



CONNECT AND PROTECT

Mekaniska, Elektriska och VVS-Seismiska Stagsystem


nvent



CADDY

Enkelrörsfästen

xxxx som anges i artikelnumren avser produkter med flera storlekar och/eller tillgängliga ytbehandlingar.

STÅLRÖR



Quick Grip Jr.
sidokrängningsförstyvning
CSBQIKCLxxxxEG – p. 24



Quick Grip
sidokrängningsförstyvning
CSBQGxxxxEG – p. 26



Standard universal svajstöd
CSBTUxxxxEG
– p. 22

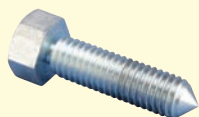


Universell
krängningsförstyvning
CSBxxxx – p. 21



ERSÄTTNINGSMASKINVARA

Skjuvningsbult med konisk spets
– p. 30



Momentmutter
– p. 30



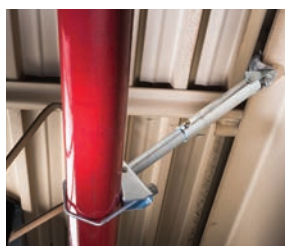
Skjuvningsbult med nitskalle
– p. 30



Självborrande skruv
– p. 30



Förgreningsrörfäste,
rörfästning
CSBBRPxxEG
– p. 37



Horisontellt teleskoperande
stödmontage
CSBTx – p. 31



Enkelrörsfästen

xxxx som anges i artikelnumren avser produkter med flera storlekar och/eller tillgängliga ytbehandlingar.

STÅLRÖR



Kabelrulle
CSBxxCBLxx – p. 32



Vajerlås
CSBxxSLVBxx – p. 33



VAJER KLIPPARE

SLWC – p. 32



CSBC48 – p.32



FORMNINGSVERKTYG

Batteridrivet
stukningsverktyg
– p. 35



Manuellt formverktyg
– p. 35



Flerstorleks manuellt
formverktyg
– p. 35



ROSTFRITT STÅLRÖR



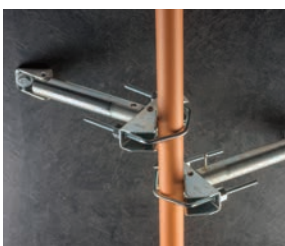
Kabelrulle, rostfritt stål
CSBxxCBLSS – p. 32



Vajerlås
CSBxxSLVBSS – p. 33



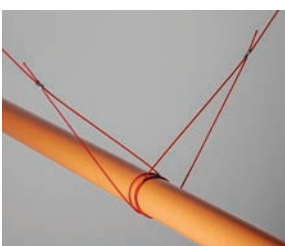
CPVC-RÖR



Horisontellt teleskoperande
stödmontage
CSBTx – p. 31



Universellt låsclips
CSBURCxxxx – p. 33
CSBURCRxx – p. 34



Kabelrulle
CSBxxCBLxx – p. 32



Vajerlås
CSBxxSLVBxx – p. 33



Trapets- och utrustningstillbehör

xxxx som anges i artikelnumren avser produkter med flera storlekar och/eller tillgängliga ytbehandlingar.

FJÄDERBENSTÅNG



Trapetsstag, stöd
CSBR2 – p. 28



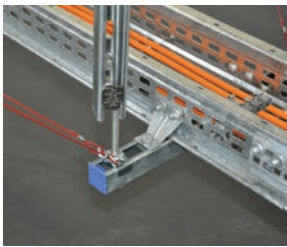
RÖRSTAG



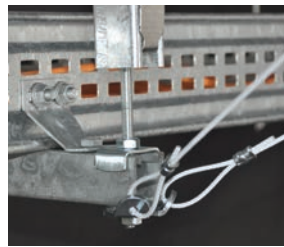
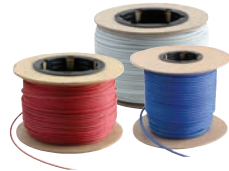
Trapetsstödstag, rör
CSBR1 – p. 29



