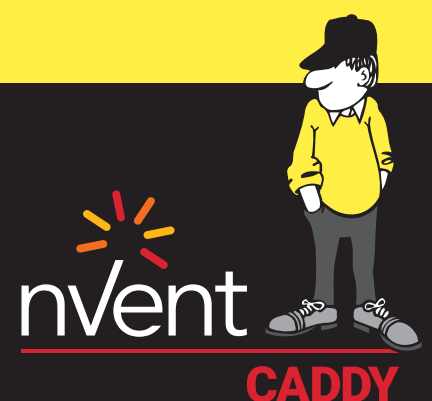




**CONNECT AND PROTECT**

Aardbevingsbestendige  
verstevingen voor werktuigbouw,  
elektrotechniek en sanitair (MEP)



# Enkelvoudige pijpleidingen

xxxx aangeduid in de onderdeelnummers verwijst naar producten die in meerdere maten en/of afwerkingen beschikbaar zijn.

## STALEN PIJP



Quick Grip jr. zijwaartse  
antislingersteun  
CSBQIKCLxxxxEG – p. 24



Quick Grip zijwaartse  
antislingersteun  
CSBQGxxxxEG – p. 26



Standaard universele  
antislingersteun  
CSBTUxxxxEG  
– p. 22

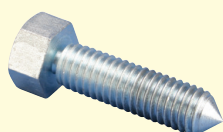


Universele  
anti-slingersteun  
CSBxxxx – p. 21



## VERVANGENDE HARDWARE

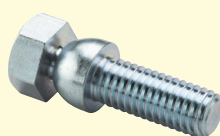
Afbreekbout met conische punt  
– p. 30



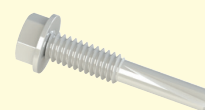
Breekmoer  
– p. 30



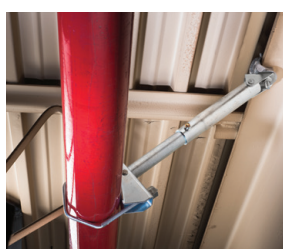
Laagbolkop afbreekbout  
– p. 30



Zelfborende zeskantkraagbout  
– p. 30



Antislingerbevestiging  
voor buis  
CSBBRPxxEG  
– p. 37



Laterale telescopische  
verstevigingsbeugel  
CSBTx – p. 31



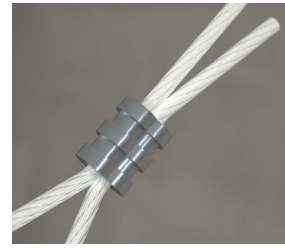
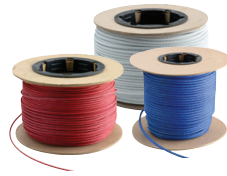
# Enkelvoudige pijpleidingen

xxxx aangeduid in de onderdeelnummers verwijst naar producten die in meerdere maten en/of afwerkingen beschikbaar zijn.

## STALEN PIJP



Kabel haspel  
CSBxxCBLxx – p. 32



Ovale krimpmof  
CSBxxSLVBxx – p. 33



## DRAADKABELSNIJDERS

SLWC – p. 32



CSBC48 – p.32



## KRIMPGEREEDSCHAPPEN

Hydraulisch persgereedschap met accu – p. 35



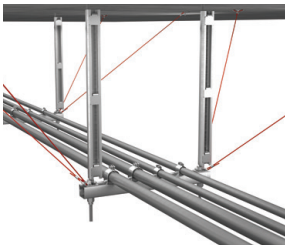
Manueel krimpgereedschap – p. 35



Multi-size manueel krimpgereedschap – p. 35



## ROESTVRIJSTALEN PIJP



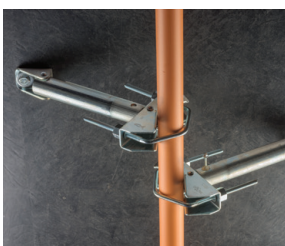
Kabel haspel, Roestvrij staal  
CSBxxCBLSS – p. 32



Ovale krimpmof  
CSBxxSLVBSS – p. 33



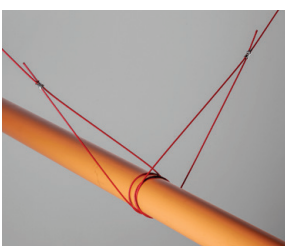
## CPVC PIJP



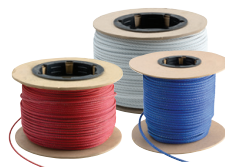
Laterale telescopische versterkingsbeugel  
CSBTx – p. 31



Universele positioneerclip  
CSBURCxxxx – p. 33  
CSBURCRxx – p. 34



Kabel haspel  
CSBxxCBLxx – p. 32



Ovale krimpmof  
CSBxxSLVBxx – p. 33



# Trapeze- en apparatuur bevestigingen

xxxx aangeduid in de onderdeelnummers verwijst naar producten die in meerdere maten en/of afwerkingen beschikbaar zijn.

## VERSTEVIGINGEN MET BEHULP VAN STRUT PROFIEL



Schanierbeugel voor trapeze, strut versterking  
CSBR2 – p. 28



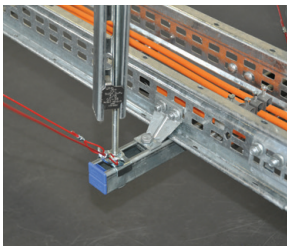
## VERSTEVIGINGEN MET BEHULP VAN PIJP



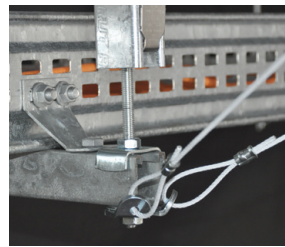
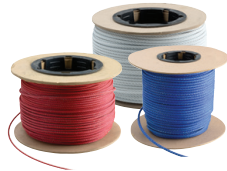
Seismisch anti-slingersysteem voor trapeze ophangingen met pijpleidingen  
CSBR1 – p. 29



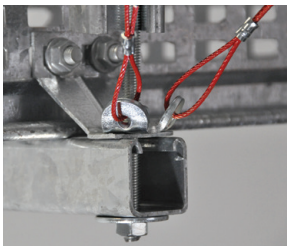
## VERSTEVIGINGEN MET BEHULP VAN KABEL



Kabel haspel  
CSBxxCBLxx – p. 32



Ovale krimpmof  
CSBxxSLVBxx – p. 33

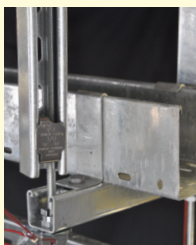


Universele positioneerclip  
CSBURCxxxx – p. 33  
CSBURCRxx – p. 34



# Draadstangversteigers

## VERSTEVIGINGEN MET BEHULP VAN STRUT PROFIEL



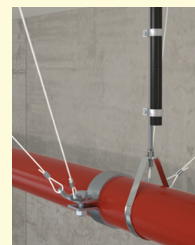
nVent CADDY Quick Klip draadstang versteiger  
CSBRSx – p. 36



Strutmoe draadstangversteiger  
CSBRS37EG – p. 36



## VERSTEVIGINGEN MET BEHULP VAN PIJP



Buis draadstangversteiger  
CSBRS1 – p. 36



# Bevestigingen aan de structuur

xxxx aangeduid in de onderdeelnummers verwijst naar producten die in meerdere maten en/of afwerkingen beschikbaar zijn.

## STAAL



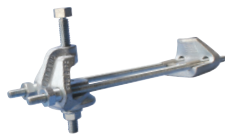
I-balkbevestiging  
CSBBC075EG  
– p. 16



Traliespantbevestiging  
CSBBARJEG – p. 14



Verstelbare I-balkbevestiging  
CSBIBxxxxxEG  
– p. 15



Universele bevestiging aan  
structuur  
CSBUNIVxxxEG – p. 18



Universele scharnierbeugel,  
strut versteviging  
CSBUSx – p. 19



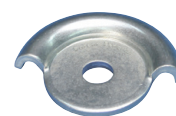
Anti-seismische  
scharnierbeugel  
CSBUSxPA – p. 19



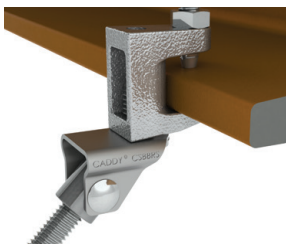
Universele positioneerclip  
CSBURCxxxx – p. 33  
CSBURCRxx – p. 34



Wandbevestigingsclip  
CSBNPCxx – p. 34



Antislingerbevestiging voor aan  
stalen constructies  
CSBBRS1MEG – p. 37



Antislingerbevestiging,  
montage met getapt gat  
CSBBRS3MEG – p. 38



# Bevestigingen aan de structuur

xxxx aangeduid in de onderdeelnummers verwijst naar producten die in meerdere maten en/of afwerkingen beschikbaar zijn.

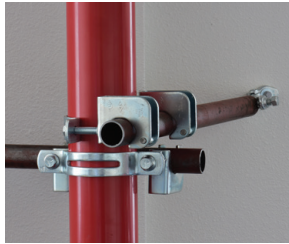
## HOUT, BETON



Universele scharnierbeugel,  
strut versterking  
CSBUSx – p. 19



Anti-seismische  
scharnierbeugel  
CSBUSxPA – p. 20



Universele bevestiging aan  
structuur  
CSBUNIVxxxEG – p. 18



Universele bevestiging aan  
structuur  
CSBMAxxxxxxEG – p. 17



Wandbevestigingsclip  
CSBNPCxx – p. 34



Antislingerbevestiging,  
montage met getapt gat  
CSBBRS3MEG – p. 38



Antislingerbevestiging,  
montage aan houten of  
betonnen constructies  
CSBBRS2MEG – p. 38



## Gerelateerde producten

### BETONANKERS EN SCHROEVEN VOOR HOGE DRAAGLASTEN



BSZ-SU Betonschroef  
BSZSUxxxxZL – p. 39



Doorsteek anker  
SABxxxxxx – p. 40



# Gerelateerde producten

xxxx aangeduid in de onderdeelnummers verwijst naar producten die in meerdere maten en/of afwerkingen beschikbaar zijn.

## BUISKLEMMEN

2-Schroeven buisbeugel  
– p. 39



nVent CADDY Macrofix  
M8/M10, met inlage  
– p. 39



nVent CADDY Macrofix Plus,  
met inlage  
– p. 39



nVent CADDY Macrofix  
Spiraalbuisbeugels  
met inlage  
– p. 39



## KLEMMEN VOOR STRUTMONTAGE

USC Universele Strut klem  
voor buis  
– p. 40



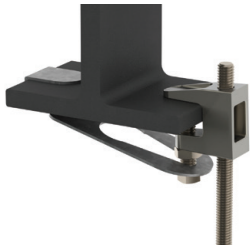
C-EC kabel klem voor  
aan Strut  
– p. 40



nVent CADDY Cushion Clamp  
Kunststof Geisoleerde buis klem voor  
Strut Bevestiging  
– p. 40



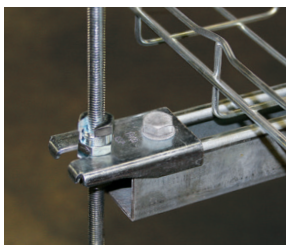
## OVERIGE



Veiligheidsstrip, type RS, voor  
bestaande installaties  
RSxx – p. 41



Telescopisch montageprofiel  
TSR1220x – p. 41



Moer van de SN serie  
SNxx – p. 42



SNSW-flensmoer  
SNSWxx – p. 42



Rasterklem voor  
seismische beveiliging van  
plafondarmaturen  
– p. 41



# Overzicht aardbevingsbestendige verstevigingssystemen nVent CADDY

Aardbevingsbestendige oplossingen van nVent CADDY beschermen mensen, eigendommen en apparatuur tijdens en na een seismische gebeurtenis door de continuïteit van de zakelijke activiteiten en de werking van kritieke infrastructuur en diensten te garanderen.

