



Anwender können sich auf die hohe Qualität und Benutzerfreundlichkeit der nVent CADDY-Federstahlbefestigungen verlassen – ein innovatives und komplettes Lösungsangebot.

nVent CADDY-Produkte werden im Hauptsitz der Marke in den USA hergestellt und in Europa montiert. Die Entwicklung von Produkten in unseren eigenen Einrichtungen ermöglicht uns die Kontrolle aller einzelnen Prozessschritte, um sicher zu stellen, dass alle Teile unsere Qualitätsstandards unter ISO 9001:2015 erfüllen. Ausgehend von dem Stahl bis zur nVent CADDY Armour-Beschichtung auf unseren Federstahlteilen sorgt jeder Prozessschritt dafür, dass unsere Kunden hochwertigste Produkte erhalten. Unser weltweites nVent CADDY-Team hört Installateuren zu und schafft innovative Lösungen.


**nVent CADDY widmet sich seit 1956 mit höchsten Qualitätsansprüchen und einmaligen Innovationen der Zeiteinsparung und der Einhaltung der Standards bei Installationsarbeiten.**

Das Angebot an nVent CADDY-Federstahlprodukten wächst stetig. Beachten Sie diese neuen und kommenden Ergänzungen zu unserem Katalog!

**Flanschklipp zum Aufschlagen, seitliche Montage**

Teilenummer	Artikel nummer	
 4H1318	170045	Flanschklipp zum Aufschlagen, seitliche Montage, Federstahl, nVent CADDY Armour, 21–28 mm Flansch
 4H1318CT	178545	Flanschklipp zum Aufschlagen mit Kabelbinder-Halter, aussen, Federstahl, nVent CADDY Armour, 21–28 mm Flansch
812M1318SM	160145	H-MSM Flanschklipp mit Kabelschutzrohr/Rohr Schelle, seitliche Montage, Federstahl, 18–30 mm OD, 21–28 mm Flansch
4H1318ST3	171775	Flanschklipp zum Aufschlagen mit Sicherungsglasche, Federstahl, nVent CADDY Armour, 21–28 mm Flansch

**Flanschklipp zum Aufschlagen, Montage an der Unterseite**

Teilenummer	Artikel nummer	
 EM1318	170075	Flanschklipp zum Aufschlagen, Montage an der Unterseite, Federstahl, 21–28 mm Flansch
EM1318SM	171855	Flanschklipp zum Aufschlagen, Montage an der Unterseite mit Gewindestift, Federstahl, 21–28 mm Flansch, 11 mm Schraube
812EM1318	160075	EM-M Flanschklipp mit Kabelschutzrohr/Rohr Schelle, Federstahl, nVent CADDY Armour, 18–30 mm OD, 21–28 mm Flansch
16EM1318	173745	EM-M Flanschklipp mit Kabelschutzrohr/Rohr Schelle, Federstahl, nVent CADDY Armour, 30–35 mm OD, 21–28 mm Flansch



**CONNECT AND PROTECT**

# nVent CADDY-Federstahlbefestigungen

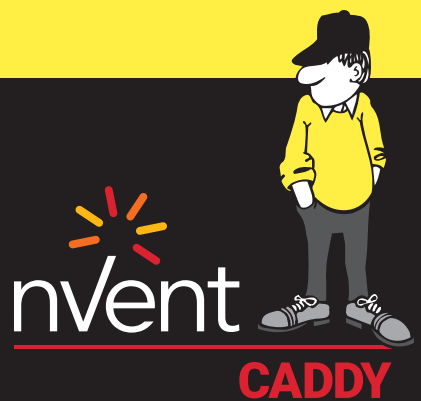
Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



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

©2018 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice. CADDY-SB-H84120-SpringSteel-DE-1808 | F1298B-EUGE



# Warum entscheiden sich Installateure für nVent CADDY-Federstahlbefestigungen?



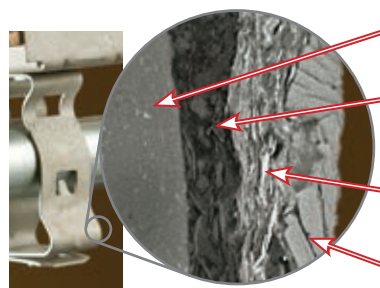
## Höchste Qualität

Unternehmen brauchen Gewissheit, dass die erworbenen Produkte vollständig deren Anforderungen entsprechen und deren alltäglichen Probleme, wie Kosten in Verbindung mit Arbeitskräften und dem Materialmanagement, lösen. nVent CADDY will das Vertrauen dieser Unternehmen gewinnen, indem wir die beste Lösung anbieten – eine Lösung, die einfach und intuitiv ist und dabei hilft die Gesamtinstallationskosten zu senken.