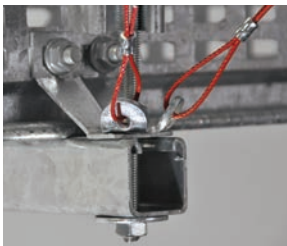
KABEL



Kabelrulle
CSBxxCBLxx – p. 32



Vajerlås
CSBxxSLVBxx – p. 33

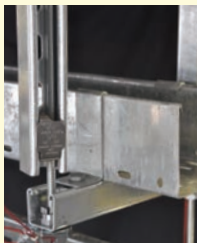


Universellt låsclips
CSBURCxxxx – p. 33
CSBURCRxx – p. 34



Stavförstärkningar

FJÄDERBENSTÅNG



nVent CADDY Quick Clip
CSBRSx – p. 36



Stag stavförstärkning
CSBRS37EG – p. 36



RÖRSTAG



Rörstavförstärkning
CSBRS1 – p. 36



STÅL



Fästpunkt för I-balk
CSBBC075EG
– p. 16



Fästpunkt för tvärbjälke
CSBBARJEG – p. 14



Fästpunkt för justerbar I-balk
CSBIBxxxxxEG
– p. 15



Universell infästning
CSBUNIVxxxEG – p. 18



Universellt konstruktionsfäste,
stödstag
CSBUSx – p. 19



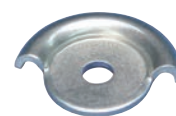
Seismiskt ledat stödstag
CSBUSxPA – p. 20



Universellt låsclips
CSBURCxxxx – p. 33
CSBURCRxx – p. 34



Rörelsehämmande clips
CSBNPCxx – p. 34



Förgreningsrörfäste,
stålstrukturinfästning
CSBBS1MEG – p. 37



Förgreningsrörfäste,
infästning för gängat hål
CSBBS3MEG – p. 38



Strukturellafästen

xxxx som anges i artikelnumren avser produkter med flera storlekar och/eller tillgängliga ytbehandlingar.

TRÄ, BETONG



Universellt konstruktionsfäste, stödstag
CSBUSx – p. 19



Seismiskt ledat stödstag
CSBUSxPA – p. 20



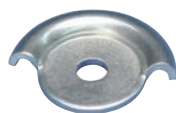
Universell infästning
CSBUNIVxxxEG – p. 18



Belastningsdubblare
CSBMAxxxxxxEG – p. 17



Rörelsehämmande clips
CSBNPCxx – p. 34



Förgreningsrörfäste, infästning för gängat hål
CSBBS3MEG – p. 38



Förgreningsrörfäste, infästning mot trä/betong
CSBBS2MEG – p. 38



Liknande produkter

BETONGANKARE OCH SKRUVAR FÖR HÖG BELASTNING



BSZ-SU betongskruv
BSZSUxxxxZL – p. 39



Expanderbult
SABxxxxxx – p. 40



Liknande produkter

xxxx som anges i artikelnumren avser produkter med flera storlekar och/eller tillgängliga ytbehandlingar.

RÖRKLÄMMOR

2-Bults rörklämma
– p. 39



nVent CADDY Macrofix
Isolerad M8/M10
– p. 39



nVent CADDY Macrofix Plus
Isolerad
– p. 39



nVent CADDY Macrofix
Isolerad ventilation
Kanalklämma
– p. 39



FJÄDERBENKLÄMMOR

USC Universell
stagklämma för rör/kanal
– p. 40



C-EC Kabel till stag
klämma
– p. 40



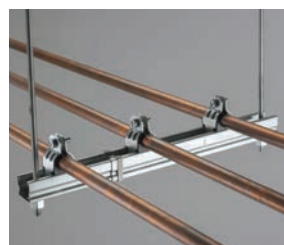
nVent CADDY Cushion Clamp
Isolerad stagklämma för rör/slang
– p. 40



DIVERSE



RS remhållare för service
RSxx – p. 41



Teleskoperande stödkonsol
TSR1220x – p. 41



SN-serien muttrar
SNxx – p. 42



SNSW Flänsmutter
SNSWxx – p. 42



Seismisk belysningsarmaturklämma
– p. 41



Översikt för nVent CADDY seismiskt stödsystem

nVent CADDY Seismic Solutions skyddar människor, egendom och utrustning under och efter en seismisk händelse genom att säkerställa verksamhetskontinuitet och fortsatt drift av kritisk infrastruktur och tjänster.