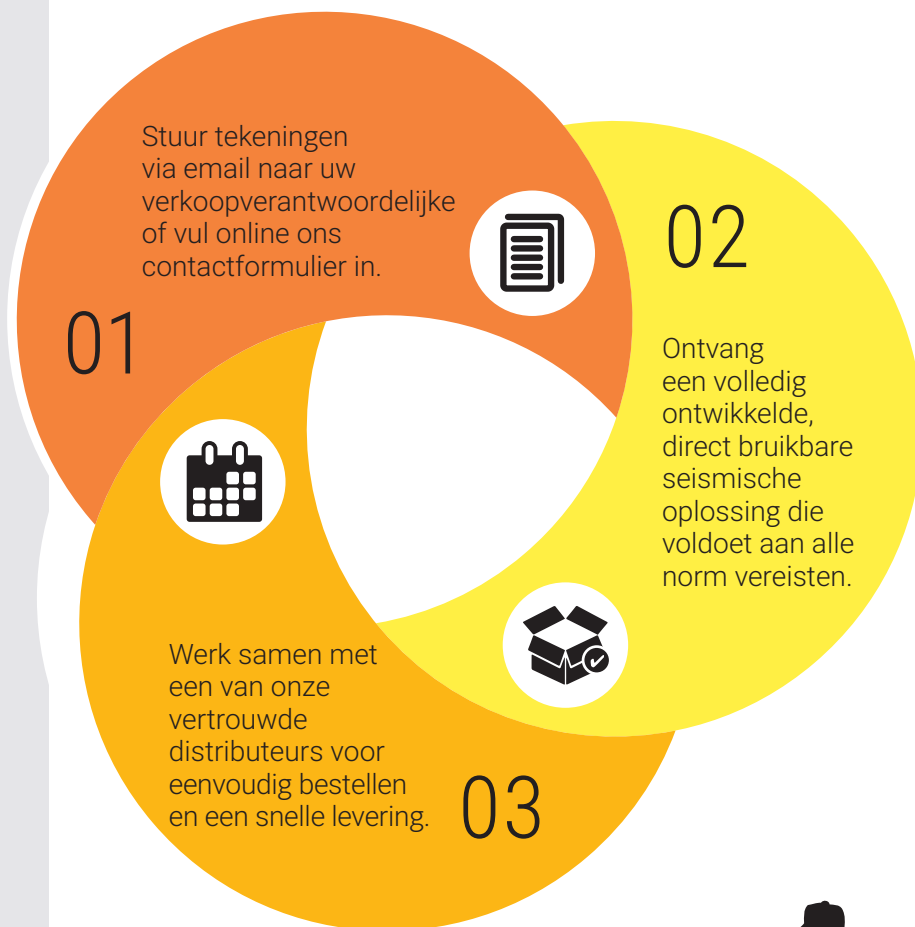
Expertisegebieden van nVent CADDY:

- Het ontwerpen van een volledig verankeringsysteem met schoren van het juiste formaat
- Het identificeren van het juiste product uit ons uitgebreide aanbod
- Geschikte bevestigings- en ondersteuningsproducten aanbieden
- Het aanbieden van installatietechnieken en montagetips om te kunnen voldoen aan evoluerende normen en standaards

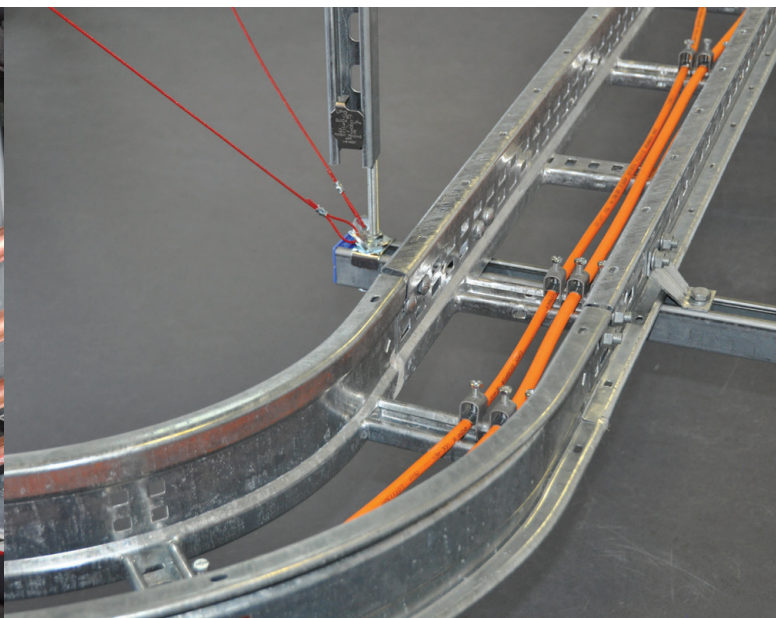
Van ontwerp over constructie tot inspectie, het nVent CADDY-team maakt het aardbevingsbestendig maken van installaties eenvoudig door u tijdens het volledige proces te begeleiden.

Dit zowel voor werktuigbouwkundige, elektrische, brandpreventie of luchtbehandelingsinstallaties, .

Zowel kabel- als starre verankeringschoren zijn beschikbaar voor enkelvoudige leidingen, trapezes of toestellen die worden gemonteerd op vloer, dak of aan de wand.



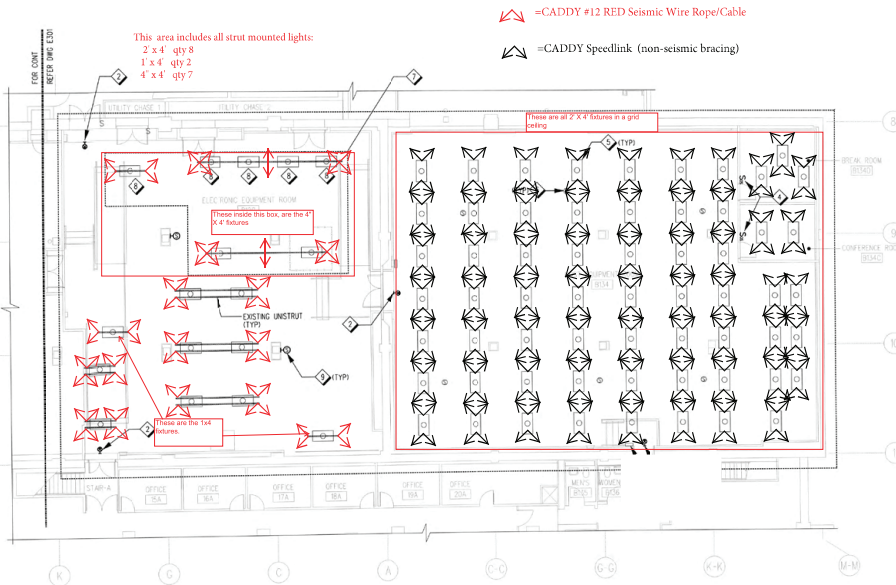
WIJ MAKEN  
AARDBEVINGS-  
BESTENDIGHEID  
EENVOUDIG





## TECHNISCHE DIENSTEN

- Ontwerptimalisatie die aan uw behoeften voldoet
- Verankeringslay-out van de schoren inclusief materiaallijst met goedgekeurde producten
- Goedgekeurde tekeningen



## PRODUCT OPLOSSINGEN

- Aardbevingsbestendige verstevigingen doormiddel van kabel, buizen of strutprofielen
- Innovatieve producten
- Volledige aanbod verstevigingsoplossingen

## KLANTBELEVING

- Snelle omslag
- Lokale beschikbaarheid via de groothandel
- Marktgerichte ondersteuning door het lokale nVent CADDY-verkoopteam

“De seismische experts van nVent bieden alles wat nodig is voor een normconform kabelverstevigingssysteem. Hun gepatenteerde, direct toepasbare seismische oplossingen bieden ons de gemoedsrust dat onze constructies goed zijn verstevigd voor het geval er een seismische gebeurtenis zou plaatsvinden.”

**Tim Barmeier**  
Mechanisch toeleveringsbedrijf



## BEPALENDE FACTOREN BIJ HET VERSTEVIGEN

De vereisten voor seismische bescherming hangen af van het risico dat verbonden is aan het gebouw en van hoe seismisch de zone is waarin het gebouw zich bevindt. Hoe groter de seismische gevoeligheid van de locatie en hoe hoger de bezetting van het gebouw, hoe strenger de vereisten. Een militaire installatie of gezondheidszorginstelling in een over het algemeen laag seismisch gebied zal bijvoorbeeld meestal verstevigingen vereisen vanwege het belang van het gebouw bij rampherstel.



De meeste grote aardbevingen vinden plaats onder het aardoppervlak rond breuklijnen, op de plaatsen waar tektonische platen elkaar ontmoeten. Onder druk verschuiven de platen plotseling, waardoor scheuren optreden en de aardkorst beweegt. De opgeslagen energie wordt afgegeven in de vorm van seismische golven van verschillende sterkte.

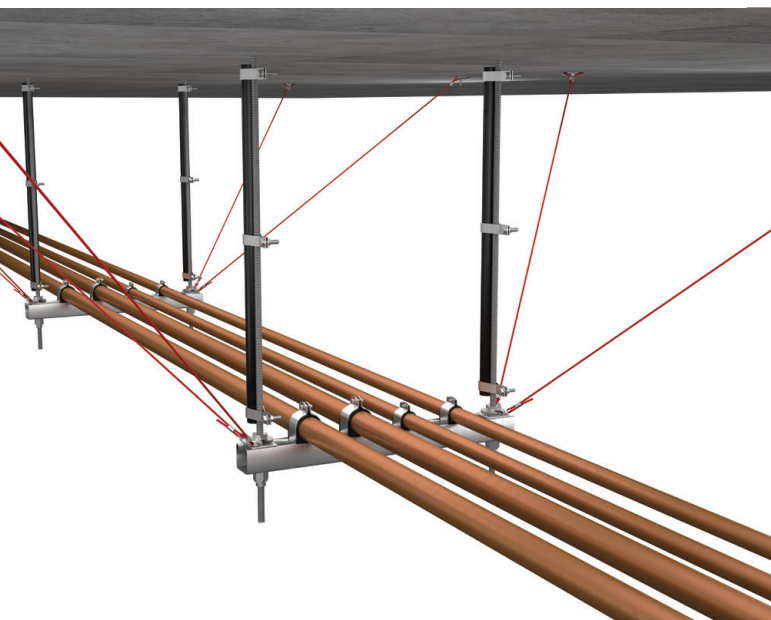
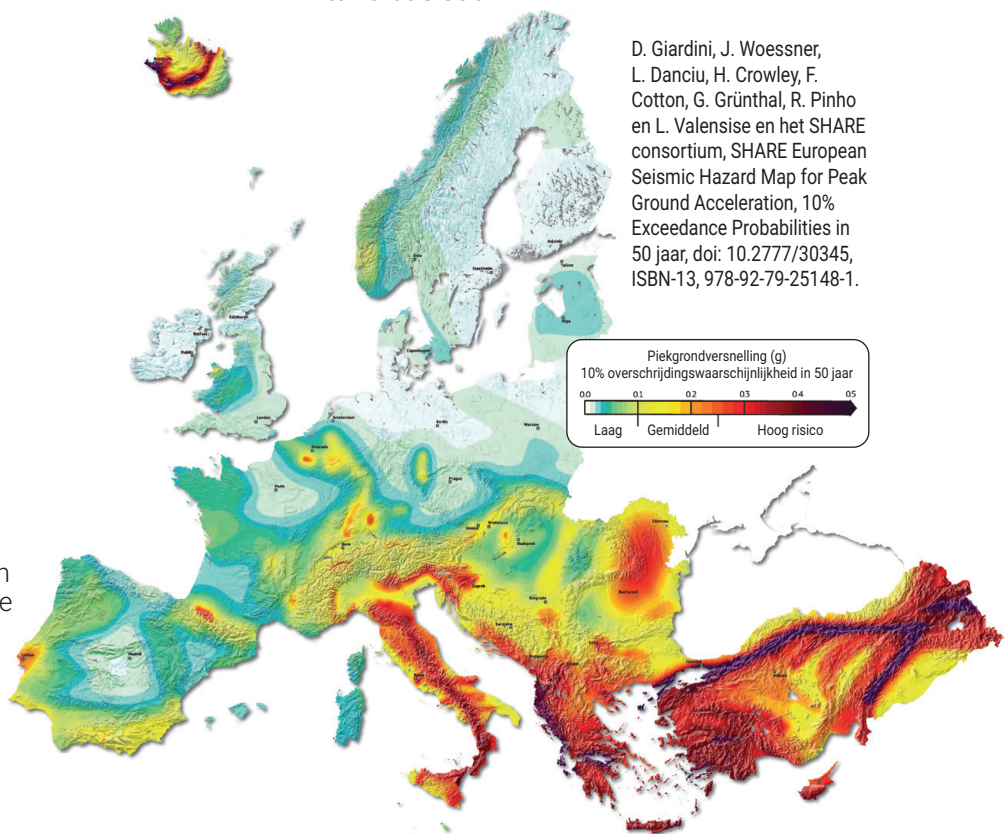
## Risico categorie

**Categorie 1:** Gebouwen met laag risico voor mensenlevens, schuren.

**Categorie 2:** De meeste gebouwen, residentieel, individuele winkels.

**Categorie 3:** Hoge bezetting, stadions, winkelcentra, gebouwen die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Categorie 4:** Ziekenhuizen en essentiële voorzieningen, overheidsgebouwen, militaire basissen.