Im Vergleich zur Mehrheit der Federstahlproduzenten werden die nVent CADDY-Federstahlprodukte alle intern gestanzt, wärmebehandelt und mit nVent CADDY Armour beschichtet, sodass wir alle Aspekte des Prozesses kontrollieren und uns auf die Qualität der Ergebnisse konzentrieren können, damit Kunden die beste Lösung für deren Aufgabe erhalten.

## nVent CADDY Armour

Die jüngste nVent CADDY-Innovation in der Beschichtungstechnologie; ein dreilagiges Beschichtungssystem, das mit der RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive) konform ist.



- Beschichtungsgut aus Stahl
- Die erste Schicht ist eine Oberflächenvorbereitung des Befestigungselementes. Das ist eine chemisch gebundene Schicht, die die Schichthaftung verbessert.
- Die zweite Schicht ist eine Grundierung. Sie ist zur Selbstheilung von Kratzern entwickelt und opfert sich selbst zum Schutz des Befestigungselementes.
- Die dritte Schicht ist eine Deckschicht, die eine zusätzliche Schutzbarriere bildet.

## Vergleichende Testergebnisse

Um den überragenden Korrosionsschutz unter Beweis zu stellen, haben unsere Techniker Armour sowie die Produkte der Konkurrenz den gleichen strikten Tests unterzogen. Für eine optimale Simulation der Anwendungsbedingungen, haben wir die vergleichende Produktprüfung\* in einem externen zertifizierten Labor durchgeführt. Es wurden Korrosionstests, die von der Automobilbranche zur Langzeitsimulation

von Einsatzbedingungen entwickelt wurden, sowie Salzsprühtests durchgeführt, um die Qualität der Beschichtung zu bewerten. Befestigungselemente wurden im eingebauten Zustand geprüft, um die Bedingungen am Einsatzort bestmöglich zu simulieren.

Die Fotos unten zeigen die Produktleistung nach 1.000 Stunden Salzsprühtests.



Unter [www.erico.com](http://www.erico.com) finden Sie die Bedingungen für die 10-jährige, beschränkte Garantie von Armour.  
\* Prüfverfahren des Salzsprühtests: ASTM B117 / DIN 50021; Prüfverfahren der Korrosionsprüfung: GM 9540P.

Unternehmen können sich auf die Qualität der nVent CADDY-Lösungen verlassen, sie entsprechen Branchenvorschriften und Zertifizierungsanforderungen. Unsere Lösungen durchlaufen mehrere Zertifizierungen.



Gemäß DIN 4102-12. Weitere Informationen über die Brandschutzprodukte erhalten Sie von unserem technischen Support.

## Unvergleichliche Innovation



Die Vielseitigkeit von nVent CADDY-Produkten eignet sich für eine Reihe an Montagekonfigurationen und Anwendungen, die mit weniger Teilen ausgeführt werden können. Unsere einmaligen Lösungen sind benutzerfreundlich und bieten flexible Anpassungsfähigkeit an die Anforderungen spezieller Projekte.

Die Verwendung von Federstahl als Befestigungselement bietet Installateuren zahlreiche Vorteile, einschließlich:

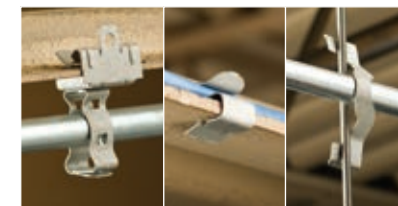
- Hohe Spannkraft
- Hohe Traglast aufgrund von hoher Zugfestigkeit
- Leichtes Material
- Gute Materialverträglichkeit mit herkömmlichen Stahlunterlagen
- Benutzerfreundlichkeit

### Benutzerfreundlichkeit

Monteure können viele unserer Produkte ohne zusätzliches Werkzeug installieren. Wir bieten viele werkzeugfreie Lösungen die eine schnelle Installation und Anpassungen ermöglichen.

Es ist nicht immer einfach, das richtige Werkzeug für eine Aufgabe zu haben oder zu finden. Die Minimierung der für eine Aufgabe erforderlichen Werkzeigteile ist eine weitere Möglichkeit, über die nVent CADDY seinen Kunden helfen will, die Aufgabe möglichst effektiv abzuschließen

Darüber hinaus bieten die nVent CADDY-Federstahlteile eine überragende Vielseitigkeit was zu einer sauberen und robusteren Installation führt.



### Kundenorientiert

nVent CADDY basiert und arbeitet nach dem Grundsatz, stets dem Kunden zu dienen. Seit Jahrzehnten arbeiten unsere Produktentwicklungsteams direkt mit Installateuren auf Baustellen zusammen, um deren Herausforderungen und Probleme zu verstehen.

Anschließend wendet das Team diese Beobachtungen im nVent CADDY-Labor an, um Lösungen für die entsprechenden Anforderungen der Installateure zu entwickeln. Dazu kommt Zeitersparnis, Benutzerfreundlichkeit und eine verbesserte Installation.