Områden med nVent CADDY-expertis:

- Designa ett komplett, rätt dimensionerat förstärkningssystem
- Hitta rätt produkt från vårt breda sortiment
- Erbjuder kompatibla fästen och stödprodukter
- Förklara installationstekniker och tips för att möta utvecklande koder och standardkrav

Från design till konstruktion och inspektion gör nVent CADDY-teamet seismiskt enkelt genom att gå igenom hela processen för tillämpningar, inklusive mekaniska, HVAC, elektriska, VVS-rör och brandskydd.

Både kabel- och styva förstärkningslösningar finns för enkelrör, trapets och för golv-, tak- och väggmonterad utrustning.

01

Skicka e-post till din försäljningsrepresentant eller fyll i vårt kontaktformulär online.



02

Få en helt utvecklad seismisk lösning som är anpassad för att uppfylla alla krav.



Arbeta med en av våra pålitliga distributörer för enkla beställningar och snabb leverans.



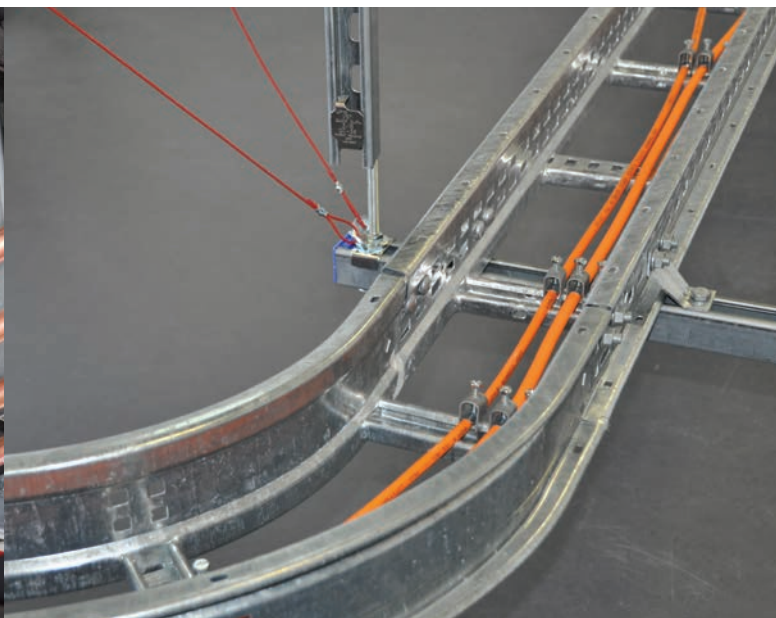
03

VI GÖR SEISMISK ENKELT

nvent

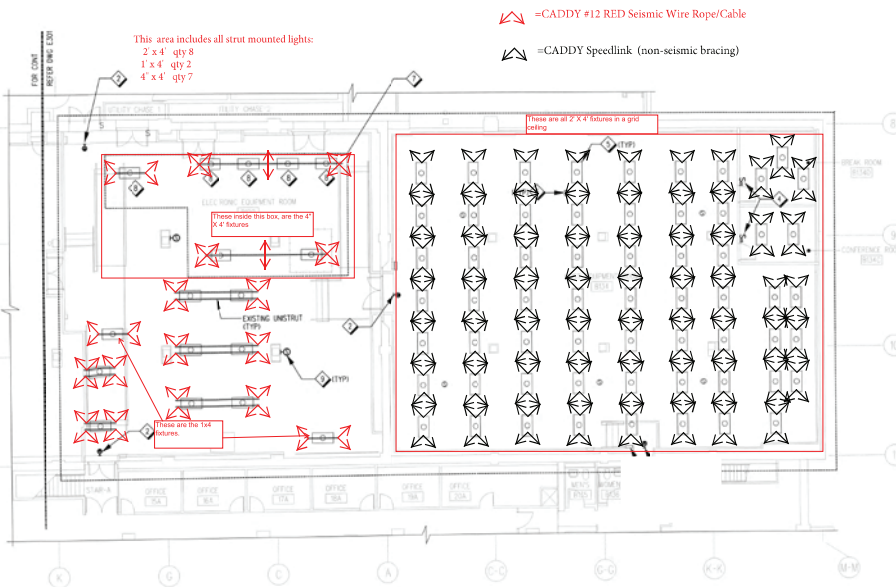


CADDY



INGENJÖRSTJÄNSTER

- Designoptimering för att tillgodose dina behov
- Förstärkningslayout med Materialförteckning med produkter som uppfyller koden
- Stämplade ritningar