## WAT ER MOET VERSTEVIGD WORDEN

- Ziekenhuizen
- Luchthavens
- Energiecentrales
- Scholen
- Datacenters
- Schuilplaatsen
- Resorts
- Casino's
- Stadions
- Arena's
- Gevangenissen
- Dammen
- Waterzuiveringsstations
- Farmaceutische bedrijven
- Politiebureaus
- Openbare nutsbedrijven
- Overheidsgebouwen



## VEEL VOORKOMENDE COMPONENTEN DIE SEISMISCHE VERSTEVIGING VEREISEN

Opgehangen werktuigbouwkundige, elektrotechnische of sanitaire installaties:

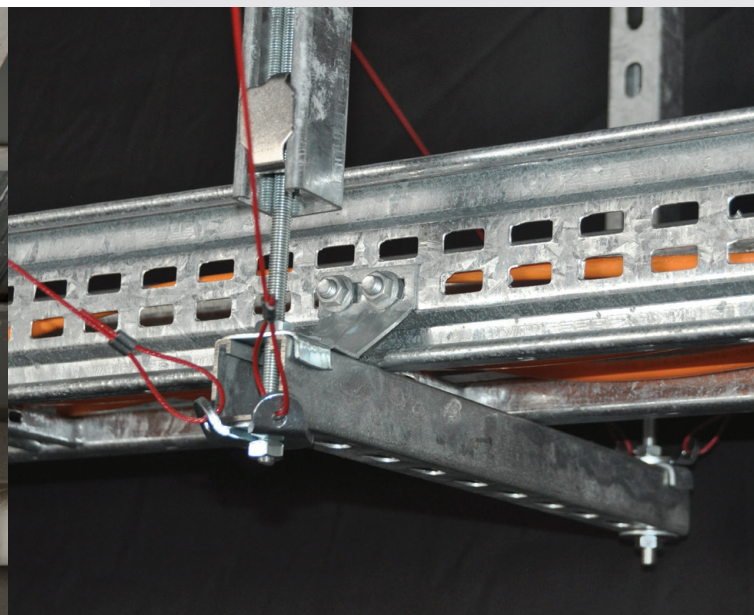
- Pijpleidingsystemen
- HVAC-leidingen
- Railkokersystemen
- Kabelgoten
- Opgehangen apparatuur

Op de vloer, dak en wand:

- Schakelkasten
- Electrische apparatuur
- Generatoren
- Airco's
- Koelers
- Koeltoeren
- Transformatoren
- Luchtbehandelingseenheden
- Pompen

Procesapparatuur

Apparatuur met gevaarlijke materialen



## DE BEHOEFTE AAN VERSTEVIGING

### Wettelijke vereisten en bouwregelgeving

De noodzaak van aardbevingsbescherming van niet-structurele bouwcomponenten is te vinden in de structurele ontwerpvereisten van Eurocode 8 deel 1 (EN 1998-1): Ontwerp van structuren voor aardbevingsbestendigheid – Deel 1: Algemene regels, seismische acties en regels voor gebouwen, Sectie 4.3.5.1. Deze niet-structurele bouwcomponenten zijn architectonische, werktuigbouwkundige en elektrische apparatuur en systemen voor pijpleidingen.

De technische specificatie CEN/TS 17551:2021 volgens de Europese norm EN12845 biedt richtlijnen en specificaties ter sturing van het ontwerp en de installatie van seismische versteviging van automatische sprinklerinstallaties voor brandbestrijding. Deze kan dienst doen als referentie voor andere systemen en apparatuur.

Hoofdstuk 13 van ASCE 7: Minimale ontwerpbelastingen voor gebouwen en andere structuren van de American Society of Civil

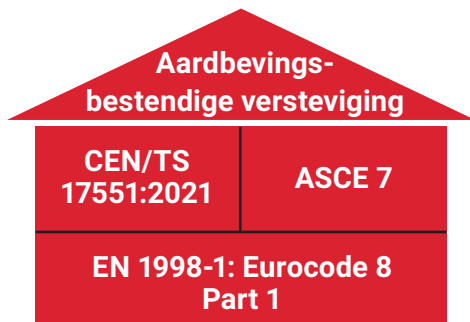
Engineers, de referentienorm in de Verenigde Staten voor de internationale bouwcode die de seismische ontwerpvereisten bevat voor de architecturale, werktuigbouwkundige en elektrische niet-structurele bouwcomponenten, kunnen dienen als aanvullende referentie voor alle systemen en apparatuur.

### EN 1998-1 (Eurocode 8 deel 1)

#### 4.3.5 Niet-structurele elementen

##### 4.3.5.1 Algemeen

(1)P Niet-structurele elementen (aansluitingen van gebouwen (bijv. borstweringen, gevels, antennes, mechanische aansluitingen en apparatuur, gordijnwanden, scheidingswanden, balustrades) die, in geval van falen, risico's kunnen veroorzaken voor personen of de hoofdstructuur van het gebouw of de diensten van kritieke faciliteiten kunnen beïnvloeden, moeten samen met hun verankering worden geïnspecteerd om de ontwerpseismische actie te weerstaan.

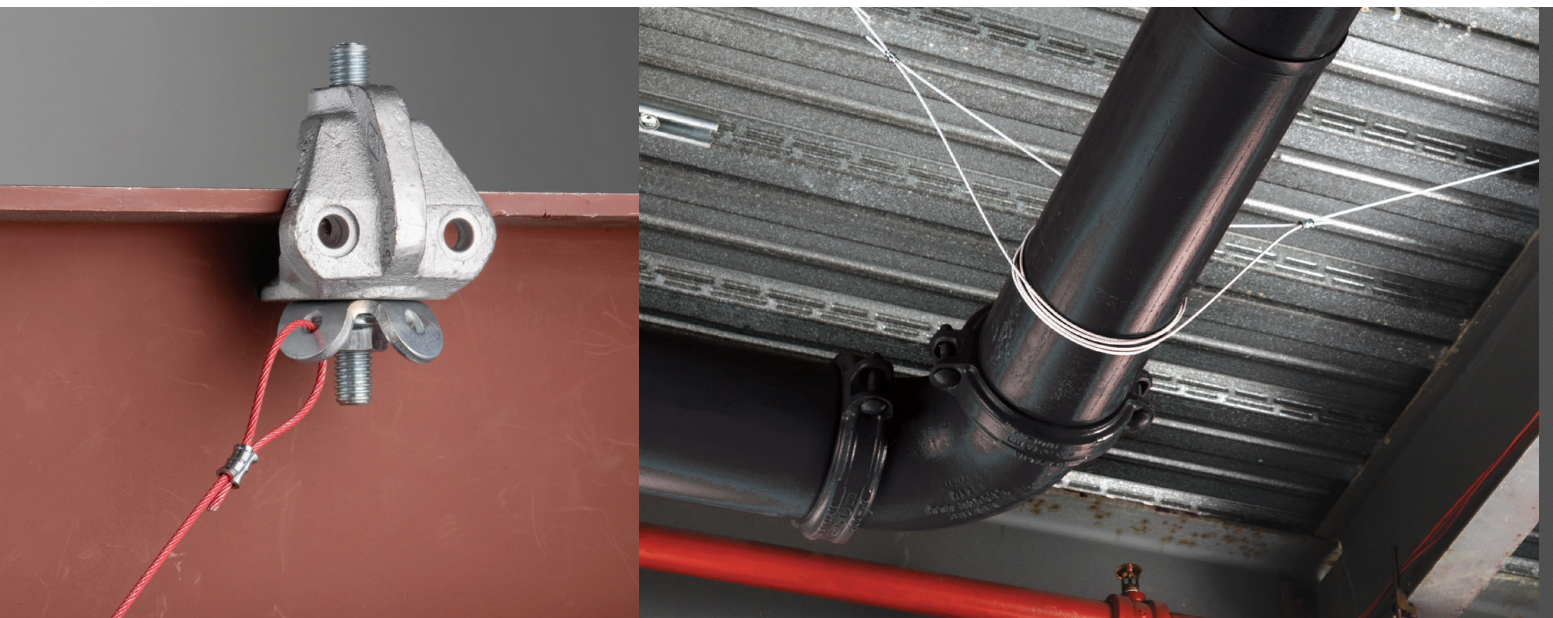


### Richtlijnen en specificaties sturen de implementatie van seismische versteviging

Referentiestandaarden

Wettelijk aangenomen vereisten voor bouwcodes

Wetten



## Continuïteitbescherming van mensen, eigendommen en activiteiten

Aardbevingen kunnen leiden tot verstoring van de bedrijfsvoering en schade veroorzaken aan werktuigbouwkundige en elektrische systemen of apparatuur, aan HVAC-systemen, en ook aan systemen voor pijpleidingen of brandbeveiliging. Beweging in verschillende richting van gebouwsystemen tijdens een aardbeving kan ervoor zorgen dat ze breken, vallen of botsen en andere aangrenzende systemen beschadigen, bedrijfsmiddelen en inventaris beschadigen of mensen verwonden.

### Starre seismische ondersteuning..... p. 14

Bevestiging aan de structuur .....	14
Antislingersteunen.....	21
Reserve bouten en moeren .....	30
Laterale telescopische verstevigingsbeugel .....	31

### Kabelbevestiging voor seismisch anti-slingersysteem... p. 32

Kabel haspel .....	32
Ovale krimpstof.....	33
Positioneerclip .....	33
Kabelkniptang.....	32
Krimpgereedschappen .....	35

### Draadstangverstevigers ..... p. 36

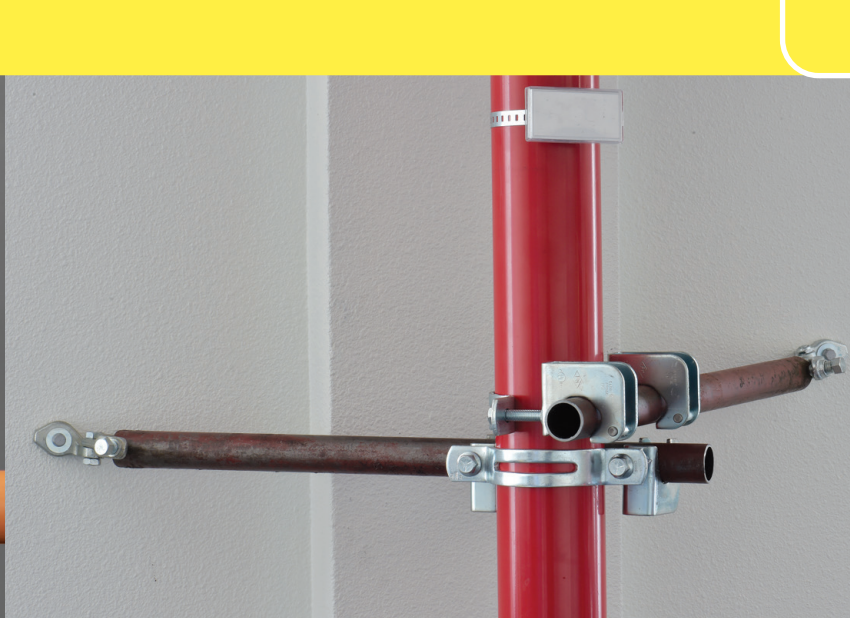
nVent CADDY Quick Clip draadstang versteviger.....	36
Strutmoe draadstangversteviger .....	36
Buis draadstangversteviger .....	36

### Antislingerbevestiging voor sprinklerleidingen ..... p. 37

Antislingerbevestiging voor buis .....	37
Antislingerbevestiging voor aan stalen constructies .....	37
Antislingerbevestiging, montage aan houten of betonnen constructies ...	38
Antislingerbevestiging, montage met getapt gat .....	38

### Gerelateerde producten..... p. 39

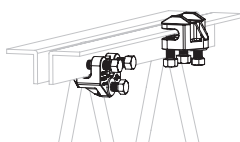
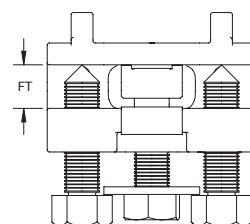
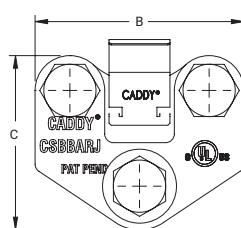
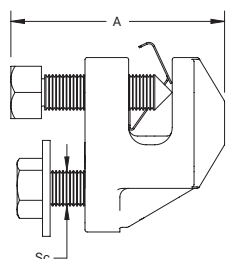
Aanvullende nVent CADDY-producten die vaak worden gebruikt bij het plaatsen van werktuigbouwkundige en elektrische toepassingen of voor pijpleidingen



# Starre seismische ondersteuning - Bevestiging aan de structuur

## TRALIESPANTBEVESTIGING

- Kan worden geïnstalleerd op traliespant of I-balken
- Beugelveer maakt positioneren gemakkelijk
- Een afbrekbare boutkop vergemakkelijkt de installatie en inspectie van seismische stabilisatiebeugels
- Geen assemblage vereist
- Geen losse onderdelen
- Voldoet aan NFPA®-13-vereisten voor seismische diagonaalsteunen
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige verstevigingssystemen



Materiaal: Gietijzer

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



OSHPD

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Dikte flens FT	Diameter schroef SC	A	B	C
CSBBARJEG	404354	6,4 – 12,7 mm	1/2"	50,8 mm	76,2 mm	63,5 mm

### Draagvermogen naar UL

Onderdeelnummers	Diagonaalsteun	Classificatie
CSBBARJEG met CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	4000 N
CSBBARJEG met CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	4890 N

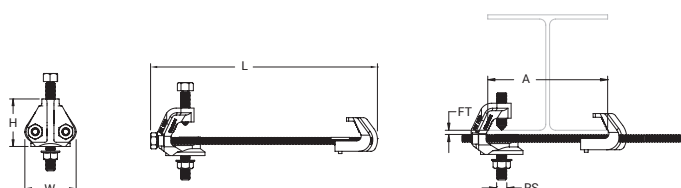
### Laadvermogen volgens FM

Ondersteuningsrichting	Formaat pijp	Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
Parallel	N/A	6270 N	9385 N	11300 N	12590 N
Haaks	N/A	7740 N	7605 N	9165 N	10230 N