Seit 1956 hat nVent CADDY viele branchenführende Innovationen im Bereich Befestigungen eingeführt, die Installateuren Zeiteinsparungen und reduzierte Installationskosten bieten:

- In den sechziger Jahren entwickelte nVent CADDY Federstahlklipps, die Monteuren die schnelle Installation von Elektrokabeln oder Kunststoffkabelschutzrohren auf Stahlflanschen ermöglichten. Tausende dieser Klipps werden jeden Tag überall auf der Welt installiert und optimieren durch verkürzte Installationszeiten den Gewinn des Installateurs.
- nVent CADDY arbeitete weiter an Innovationen mit Federstahl und entwickelte die EBC Trägerklammer für Europa als leichtere Alternative zu Trägerklammern aus Gusseisen.
- Gegen Ende der achtziger Jahre wurden Trapezbleche immer beliebter für den Bau neuer Gebäude. Darauf basierend entwickelte nVent CADDY einen schnellen, einfachen und sicheren Trapezdeckenhänger (TDH). Diese einteilige Befestigung erfreute sich in Europa schnell großer Beliebtheit dank der haltbaren und leichten Konstruktion aus Federstahl.

Auch heute arbeitet nVent CADDY an der Innovation neuer Federstahlprodukte. Neben Befestigungen verwenden aber auch andere Produkte Federstahl in ihren Komponenten, um die Positionierung und Installation von Produkten zu vereinfachen. Dazu zählt die werkzeugfreie zu montierende Federstahl-Halteklammer an der nVent CADDY Teleskop-Montageschiene.

### Wussten Sie?

Neben der Tatsache, der erste Hersteller für Federstahlbefestigungen gewesen zu sein, bietet nVent CADDY im Moment auch einen der größten Kataloge für Federstahlprodukte auf dem Markt an. Diese Teile wurden zum Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen entwickelt, für den Einsatz in Unterdeckenkonstruktionen tragen sie eine CE-Kennzeichnung basierend auf EN 13964.

## Umfangreiches Produktangebot

Unternehmen können sich auf die Vielfalt an zuverlässigen und innovativen nVent CADDY-Lösungen verlassen. Das umfangreiche nVent CADDY-Produktportfolio bietet Tausende Federstahl-Artikelpositionen in mehr als 25 Ländern. nVent CADDY entwickelte branchenführende Lösungen für viele Anwendungen, darunter:

### Federstahlanwendungen



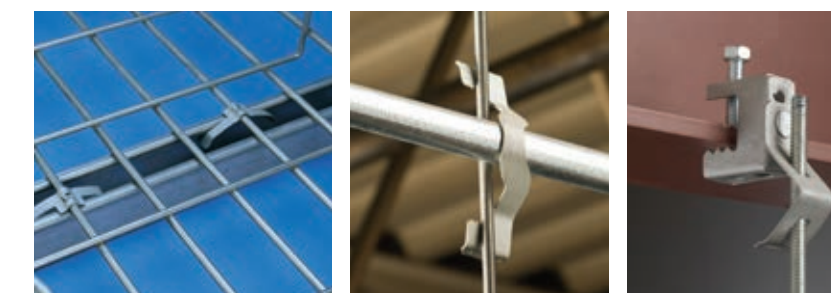
Draht/Kette abgehängt vom T-Deckenraster    Kabelschutzrohr befestigt am T-Träger    MC/AC befestigt an Draht/Gewindestange



Daten-/Elektrokabel    Kabel/Kabelschutzrohr abgehängt von Verbundstahldecken



Gewindestange/Kette/Draht abgehängt von trapezförmigen Stahldecken    Gewindestangenabhängungen von Betondecken    Draht/Kette befestigt am T-Träger



Kabelgitterrinne befestigt an Strutmontageschiene    Kabelschutzrohr befestigt an Draht/Gewindestange    Draht/Gewindestange befestigt am T-Träger

### Wussten Sie?

nVent CADDY-Produkte wurden bisher ausschließlich für den Innengebrauch in nicht korrosiven Umgebungen entwickelt. Die Ergänzung von Edelstahl-Befestigungen ermöglicht zusätzliche Anwendungen, wie den Einsatz im Außenbereich sowie in der Lebensmittelverarbeitung.

Installateure sind stolz auf ihre Arbeit und wollen hochwertige Ergebnisse zurücklassen. Strukturelle Befestigungssysteme erfordern eine höhere Zuverlässigkeit und Kompromisse bei der Verarbeitungsqualität sind inakzeptabel. Jedes Detail einer nVent CADDY-Befestigungskomponente – von der anfänglichen Konzeption bis zu Design, Fertigung und Korrosionsschutz – soll die Sicherheit und Zuverlässigkeit verbessern. nVent CADDY-Produkte bieten die Konstanz und Zuverlässigkeit, die Elektroinstallateure überall auf der Welt zu schätzen gelernt haben.