KUNDUPPLEVELSE

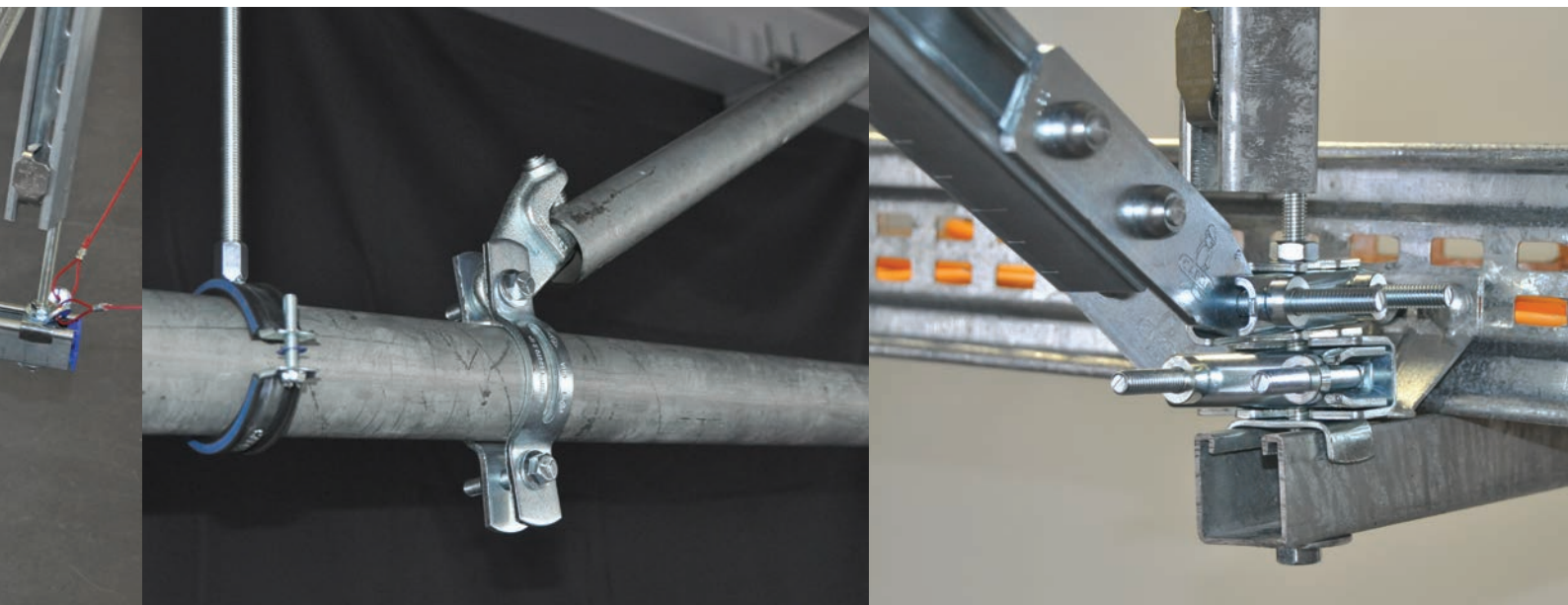
- Snabb handläggning
- Lokal tillgänglighet via distributörer
- Marknadssupport från det lokala nVent CADDY försäljningsteamet

"nVents seismiska experter tillhandahåller allt vi behöver för ett kodkompatibelt kabelstödsystem. Dess patenterade seismiska lösningar ger oss trygghet i att våra byggnadsprodukter är ordentligt rustade för en seismisk händelse."

Tim Barmeier
Mekaniskt leveransföretag

PRODUKTLÖSNINGAR

- Kabel och fasta stödlösningar
- Innovativa produkter
- Överlägset komplett sortiment av stödlösningar



Översikt för nVent CADDY seismiskt stödsystem

BESTÄMMA FAKTORER I FÖRSTÄRKNINGEN

Kraven på seismiskt skydd beror på risken i samband med byggnaden som beaktas samt på hur seismisk den zon är i vilken byggnaden ligger. Ju högre seismicitet på platsen och ju större beläggning i byggnaden, desto striktare krav ställs. Till exempel kommer en militär- eller sjukvårdsanläggning i ett allmänt lågt seismiskt område vanligtvis att kräva stöd på grund av byggnadens betydelse för katastrofåterställning.