# Starre seismische ondersteuning - Bevestiging aan de structuur

## VERSTELBARE I-BALKBEVESTIGING

- Geen losse onderdelen
- Geen assemblage vereist
- Een afbreekbare boutkop vergemakkelijkt de installatie en inspectie van seismische stabilisatiebeugels
- Voldoet aan NFPA®-13-vereisten voor seismische diagonaalsteunen
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige versterkingssystemen



Materiaal: Gietijzer  
Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Dikte flens FT	Formaat stang RS	A	Hoogte H	Lengte (metrisch) L	Breedte W
CSBIB075085EG	404365	6,4 – 19,1 mm	1/2"	100 – 216 mm	63,5 mm	304,8 mm	69,9 mm
CSBIB075145EG	404366	6,4 – 19,1 mm	1/2"	216 – 368 mm	63,5 mm	431,8 mm	69,9 mm
CSBIB125180EG	404367	19,1 – 31,8 mm	1/2"	100 – 457 mm	88,9 mm	546,1 mm	79,4 mm

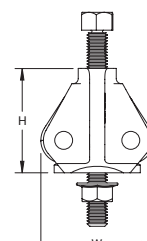
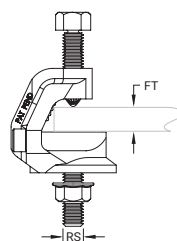
Draagvermogen naar UL		
Onderdeelnummer	Diagonaalsteun	Classificatie
CSBIB075085EG met CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	4840 N
CSBIB075085EG met CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	4890 N
CCSBIB075085EG met CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	6220 N
CSBIB075145EG met CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	4840 N
CSBIB075145EG met CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	4890 N
CSBIB075145EG met CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	6220 N
CSBIB125180EG met CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	6090 N
CSBIB125180EG met CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	4890 N
CSBIB125180EG met CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	6220 N

Laadvermogen volgens FM					
Ondersteunings-richting	Formaat pijp	Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
Parallel	N/A	7205 N	7605 N	4495 N	4940 N
Haaks	N/A	7205 N	10230 N	12545 N	13965 N

# Starre seismische ondersteuning - Bevestiging aan de structuur

## I-BALKBEVESTIGING

- Een afbreekbare boutkop vergemakkelijkt de installatie en inspectie van seismische stabilisatiebeugels
- Voldoet aan NFPA®-13 vereisten voor seismische diagonaalsteunen
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige versterkingssystemen



Materiaal: Gietijzer  
Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Dikte flens FT	Formaat stang RS	Hoogte H	Breedte W
CSBBC075EG	404350	6,4 – 19,1 mm	1/2"	63,5 mm	69,9 mm

Draagvermogen naar UL		
Onderdeelnummer	Diagonaalsteun	Classificatie
CSBBC075EG met CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	3020 N
CSBBC075EG met CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	3550 N
CSBBC075EG met CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	3550 N

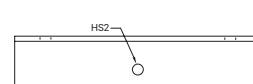
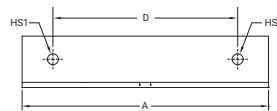
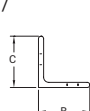
Laadvermogen volgens FM					
Ondersteunings-richting	Formaat pijp	Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
Parallel	N/A	7,210 N	7,610 N	4,490 N	4,940 N
Perpendicular	N/A	5,290 N	7,470 N	5,160 N	5,690 N



# Starre seismische ondersteuning - Bevestiging aan de structuur

## UNIVERSELE BEVESTIGING AAN STRUCTUUR

- Verdeelt belasting over twee ankers
- Minimaliseert het aantal steunen dat nodig is voor beton- en houtstructuren
- Ideaal voor installaties aan dakplaten
- Gebruik voor zowel overlangse als zijwaartse stabilisatiebeugeltoepassingen
- Voldoet aan NFPA®-13-vereisten voor seismische diagonaalsteunen
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige versterkingssystemen



Materiaal: Staal  
Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat gat 1 HS1	Formaat gat 2 HS2	A	B	C	D	Belasting per UL
CSBMA050050EG	404371	14 mm	14 mm	304,8 mm	63,5 mm	63,5 mm	228,6 mm	16.636 N
CSBMA050075EG	404372	20 mm	14 mm	304,8 mm	63,5 mm	63,5 mm	228,6 mm	16.636 N

Bevestig op structuur met gaten zoals aangegeven in HS1.

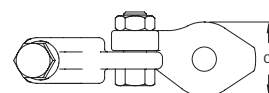
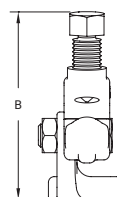
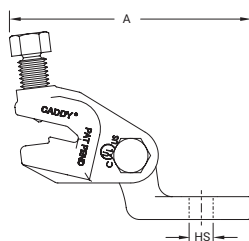
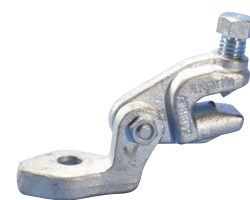
Draagvermogen naar UL		
Onderdeelnummer	Diagonaalsteun	Classificatie
CSBMA050050EG met CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	3020 N
CSBMA050050EG met CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	4890 N
CSBMA050050EG met CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	5780 N
CSBMA050075EG met CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	3020 N
CSBMA050075EG met CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	4890 N
CSBMA050075EG met CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Overspanning kabel	5780 N

Laadvermogen volgens FM				
Onderdeelnummer	Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak			
	30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBMA050050EG	14,630 N	20,100 N	24,640 N	27,570 N
CSBMA050075EG	14,630 N	20,100 N	24,640 N	27,570 N

# Starre seismische ondersteuning - Bevestiging aan de structuur

## UNIVERSELE BEVESTIGING AAN STRUCTUUR

- Met dit universeel ontwerp kan een product direct op beton, hout, traliespanen of I-balken worden bevestigd
- Een afbrekbare boutkop vergemakkelijkt de installatie en inspectie van seismische stabilisatiebeugels
- Gebruik voor zowel overlangse als zijwaartse stabilisatiebeugeltoepassingen
- Combineerbaar met 25 mm t/m 50 mm pijp en 6 mm hoekijzer om voorraad te verminderen
- Middelste bout hoeft niet vastgezet te worden
- Voldoet aan NFPA®-13 vereisten voor seismische diagonaalsteunen
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige versterkingssystemen



OSHPD

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat gat HS	A	B	C
CSBUNIV050EG	404407	14 mm	133,4 mm	101,6 mm	41,4 mm
CSBUNIV075EG	404409	21 mm	133,4 mm	101,6 mm	41,4 mm

### Draagvermogen naar UL

Onderdeelnummer	Diagonaalsteun	Classificatie
CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	6090 N
CSBUNIV075EG	25 mm - 50 mm EN10255H	9090 N

### Laadvermogen volgens FM

Ondersteunings-type	Formaat pijp	Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
Pijp	N/A	7,205 N	10,230 N	12,545 N	13,965 N

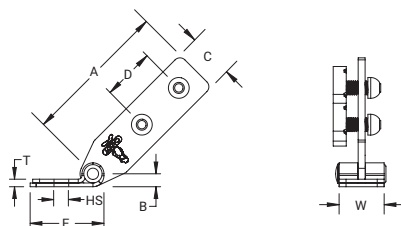
# Starre seismische ondersteuning - Bevestiging aan de structuur

## UNIVERSELE SCHARNIERBEUGEL, STRUT VERSTEVIGING

- Gebruikt voor verstevigingen dwars op de richting van de installatie
- Eenzelfde steeksleutelmaat voor alle onderdelen vergemakkelijkt de installatie
- Afbreekbare kop verzekert een correct koppel en maakt controle makkelijk
- Combineerbaar met strut profielen van 41x41x2.5 mm dikte, type A



Opmerking: Dit onderdeel wordt gebruikt in combinatie met de scharnierbeugel CSBR2 – Zie p. 28



Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Article Number	Formaat gat HS	Breedte W	Dikte T	A	B	C	D	E
CSBUS1	404568	14,3 mm	40,6 mm	6,4 mm	133,4 mm	12,7 mm	40,6 mm	50,8 mm	66 mm
CSBUS2	404569	20,6 mm	40,6 mm	6,4 mm	133,4 mm	12,7 mm	40,6 mm	50,8 mm	66 mm

Verminder, bij het op lengte snijden van het strut profiel, de gemeten lengte met 25 mm.

Onderdeelnummer	Diagonaalsteun	Laadvermogen volgens FM			
		Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBUS1	41 x 41 Strut montageprofiel	8940 N	12630 N	15210 N	16940 N
CSBUS2	41 x 41 Strut montageprofiel	8940 N	12630 N	15210 N	16940 N

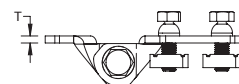
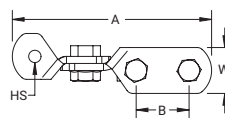
# Starre seismische ondersteuning - Bevestiging aan de structuur

## ANTI-SEISMISCHE SCHARNIERBEUGEL

- Gebruikt voor verstevigingen in de langsrichting van de installatie
- Eenzelfde steeksleutelmaat voor alle onderdelen vergemakkelijkt de installatie
- Afbrekbare kop verzekert een correct koppel en maakt controle makkelijk
- Combineerbaar met strut profielen van 41x41x2.5 mm dikte, type A



Opmerking: Dit onderdeel wordt gebruikt in combinatie met de scharnierbeugel CSBR2 – Zie p. 28



Materiaal: Staal  
Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

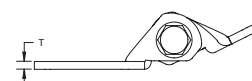
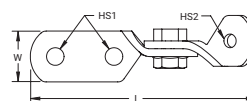
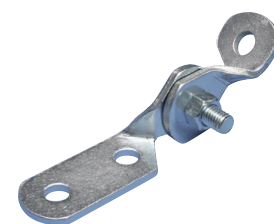


Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat gat HS	Breedte W	Dikte T	A	B
CSBUS1PA	404602	14,3 mm	40,6 mm	6,4 mm	177,8 mm	47,8 mm
CSBUS2PA	404603	20,6 mm	40,6 mm	6,4 mm	177,8 mm	47,8 mm

Laadvermogen volgens FM					
Onderdeelnummer	Diagonaalsteun	Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBUS1PA	41 x 41 Strut montageprofiel	5160 N	8290 N	8290 N	7470 N
CSBUS2PA	41 x 41 Strut montageprofiel	5160 N	8290 N	8290 N	7470 N

## STRUT MONTAGEPROFIEL SCHARNIER VOOR SEISMISCHE APPLICATIES

- Volledige scharnierassemblage
- Ideaal voor het bevestigen van diagonaalsteunen aan MEP-systeemdelen
- Wordt bevestigd aan struttrapezes en aan structuurelementen



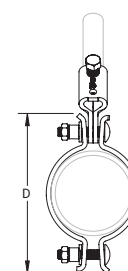
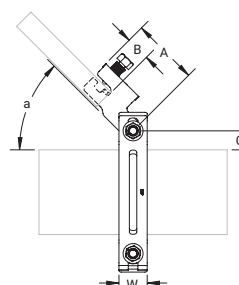
Materiaal: Staal  
Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat gat 1 HS1	Formaat gat 2 HS2	Lengte (metrisch) L	Breedte W	Dikte T
CSBSH00375EG	404463	14 mm	11 mm	179,8 mm	41,3 mm	6,4 mm
CSBSH00500EG	404464	14 mm	14 mm	179,8 mm	41,3 mm	6,4 mm
CSBSH00625EG	404465	14 mm	17 mm	179,8 mm	41,3 mm	6,4 mm
CSBSH00750EG	404466	14 mm	21 mm	179,8 mm	41,3 mm	6,4 mm

# Starre versteving – anti-slingersysteem, enkele leiding

## UNIVERSELE ANTI-SLINGERSTEUN

- Gebruik voor zowel overlangse als zijwaartse stabilisatiebeugeltoepassingen
- De unieke sleufgaten vergemakkelijken de installatie door schuiven en elimineren losse onderdelen
- Een afbreekbare boutkop vergemakkelijkt de installatie en inspectie van seismische stabilisatiebeugels
- Vereenigbaar met 1" tot en met 2" steunpijpen om het aantal onderdelen op voorraad te verminderen
- Voldoet aan NFPA®-13 vereisten voor seismische diagonaalsteunen
- Getest volgens specificaties van FM®
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige verstevingssystemen



Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat pijp	NB/DN	Steun buis maat	Steun buis afmeting NB/DN
CSB1200	404551	12"	300	1" – 2"	25 – 50 mm

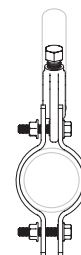
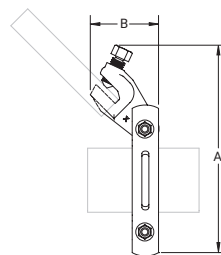
Breedte	Hoek	A	B	C	D
38 mm	45°	91 mm	33 mm	25 mm	429 mm

Laadvermogen volgens FM								
Onderdeelnummer	Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak							
	Lateraal				Longitudinaal			
	30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°	30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
4.8 mm muur- en Sch 40-leidingen								
CSB1200	7470 N	10540 N	12940 N	14500 N	7110 N	8270 N	9960 N	11520 N

