- Konstrukcja „push-to-install” sprawia, że podczas instalacji, w celu natychmiastowego zamocowania w odpowiedniej pozycji, wystarczy tylko wcisnąć gwintowany pręt w otwór montażowy
- Możliwość zastosowania w połączeniu z lekko uszkodzonymi gwintami oraz w przypadku występowania niewielkich zadziórów na przecie gwintowym
- Idealny do szybkiego montażu odgałęzień pod obciążeniem ze standardowym profilem strut lub na konstrukcji w połączeniu z już osadzonym profilem
- Zintegrowana konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania drobnych nakrętek czy innych narzędzi, upraszczając instalację
- Obudowy można szybko zamontować na ścianie za pomocą zwykłych śrub gwintowanych
- Zaprojektowany do użytku ze standardowymi profilami strut (szerokość 41 mm), zarówno płytkimi, jak i głębokimi

Materiał: Stal sprężynowa  
Wykończenie: nVent CADDY Armour

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar pręta RS	Wysokość H	A	B	Obciążenie statyczne 1 F1	Obciążenie statyczne 2 F2	Obciążenie statyczne 3 F3	Moment obrotowy TQ
4QCN	593000	M6	19 mm	38 mm	38 mm	325 N	90 N	130 N	1,13 N-m
5QCN	593001	M8	19 mm	38 mm	38 mm	450 N	110 N	225 N	1,50 N-m
6QCN	593002	M10	19 mm	38 mm	38 mm	475 N	130 N	225 N	2,50 N-m
8QCN	593003	M12	18 mm	38 mm	38 mm	550 N	130 N	225 N	2,75 N-m

QCN wymaga dłuższej śruby niż standardowe nakrętki strut. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi.



Nasze rozbudowane portfolio marek:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



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

©2021 nVent. Wszystkie znaki i logo nVent są własnością lub licencjonowane przez spółkę nVent Services GmbH lub jej podmioty stowarzyszone. BeA jest zastrzeżonym znakiem towarowym Joh. Friedrich Behrens AG. DEWALT jest zastrzeżonym znakiem towarowym Black & Decker Corporation. HILTI jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Hilti Aktiengesellschaft. SPIT jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Societe De Prospection & D'Inventions Techniques Spit. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich poszczególnych właścicieli. nVent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.

CADDY-SB-H86267-SpringSteelRodLock-PL-2103