# Starre versterking – anti-slingersysteem, enkele leiding

## STANDAARD UNIVERSELE ANTISLINGERSTEUN

- Gebruik voor zowel overlangse als zijwaartse stabilisatiebeugeltoepassingen
- Een afbreekbare boutkop vergemakkelijkt de installatie en inspectie van seismische stabilisatiebeugels
- Combineerbaar met 25 mm t/m 50 mm pijp en 6 mm hoekijzer om voorraad te verminderen
- Sleufontwerp grijpt leiding vast voor extra sterkte
- Voldoet aan NFPA®-13-vereisten voor seismische diagonaalsteunen
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige versterkingssystemen



Materiaal: Staal; Gietijzer  
Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat pijp	NB/DN	A	B
CSBSTU0100EG	404385	1"	25	174,6 mm	25,0 mm
CSBSTU0125EG	404386	1 1/4"	32	187,4 mm	25,4 mm
CSBSTU0150EG	404387	1 1/2"	40	196,9 mm	25,4 mm
CSBSTU0200EG	404388	2"	50	206,4 mm	30,2 mm
CSBSTU0250EG	404389	2 1/2"	65	225,4 mm	30,2 mm
CSBSTU0300EG	404390	3"	80	238,1 mm	30,2 mm
CSBSTU0400EG	404391	4"	100	269,9 mm	38,1 mm
CSBSTU0500EG	404392	5"	125	308,0 mm	38,1 mm
CSBSTU0600EG	404393	6"	150	346,1 mm	50,8 mm
CSBSTU0800EG	404394	8"	200	400,1 mm	50,8 mm
CSBSTU1000EG	404395	10"	250	457,2 mm	50,8 mm

Draagvermogen naar UL (Listed for Restraints)			
Onderdeelnummer	Dyna-Flow® Leidingen	Sch 10 Leidingen	Sch 40 Leidingen
CSBSTU0100xx	N/A	2910 N	2910 N
CSBSTU0125xx	2910 N	2910 N	2910 N
CSBSTU0150xx	2910 N	2910 N	2910 N

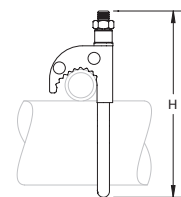
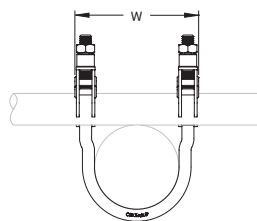
Draagvermogen naar UL			
Onderdeelnummer	EN 10250 H Leidingen EN 10255 M Leidingen	EN 10250 H Leidingen EN 10255 M Leidingen	Diagonaalsteun
	Lateraal	Longitudinaal	
CSBSTU0100EG	5340 N	N/A	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0125EG	5340 N	N/A	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0150EG	5340 N	N/A	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0200EG	5340 N	N/A	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0250EG	9100 N	6115 N	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0300EG	7115 N	3110 N	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0400EG	9100 N	6115 N	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0500EG	9100 N	6115 N	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0600EG	9100 N	4890 N	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0800EG	9100 N	6115 N	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0250EG	9100 N	8385 N	25 mm - 50 mm EN10255H

Laadvermogen volgens FM								
Onderdeelnummer	Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak							
	Lateraal				longitudinaal			
	30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°	30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
EN 10255 L, EN10255 M en EN 10255 H leidingen								
CSBSTU0100xx	3825 N	5425 N	6670 N	7430 N	4315 N	3200 N	3825 N	4270 N
CSBSTU0125xx	3825 N	5425 N	6670 N	7430 N	4315 N	3200 N	3825 N	4270 N
CSBSTU0150xx	3825 N	5425 N	6670 N	7430 N	4315 N	3200 N	3825 N	4270 N
CSBSTU0200xx	6805 N	9610 N	11790 N	13165 N	3870 N	3070 N	3690 N	4136 N
CSBSTU0250xx	6805 N	9610 N	11790 N	13165 N	3870 N	3070 N	3690 N	4136 N
CSBSTU0300xx	6805 N	9610 N	11790 N	13165 N	3870 N	3070 N	3690 N	4136 N
CSBSTU0400xx	6985 N	9875 N	12100 N	13480 N	6895 N	6185 N	7475 N	8320 N
CSBSTU0500xx	6985 N	9875 N	12100 N	13480 N	6895 N	6185 N	7475 N	8320 N
CSBSTU0600xx	8805 N	12500 N	15300 N	17080 N	6540 N	5205 N	6270 N	6985 N
4.8 mm muur- en EN 10255 H-leidingen								
CSBSTU0800xx	9075 N	12855 N	15745 N	17570 N	5340 N	7560 N	9295 N	10365 N
CSBSTU1000xx	9075 N	12855 N	15745 N	17570 N	5340 N	7560 N	9295 N	10365 N

# Starre versterking – anti-slingersysteem, enkele leiding

## QUICK GRIP JR. ZIJWAARTSE ANTISLINGERSTEUN

- Makkelijke tweestaps installatie sluit extra stap tussen structuur en leiding uit
- Werkt met 25 mm en 32 mm pijpen om voorraad te verminderen
- Een afbreekbare boutkop vergemakkelijkt de installatie en inspectie van seismische stabilisatiebeugels
- Voldoet aan NFPA®-13 vereisten voor seismische diagonaalsteunen
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige versterkingssystemen



Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat pijp	NB/DN	Hoogte H	Breedte W
CSBQIKCL0100EG	404373	1"	25	130,2 mm	65,3 mm
CSBQIKCL0125EG	404374	1 1/4"	32	136,5 mm	74,4 mm
CSBQIKCL0150EG	404375	1 1/2"	40	142,9 mm	80,2 mm
CSBQIKCL0200EG	404376	2"	50	161,9 mm	92,3 mm



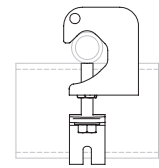
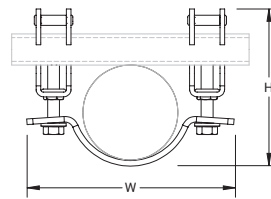
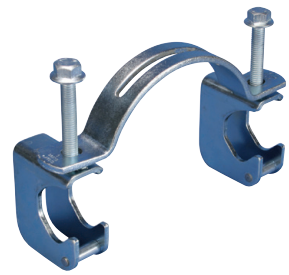
Draagvermogen naar UL (geregistreerd voor buizen)			
Onderdeelnummer	Leidingmaat pijp	Lateraal	
		25 mm Ondersteuningspijp	32 mm Ondersteuningspijp
CSBQIKCL0100EG	EN 10255 L	N/A	N/A
	EN 10255 M	2910 N	2910 N
	EN 10255 H	2910 N	2910 N
CSBQIKCL0125EG	EN 10255 L	2910 N	2400 N
	EN 10255 M	2910 N	2400 N
	EN 10255 H	2910 N	2400 N
CSBQIKCL0150EG	EN 10255 L	3300 N	2910 N
	EN 10255 M	3300 N	2910 N
	EN 10255 H	3300 N	2910 N
CSBQIKCL0200EG	EN 10255 L	3300 N	2400 N
	EN 10255 M	3300 N	2400 N
	EN 10255 H	3300 N	2400 N

Laadvermogen volgens FM					
Onderdeelnummer	Leidingmaat pijp	Lateraal			
		Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBQIKCL0100EG	EN10255 L (Dunwandig)	1290 N	1830 N	2200 N	2445 N
	EN10255 M (10)	665 N	935 N	1245 N	1400 N
	EN10255 H (40)	2115 N	2960 N	3670 N	4115 N
CSBQIKCL0125EG	EN10255 L (Dunwandig)	1290 N	1830 N	2200 N	2445 N
	EN10255 M (10)	665 N	935 N	1245 N	1400 N
	EN10255 H (40)	2115 N	2960 N	3670 N	4115 N
CSBQIKCL0150EG	EN10255 L (Dunwandig)	1290 N	1830 N	2200 N	2445 N
	EN10255 M (10)	665 N	935 N	1245 N	1400 N
	EN10255 H (40)	2115 N	2960 N	3670 N	4115 N
CSBQIKCL0200EG	EN10255 L (Dunwandig)	1735 N	2445 N	2980 N	3335 N
	EN10255 M (10)	1555 N	2225 N	2760 N	3070 N
	EN10255 H (40)	2180 N	3070 N	3780 N	4225 N

# Starre versterking – anti-slingersysteem, enkele leiding

## QUICK GRIP ZIJWAARTSE ANTISLINGERSTEUN

- Makkelijke tweestaps installatie sluit extra stap tussen structuur en leiding uit
- Werkt met 25 mm en 32 mm pijpen om voorraad te verminderen
- De gele uiteinden geven een visuele indicatie dat de bouten correct zijn aangedraaid
- Makkelijk te installeren met een slagmoersleutel vanaf de onderzijde
- Voldoet aan NFPA®-13 vereisten voor seismische diagonaalsteunen
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige versterkingssystemen



Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat pijp	NB/DN	Hoogte H	Breedte W	Certificeringen
CSBQG0250MEG	404475	2 1/2"	65	138,1 – 148,6 mm	172,0 mm	FM Approved, Seismic
CSBQG0300EG	404469	3"	80	155,0 – 165,5 mm	190,0 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHPD, OSHPD/HCAI
CSBQG0400EG	404470	4"	100	180,4 – 190,9 mm	222,0 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHPD, OSHPD/HCAI
CSBQG0600EG	404472	6"	150	235,5 – 244,9 mm	298,0 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHPD, OSHPD/HCAI
CSBQG0800EG	404473	8"	200	289,2 – 300,0 mm	351,8 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHPD, OSHPD/HCAI

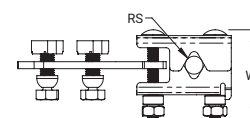
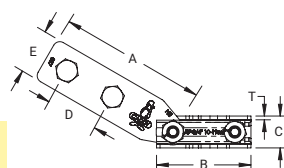
Draagvermogen naar UL			
Onderdeelnummer	Leidingmaat pijp	Lateraal	
		25 mm Ondersteuningspijp	32 mm Ondersteuningspijp
CSBQG0250EG CSBQG0250MEG	EN 10255 L	6115 N	6115 N
	EN 10255 M	6115 N	6115 N
	EN 10255 H	6115 N	6115 N
CSBQG0300EG	EN 10255 L	6115 N	6115 N
	EN 10255 M	6115 N	6115 N
	EN 10255 H	6115 N	6115 N
CSBQG0400EG	EN 10255 L	6115 N	6115 N
	EN 10255 M	6115 N	6115 N
	EN 10255 H	6115 N	6115 N
CSBQG0600EG	EN 10255 L	6115 N	6115 N
	EN 10255 M	6115 N	6115 N
	EN 10255 H	6115 N	6115 N
CSBQG0800EG	EN 10255 L	6115 N	6115 N
	EN 10255 M	6115 N	6115 N
	EN 10255 H	6115 N	6115 N

Laadvermogen volgens FM					
Onderdeelnummer	Leidingmaat pijp	Lateraal			
		Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBQG0250EG/ CSBQG0250MEG	EN10255 L (Dunwandig)	6270 N	8895 N	10900 N	12190 N
	EN10255 M (10)	6270 N	8895 N	10900 N	12190 N
	EN10255 H (40)	6270 N	8895 N	10900 N	12190 N
CSBQG0300EG	EN10255 L (Dunwandig)	5295 N	7475 N	9163 N	10230 N
	EN10255 M (10)	5295 N	7475 N	9163 N	10230 N
	EN10255 H (40)	5295 N	7475 N	9163 N	10230 N
CSBQG0400EG	EN10255 L (Dunwandig)	5295 N	7475 N	9163 N	10230 N
	EN10255 M (10)	5295 N	7475 N	9163 N	10230 N
	EN10255 H (40)	5295 N	7475 N	9163 N	10230 N
CSBQG0600EG	EN10255 L (Dunwandig)	3870 N	5470 N	6715 N	7515 N
	EN10255 M (10)	3870 N	5470 N	6715 N	7515 N
	EN10255 H (40)	4315 N	6095 N	7475 N	8320 N
CSBQG0800EG	4.8 mm (wanddikte)	3515 N	4940 N	6050 N	6760 N
	EN10255 H (40)	3515 N	4940 N	6050 N	6760 N

# Starre seismische ondersteuning - Antislingersteunen

## SCHANIERBEUGEL VOOR TRAPEZE, STRUT VERSTEVIGING

- Seismisch anti-slingersysteem voor trapeze ophangingen
- Dankzij de retrofit-mogelijkheid kan de anti-slinger systeem geïnstalleerd worden nadat de trapeze reeds geïnstalleerd is
- Eenzelfde steeksleutelmaat voor alle onderdelen vergemakkelijkt de installatie
- Afbreekbare kop verzekert een correct koppel en maakt controle makkelijk
- Getest volgens specificaties van FM®
- Combineerbaar met strut profielen van 41x41x2.5 mm dikte, type A



Opmerking: Dit onderdeel wordt gebruikt in combinatie met scharnierbeugels CS-BUS1 of CSBUS2 – Zie p. 19

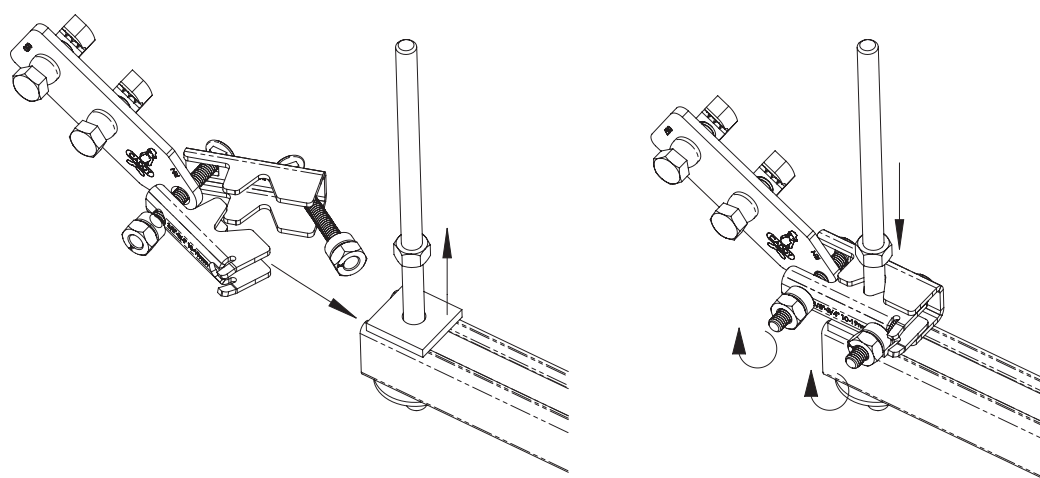
Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

Onderdeel- nummer	Artikel nummer	Formaat stang RS	Breedte W	Dikte T	A	B	C	D	E
CSBR2	404567	M10, M12, M16, M20	81,3 mm	3,4 mm	133,4 mm	86,4 mm	29 mm	47,8 mm	41,1 mm

Verminder, bij het op lengte snijden van het strut profiel, de gemeten lengte met 25 mm

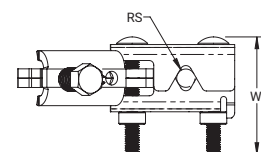
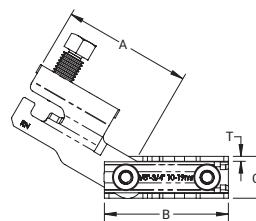
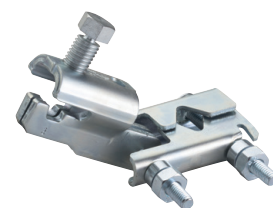
		Laadvermogen volgens FM			
Onderdeelnummer	Diagonaalsteun	Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBR2	41 x 41 Strut montageprofiel	4585 N	8060 N	8895 N	9920 N



# Starre seismische ondersteuning - Antislingersteunen

## SEISMISCH ANTI-SLINGERSYSTEEM VOOR TRAPEZE OPHANGINGEN MET PIJPLEIDINGEN

- Seismisch anti-slingersysteem voor trapeze ophangingen
- Dankzij de retrofit-mogelijkheid kan de anti-slinger systeem geïnstalleerd worden nadat de trapeze reeds geïnstalleerd is
- Voor gebruik met sprinkler pijp, EMT en stalen buizen
- Eenzelfde steeksleutelmaat voor alle onderdelen vergemakkelijkt de installatie
- Afbreekbare kop verzekert een correct koppel en maakt controle makkelijk
- Getest volgens specificaties van FM®



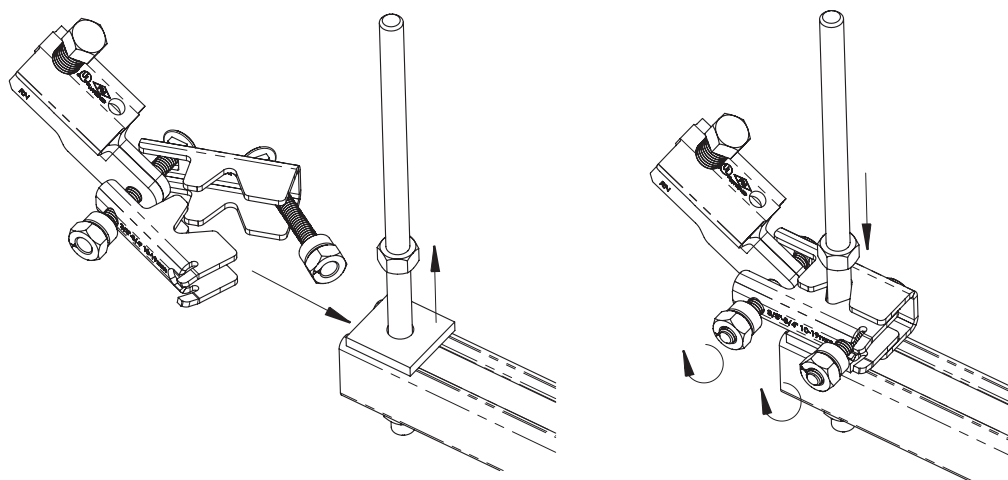
Opmerking: Dit onderdeel wordt gebruikt in combinatie met de universele bevestiging CSBUNIVxxxxx – Zie p. 18

Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

Onderdeel-nummer	Artikel nummer	Formaat stang RS	Breedte W	Dikte T	A	B	C
CSBR1	404566	M10, M12, M16, M20	81,3 mm	3,4 mm	88,9 mm	86,4 mm	29 mm

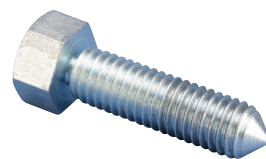
		Laadvermogen volgens FM			
Onderdeelnummer	Diagonaalsteun	Horizontale capaciteit per installatiehoek van het verticale vlak			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBR1	EN 10255 H	3360 N	4930 N	7730 N	7730 N



# Starre seismische ondersteuning - Antislingersteunen

## AFBREEKBOUT MET CONISCHE PUNT

Materiaal: Staal  
Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

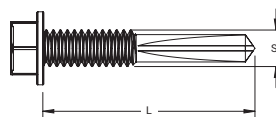


Onderdeelnummer	Artikel nummer	Vervangbouten voor volgende onderdelen
CSBBARJSB50EG	402502	Traliespantbevestiging
CSBIBSB50EG	402501	I-balkbevestiging
CSBUNIVSB62EG	402503	Universele bevestiging aan structuur, Universele anti-slingersteun (1" - 10" sizes)

## ZELFBORENDE ZESKANTKRAAGBOUT

• Vervangschroef voor de laterale, telescopische verstevigingsbeugel

Materiaal ; staal  
Afwerking: STALGARD

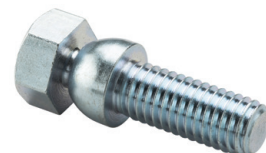
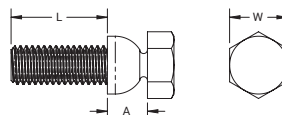


Onderdeelnummer	Artikel nummer	Schroef diameter Sc	Schroef lengte L	Sleutelmaat
CSBTS1	404317	5 mm	32 mm	8 mm

## LAAGBOLKOP AFBREEKBOUT

• Eenzelfde steeksleutelmaat voor alle onderdelen vergemakkelijkt de installatie

Materiaal: Staal  
Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Geschikt voor volgende onderdelen	Breedte W	Lengte schroef L	A
CSBSBR50EG	404578	Anti-seismische scharnierbeugel Scharnierbeugel voor trapeze, strut versterking Universele scharnierbeugel, strut versterking	19 mm	31.8 mm	13.2 mm

## BREEKMOER

Material: Steel  
Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

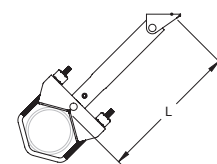
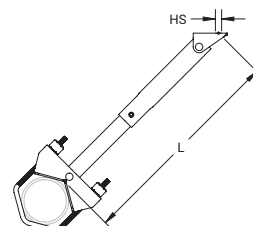


Onderdeelnummer	Artikel nummer	Geschikt voor volgende onderdelen
CSBIBSN37EG	402500	Verstelbare I-balkbevestiging
CSBQIKCLSN37EG	402505	Quick Grip jr. zijwaartse antislingersteun

# Starre seismische ondersteuning

## LATERALE TELESCOPISCHE VERSTEVIGINGSBEUGEL

- De complete, kant-en-klare montage is compatibel met zowel stalen (IPS) als CPVC-leidingen
- Het telescopische steunelement elimineert de noodzaak om buizen te versnijden, waardoor afval wordt geminimaliseerd en één persoon de installatie effectief kan uitvoeren
- Eenvoudige "druk-en-klaar" nVent CADDY Rod Lock-technologie zorgt ervoor dat de U-beugel snel kan worden gemonteerd en vermindert tevens het risico van samendrukken van CPVC-buizen
- De lengte van de telescopische verstevigingsbeugel wordt vastgezet door de meegeleverde zelfborende schroef te installeren
- Elektrolytisch verzinkte coating over de hele constructie biedt een goede corrosieweerstand en elimineert het risico van blootstelling van CPVC-buizen aan schadelijke oliën of resten
- Ontworpen om de installatietijd van een complete versteviging tot 80% te verkorten
- Het ontwerp maakt centrale belasting van de steun mogelijk
- Voldoet aan de vereisten van NFPA® 13
- Getest volgens specificaties van FM®
- Gecertificeerd chemisch compatibel met CPVC-leidingsystemen
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige verstevigingssystemen



Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Lengte L	Formaat pijp	NB/DN	Formaat gat HS	Formaat moersleutel	Belasting per UL
CSBT1	404300	0.30 – 0.46 m	1" – 4"	25 – 100	12.7 mm	8 mm	5,780 N
CSBT2	404301	0.46 – 0.91 m	1" – 4"	25 – 100	12.7 mm	8 mm	5,780 N

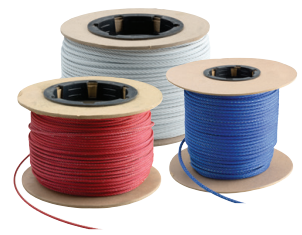
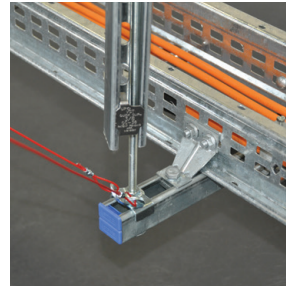
UL-genoteerde belasting is van toepassing op Sch 40, Sch 10, Youngstown Tube Fire-Flo (1-1/2" tot 4"), Bull Moose Eddy Flo (1-1/4" tot 4") en Wheatland Mega Flow (1 -1/4" tot 4") leidingen.

Sleutelmaat staat voor de zeskantmaat die wordt gebruikt om de zelfborende schroef vast te draaien.

# Kabelbevestiging voor seismisch anti-slingersysteem

## KABEL HASPEL

- Op de gewenste lengte te snijden
- Voorgerekte bevestigingskabel
- Gecertificeerd chemisch compatibel met CPVC-leidingsystemen
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige versterkingssystemen



Materiaal: Staal

Afwerking: Vooraf gegalvaniseerd; Geveerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun maat	Diameter	Lengte kabel	Belasting per UL	Kleur
CSB12CBL	402190	#12	2,4 mm	76,2 m	1.850 N	Rood
CSB18CBL	402191	#18	3,2 mm	76,2 m	3.430 N	Wit
CSB36CBL	402192	#36	4,8 mm	76,2 m	8.490 N	Blauw

\* Kabel heeft een poedercoating.

## KABEL HASPEL, ROESTVRIJ STAAL

- Op de gewenste lengte te snijden
- Voorgerekte bevestigingskabel
- Gecertificeerd chemisch compatibel met CPVC-leidingsystemen



Materiaal: Roestvrij staal 316 (EN 1.4401)

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun maat	Diameter	Lengte kabel	Statische belasting
CSB12CBLSS	402510	#12	2,4 mm	76,2 m	1.410 N
CSB18CBLSS	402511	#18	3,2 mm	76,2 m	2.750 N
CSB36CBLSS	402512	#36	4,8 mm	76,2 m	5.860 N

## KABELKNIPTANGEN

- Ontworpen om kabelrafeling te verminderen



SLWC



CSBC48

Materiaal: Staal

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun maat	Kabel diameter
SLWC	195853	#12 (Rood), #18 (Wit)	-
CSBC48	402536	#36 (B)	6 mm Max



# Kabelbevestiging voor seismisch anti-slingersysteem

## OVALE KRIMPMOF

- Creëert veilige luseinden
- Oppersen doormiddel van krimptang



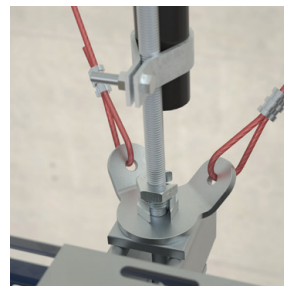
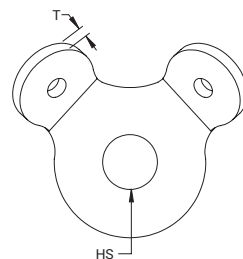
Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun maat
Materiaal: Koper   Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd		
CSB12SLVB	402194	#12 (Rood)
CSB18SLVB	402195	#18 (Wit)
CSB36SLVB	402196	#36 (Blauw)

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun maat
Materiaal: Roestvrij staal 316 (EN 1.4401)		
CSB12SLVBSS	402514	#12 (Rood)
CSB18SLVBSS	402515	#18 (Wit)
CSB36SLVBSS	402516	#36 (Blauw)

Twee zij-aan-zij krimpen vereist op de # 12 en # 18 kabel. Drie vereist op de # 36 en # 48 kabel.  
Controleer de kwaliteit van de krimp met een sjabloon (niet inbegrepen).

## UNIVERSELE POSITIONEERCLIP

- Bevestigt kabel met structuur
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige verstevigingssystemen



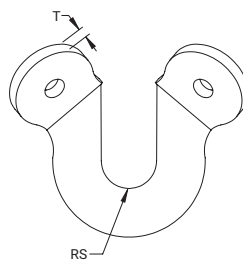
Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun maat	Formaat gat HS	Dikte T	Belasting per UL	Certificeringen
Materiaal: Staal   Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd						
CSBURC38	402198	#12, #18, #36	11 mm	4,27 mm	3.430 N	UL
CSBURC12	402199	#12, #18, #36	14 mm	4,27 mm	3.430 N	UL
CSBURC58	402200	#12, #18, #36	17 mm	4,27 mm	3.430 N	UL
CSBURC34	402519	#12, #18, #36	21 mm	4,27 mm	7.120 N	UL
CSBURC78	402520	#12, #18, #36	24 mm	4,27 mm	7.120 N	UL
Materiaal: Roestvrij staal 316 (EN 1.4401)						
CSBURC38SS	402522	#12, #18, #36	11 mm	4,27 mm	2.750 N	-
CSBURC12SS	402523	#12, #18, #36	14 mm	4,27 mm	2.750 N	-
CSBURC58SS	402564	#12, #18, #36	17 mm	4,27 mm	2.750 N	-

Bevestig aan de structuur met behulp van het centrale gat. Bevestig de kabel in lusvorm door de gaten in de gebogen lipjes en krimp op zijn plaats.

# Kabelbevestiging voor seismisch anti-slingersysteem

## UNIVERSELE POSITIONEERCLIP, MET SLEUVEN

- Sleufontwerp is ideaal voor bevestiging aan bestaande draadstang op trapezes
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige verstevigingssystemen



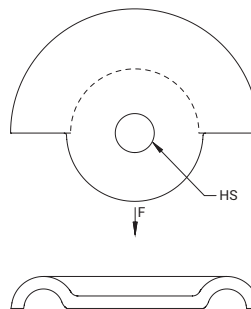
Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun maat	Formaat stang RS	Dikte T	Belasting per UL
CSBURCR38	402201	#12, #18	M10	4,27 mm	3.430 N
CSBURCR12	402202	#12, #18	M12	4,27 mm	3.430 N
CSBURCR58	402203	#12, #18	M16	4,27 mm	3.430 N

## WANDBESTIGINGSCLIP

- Elimineert loswrikeffect op bevestigingsmiddelen en ankers
- Geschikt voor installaties volgens de vereisten van CEN/TS 17551:2021 betreffende aardbevingsbestendige verstevigingssystemen



Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun maat	Formaat gat HS	Belasting per UL
CSBNPC38	402528	#12, #18, #36	11 mm	8.490 N
CSBNPC12	402208	#12, #18, #36	14 mm	8.490 N
CSBNPC58	402529	#12, #18, #36	17 mm	8.490 N

# Kabelbevestiging voor seismisch anti-slingersysteem

## HYDRAULISCH PERSGEREEDSCHAP MET ACCU

- Electrisch krimpgeredschap met batterij.
- Eenvoudiger in gebruik dan de manuele gereedschappen.
- Dankzij de batterij is het toestel overal makkelijk inzetbaar
- Ook compatibel met de grootste kabelmaten



Materiaal: Staal



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun maat
CSBBS121836	402534	#12 (Rood), #18 (Wit), #36 (Blauw)

## MANUEEL KRIMPGEREEDSCHAP

Materiaal: Staal



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun maat
CSB12SBHS	404461	#12 (Rood)

## MULTI-SIZE MANUEEL KRIMPGEREEDSCHAP

Materiaal: Staal

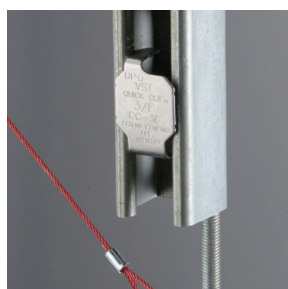


Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun maat
CSB3346SB	402209	#12 (Rood), #18 (Wit), #36 (Blauw)

# Draadstangversteigers

## NVENT CADDY QUICK CLIP DRAADSTANG VERSTEVIGER

- Bevestigt strut montageprofiel aan draadstang voor versteviging
- Wordt doormiddel van een eenvoudige handdruk in positie gebracht
- Geen schroef aan te draaien, geen gereedschap nodig



Draai het strutprofiel zodanig dat de draadstang zich in de rechter benedenhoek bevindt

Steek de draadstang versteiger in het profiel zoals afgebeeld en draai hem 90 graden rechtsom, zodat de pijl omhoog wijst,

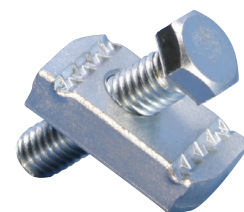
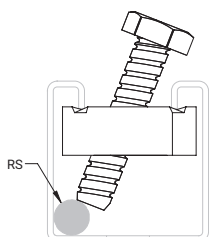
Druk de draadstang versteiger omlaag om deze op zijn plaats te vergrendelen.

Materiaal: Roestvrij staal 316 (EN 1.4401)

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Strut type	Formaat stang RS
CSBRS2	404538	A (41 x 41 mm)	M10
CSBRS3	404539	A (41 x 41 mm)	M12
CSBRS4	402532	A (41 x 41 mm)	M16

## STRUTMOER DRAADSTANGVERSTEVIGER

- Bevestigt strut montageprofiel aan draadstang voor versteviging



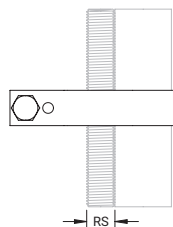
Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Strut type	Formaat stang RS
CSBRS37EG	404467	A (41 x 41 mm)	M10, M12, M16, M20

## BUIS DRAADSTANGVERSTEVIGER

- Bevestigt pijp aan draadstang voor versteviging
- Voor gebruik met stalen gelaste buis volgens EN-10255 H en EN-10255 M



Materiaal: Staal

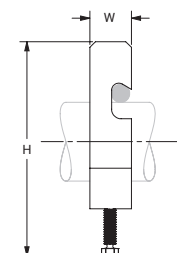
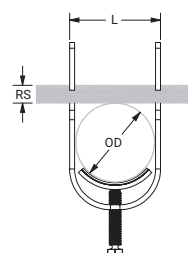
Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Steun buis maat	steun buis afmeting NB/DN	Formaat stang RS
CSBRS1	402207	1"	25 mm	M10, M12, M16

# Antislingerbevestiging voor sprinklerleidingen

## ANTISLINGERBEVESTIGING VOOR BUIS

- Geschikt voor M10 of M12 draadstang
- Quick Grip-klem vereenvoudigt het opmeten en afsnijden van draadstang
- Elimineert de noodzaak om draagstangen op exacte maten te snijden
- Werkt met onbewerkte draadstang en elimineert ontbramen aan de zijde van de pijp
- Kan met een draadstang boven of onder de leiding geïnstalleerd worden
- Afbreekbare kop verzekert een correct koppel en maakt controle makkelijk



Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

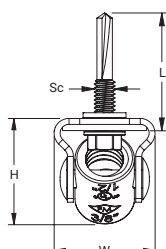
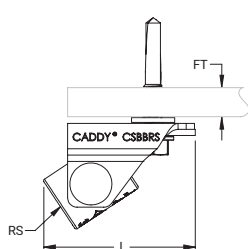


OSHPD

Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat pijp	NB/DN	Uitwendige diameter	Formaat stang	Hoogte	Lengte (metrisch)	Breedte
CSBBRP0100EG	404477	1"	25	33,4 mm	M10, M12	169,4 mm	41,4 mm	22,2 mm
CSBBRP0125EG	404478	1 1/4"	32	42,2 mm	M10, M12	192,0 mm	50,0 mm	22,2 mm
CSBBRP0150EG	404479	1 1/2"	40	48,3 mm	M10, M12	208,4 mm	56,1 mm	22,2 mm
CSBBRP0200EG	404480	2"	50	60,3 mm	M10, M12	240,0 mm	68,3 mm	22,2 mm

## ANTISLINGERBEVESTIGING VOOR AAN STALEN CONSTRUCTIES

- Scharnierkoppeling, geschikt voor M10 en M12 draadstang
- Kan op stalen constructiedelen worden bevestigd door middel van een zelfborende/zelftappende schroef



Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



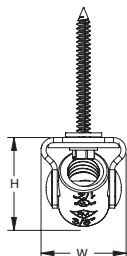
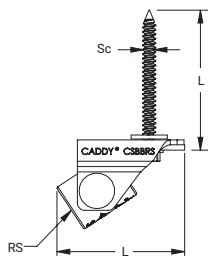
Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat stang	Dikte flens	Hoogte	Lengte (metrisch)	Breedte	Diameter schroef	Lengte schroef
CSBBRS1MEG	402239	M10, M12	2,7 – 12,7 mm	28,2 mm	40,4 mm	26,9 mm	2,7 mm	32 mm

Seismische bevestigingen voor sprinklerbuizen dienen alleen voor versterking en niet voor het ophangen van sprinklerleidingen.

# Antislingerbevestiging voor sprinklerleidingen

## ANTISLINGERBEVESTIGING, MONTAGE AAN HOUTEN OF BETONNEN CONSTRUCTIES

- Scharnierkoppeling, geschikt voor M10 en M12 draadstang
- Kan op stalen dragers bevestigd worden, dankzij zelfborende schroef



Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

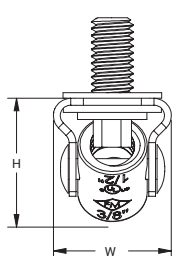
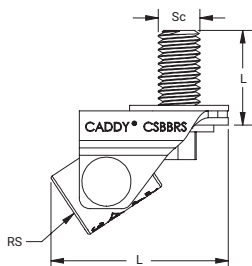


Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat stang	Hoogte	Lengte (metrisch)	Breedte	Diameter schroef	Lengte schroef	Diameter boorkop
CSBBRS2MEG	402240	M10, M12	28.2 mm	40.4 mm	26.9 mm	1/4"	44.5 mm	5 mm

Seismische bevestigingen voor sprinklerbuizen dienen alleen voor versteviging en niet voor het ophangen van sprinklerleidingen. De aanbevolen boor is Powers Fasteners, Inc. onderdeelnummer 2785SD.

## ANTISLINGERBEVESTIGING, MONTAGE MET GETAPT GAT

- Scharnierkoppeling, geschikt voor M10 en M12 draadstang
- Kan direct op betonankers of constructiebevestigingen met inwendige draad bevestigd worden
- Kan rechtstreeks op een staalstructuur gebout worden



Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Formaat stang	Hoogte	Lengte (metrisch)	Breedte	Diameter schroef	Lengte schroef
CSBBRS3MEG	402241	M10, M12	28,2 mm	40,4 mm	26,9 mm	M10	19 mm

Seismische bevestigingen voor sprinklerbuizen dienen alleen voor versteviging en niet voor het ophangen van sprinklerleidingen.

## INSLAGANKER

- Inwendige draad zorgt voor handige verwijdering en onderhoud
- Vlakke montage of beneden het oppervlak
- Brandweerstandsklasse R30-R120 voor het ontwerp van verankeringen onder blootstelling aan vuur
- Gebruik afstelgereedschap TCA/LA om de spreidkegel te spreiden en te verankeren

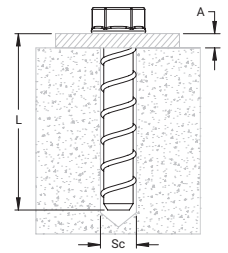


# Gerelateerde producten

xxxx aangeduid in de onderdeelnummers verwijst naar producten die in meerdere maten en/of afwerkingen beschikbaar zijn.

## BSZ-SU BETONSCHROEF

- Brandweerstandsklasse R30-R120 voor het ontwerp van verankeringen onder blootstelling aan vuur
- ETA goedgekeurd voor gebruik in gescheurd en ongescheurd beton
- Goedgekeurd voor gebruik in seismische ontwerpen C1 (alle afmetingen)
- Goedgekeurd voor gebruik in seismische ontwerpen C2 (voor boordiameter 8 mm en groter)
- Verwijderbaar anker is uitermate geschikt voor tijdelijke bevestigingen



Materiaal: Staal

Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd

Certificeringen: CE, VdS



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Diameter boorkop	Lengte schroef (L)	Effectieve verankeringsdiepte	Maximale plaat dikte (A)	schroef diameter (Sc)	Draaimoment (metrisch)
BSZSU06040ZL	402605	6 mm	40 mm	35 mm	5 mm	7.4 mm	10 Nm
BSZSU06050ZL	402606	6 mm	50 mm	35 mm	10 mm	7.4 mm	10 Nm
BSZSU08070ZL	402610	8 mm	70 mm	65 mm	5 mm	10.6 mm	20 Nm
BSZSU10100ZL	402615	10 mm	100 mm	85 mm	15 mm	12.6 mm	30 Nm
BSZSU10120ZL	402620	10 mm	120 mm	85 mm	35 mm	12.6 mm	30 Nm
BSZSU12110ZL	402625	12 mm	110 mm	105 mm	5 mm	14.6 mm	50 Nm

## BUIS KLEMMEN



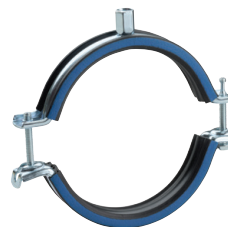
2-Schroeven buisbeugel

- Artikelnummer: DINxxxxx
- Artikelnummer: SSGxxxRO



nVent CADDY Macrofix M8/M10, met inlage

- Artikelnummer: MFDxxxx



nVent CADDY Macrofix Plus, met inlage

- Artikelnummer: MFPxxxx



nVent CADDY Macrofix Spiraalbuisbeugels met inlage

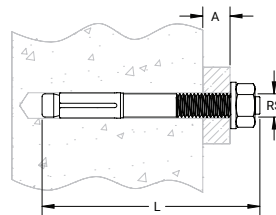
- Artikelnummer: MFVxxxxEG

# Gerelateerde producten

xxxx aangeduid in de onderdeelnummers verwijst naar producten die in meerdere maten en/of afwerkingen beschikbaar zijn.

## DOORSTEEK ANKER

- Zwaar spreidanker
- Voor gescheurd en niet-gescheurd beton
- Brandweerstandsklasse R30-R120 voor het ontwerp van verankeringen onder blootstelling aan vuur
- Goedgekeurd voor gebruik in seismische ontwerpen C1 & C2 (voor boordiameter 8 mm en groter)



Onderdeelnummer	Artikel nummer	Diameter boorkop	Lengte (metrisch) (L)	Effectieve verankeringsdiepte	Maximale plaatdikte (A)	Seismische Categorie	Formaat stang (RS)	Draaimoment (metrisch)
Materiaal: Staal   Afwerking: Elektrolytisch gegalvaniseerd								
SABM8010	400408	8 mm	75 mm	48 mm	9 mm	C1	M8	15 Nm
SABM8050	400409	8 mm	115 mm	48 mm	49 mm	C1	M8	15 Nm
SABM10010	400410	10 mm	90 mm	60 mm	10 mm	C1/C2	M10	40 Nm
SABM10050	400411	10 mm	135 mm	60 mm	55 mm	C1/C2	M10	40 Nm
SABM12015	402170	12 mm	110 mm	70 mm	14 mm	C1/C2	M12	60 Nm
SABM12050	401158	12 mm	150 mm	70 mm	54 mm	C1/C2	M12	60 Nm
SABM16025	402171	16 mm	145 mm	85 mm	28 mm	C1/C2	M16	100 Nm
SABM20030	402446	20 mm	170 mm	100 mm	1530 mm	C1/C2	M20	200 Nm
Materiaal: Roestvrij staal 316 (EN 1.4401)								
SABM8010S6	401150	8 mm	75 mm	48 mm	10 mm	C1/C2	M8	20 Nm
SABM8050S6	401151	8 mm	115 mm	48 mm	50 mm	C1/C2	M8	20 Nm
SABM10010S6	401152	10 mm	90 mm	60 mm	10 mm	C1/C2	M10	40 Nm
SABM10050S6	401153	10 mm	135 mm	60 mm	55 mm	C1/C2	M10	40 Nm

## STRUT CLAMPS



USC Universele Strut klem voor buis

– Artikel nummer: USCxxxx



C-EC kabel klem voor aan Strut

– Artikel nummer: CxxEC



nVent CADDY Cushion Clamp Kunststof Geïsoleerde buis klem voor Strut Bevestiging

– Artikel nummer: CCCxxxx



# Gerelateerde producten

xxxx aangeduid in de onderdeelnummers verwijst naar producten die in meerdere maten en/of afwerkingen beschikbaar zijn.

## VEILIGHEIDSTRIP, TYPE RS, VOOR BESTAANDE INSTALLATIES

- Ideaal voor zowel reeds bestaande als nieuwe installaties
- Installatie mogelijk zonder het ophangstelsel te ontmantelen en/of de klem te verwijderen
- Compatibel met al de bestaande nVent CADDY balkklemmen, en kan worden bevestigd aan de stelschroef of aan de draadeind zijde
- De druppelvormige opening maakt de strip inzetbaar met verschillende draadstang maten toe, waardoor men niet zoveel producten moet stockeren
- De schuin aflopende vorm zet zich vast aan het draadeind en verhindert ongewenste beweging
- Biedt een veilige bevestiging in seismische zone's en is conform de NFPA-13 norm

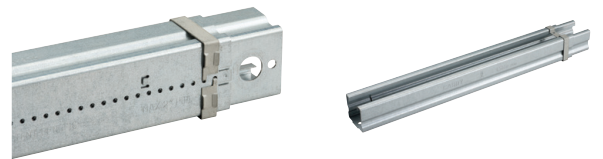
– Artikel nummer: RSxx



## TELESCOPISCH MONTAGEPROFIEL, ZONDER MOEREN

- Kan rechtsreeks tegen de wand bevestigd worden

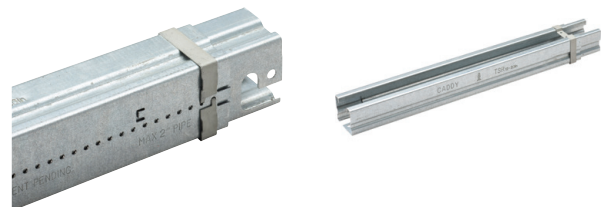
– Artikel nummer: TSR1220N



## TELESCOPISCH MONTAGEPROFIEL VOOR RETROFIT APPLICATIES

- Open sleufgaten laten, met behulp van vier nVent CADDY SN moeren, een montage op draadeinden tussen twee bestaande trapeze steunen toe. Op deze manier vermijden we omslagtige de-montage en montage

– Artikel nummer: TSR1220R



## RASTERKLEM VOOR SEISMISCHE BEVEILIGING VAN PLAFONDARMATUREN

- Beveiligt inlegarmaturen binnen een plafondsysteemraster
- Maken het gebruik van ketting of veiligheidskabels overbodig
- Verhoogd de starheid van het T-plafondprofielstelsel
- Bestand tegen de opwaartse druk van bluswater
- Voldoet aan de Amerikaanse bouw- en elektriciteitsvoorschriften
- Voldoet tevens aan NEC 410.16(C) veilige bevestiging van lichtarmaturen in kleine ruimten, conform de Building Code Reference AC184

– Artikel nummer: SFCLTCF



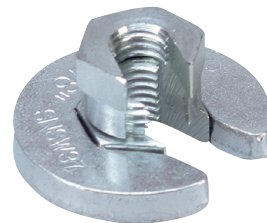
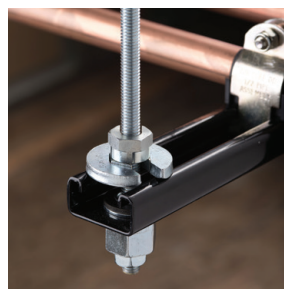
# Gerelateerde producten

xxxx aangeduid in de onderdeelnummers verwijst naar producten die in meerdere maten en/of afwerkingen beschikbaar zijn.

## SNSW-FLENSMOER

- Ideaal voor retrofit-projecten, zoals trapeze installaties, waarbij demontage van het draagsysteem niet gewenst is
- Gebruik als draadstopper bij het installeren van nVent CADDY Rod Lock-assemblages
- Kan eenvoudig worden geïnstalleerd, verwijderd en verplaatst naar elke gewenste locatie op de draadstang
- Kant-en-klaar voor gebruik uit de verpakking en zonder noodzaak tot het gebruik van meerdere onderdelen aan standaard materialen
- Werkt als een combinatie van een zeskantmoer en een platte sluitring
- De sluitring is breed genoeg voor gebruik met standaard strut montage profielen

– Artikel nummer: SNSWM8, SNSWM10



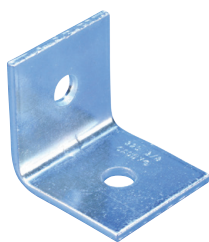
## MOER VAN DE SN SERIE

- Maakt zijdelingse montage van de moer aan de draadstang mogelijk
- Vermindert de noodzaak voor bedrading in vergelijking met standaardmoeren en -pakkingen
- Ideaal voor retrofit-projecten, zoals trapeze installaties, waarbij demontage van het draagsysteem niet gewenst is
- Werkt zelfs met licht beschadigde schroefdraden en kleine bramen op de draadstang
- Vermindert de installatietijd met maximaal 50%

– Artikel nummer: SNM6, SNM8, SNM10, SNM12



## BEVESTIGINGEN AAN ZIJKANT VAN STEUNBALK



325M Draadstang bevestiging voor wandmontage type 325M

– Artikel nummer: 325xxxx



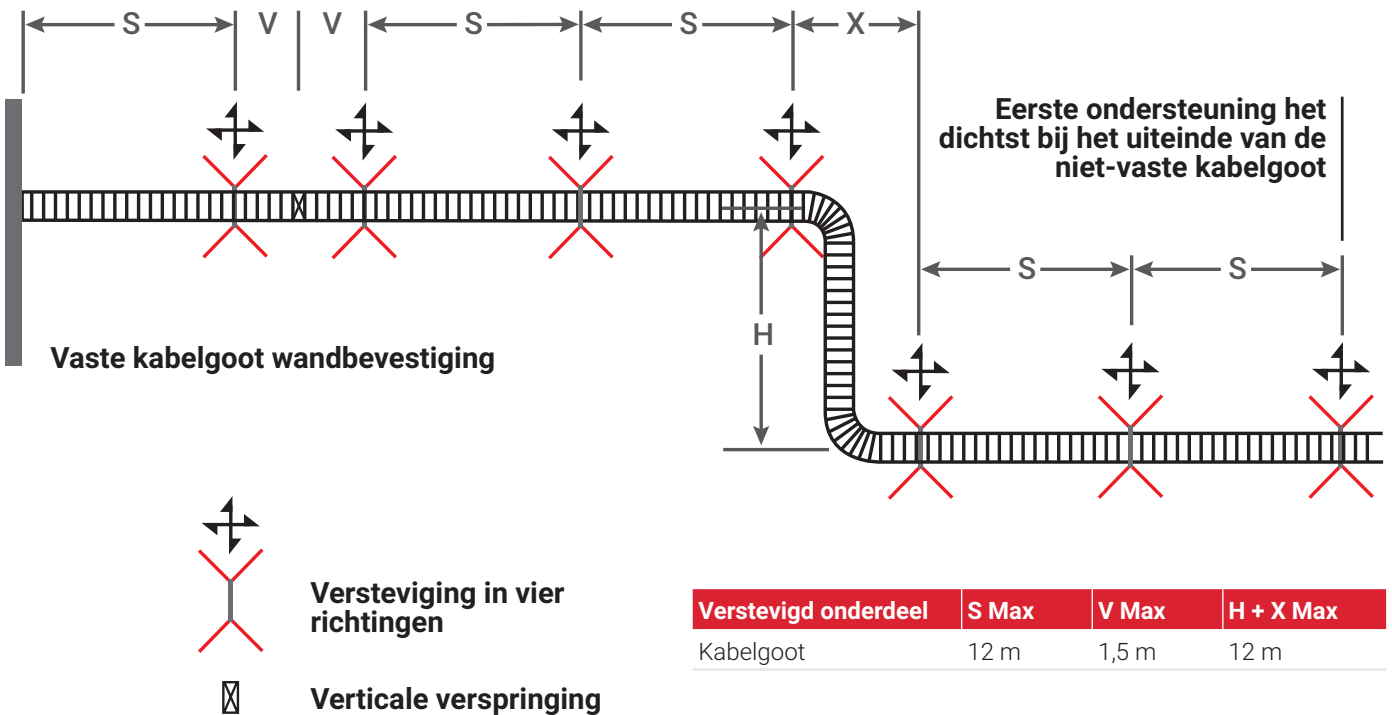
38 Stalen Oogbevestiging voor draadstang, verzet

– Artikel nummer: 03800xxxx

# Locaties en afstand tussen seismische verstevigingen

## Aardbevingsbestendige kabel / kabelversteviging

Gecertificeerd op breeksterkte - kleurgecodeerd - voorgerekt



Bij horizontale bochten moet een versteviging worden geplaatst bij de kabelgootsteun die zich het dichtst bij één uiteinde van de bocht bevindt.

De aanbevolen maximale verticale verspringing zonder versteviging bedraagt 9 m en de maximale afstand tussen verstevigingen bij verticale kabelgoten bedraagt 12 m

Verwijs naar de specificaties, het nVent CADDY-handboek en de tabellen voor de afstand tussen de verstevigingen, de vereiste verstevigingslocaties, procedures, maten en toegestane belastingen op verstevigingsconstructies en beugels.

Ons sterke merkenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



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