Majoriteten av de stora jordbävningarna inträffar under jordens yta runt sprickor, platserna där tektoniska plattor möts. Under tryck skiftar plattorna plötsligt, vilket orsakar att stenen spricker och rörelser i jordskorpan. Den lagrade energin frigörs i form av seismiska vågor av varierande styrka.

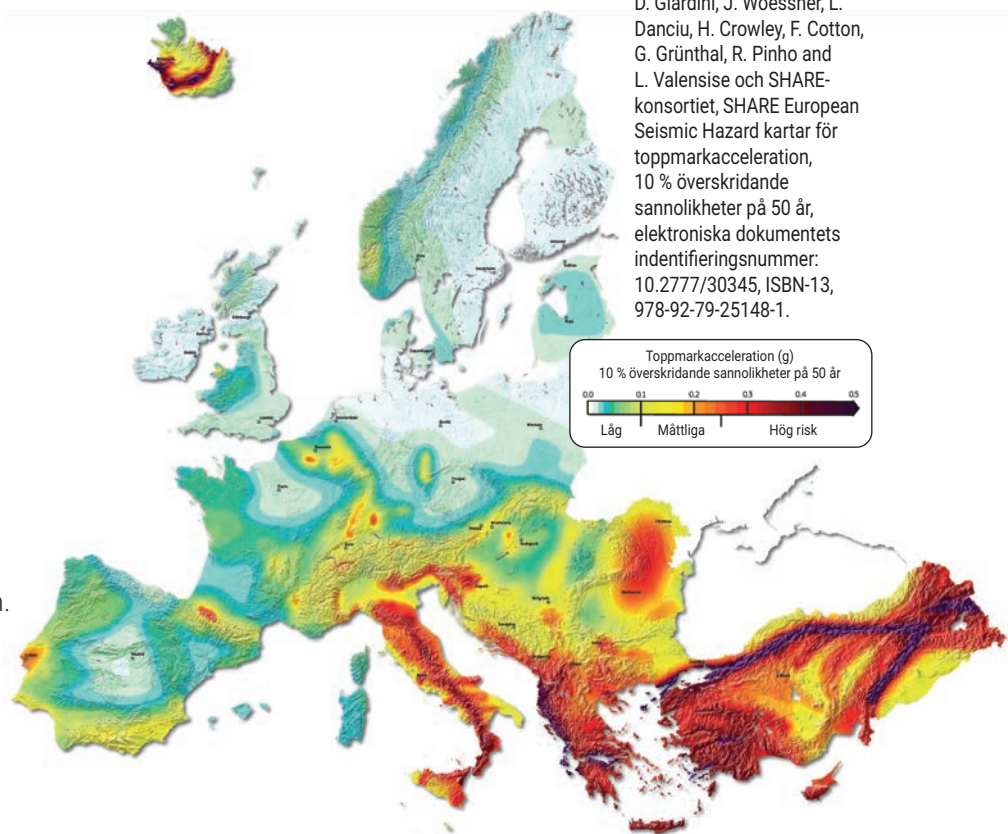
Riskkategori

Kategori: Låg risk för människoliv, ladugårdar

Kategori II: De flesta byggnader, bostäder, enskilda butiker

Kategori III: Hög beläggning, t.ex. stadier, byggnader som innehåller farliga material

Kategori IV: Sjukhus och viktiga anläggningar, statliga byggnader, militära anläggningar



VAD MÅSTE FÖRSTÄRKAS

- Sjukhus
- Flygplatser
- Kraftverk
- Skolor
- Datacenter
- Skyddsrum
- Resorts
- Casinon
- Stadium
- Arenor
- Fängelser
- Dammar
- Vattenvård
- Läkemedel
- Polisstationer
- Allmännyttiga företag
- Statliga byggnader



VANLIGA KOMPONENTER SOM KRÄVER SEISMISK FÖRSTÄRKNING

Upphängda mekaniska, elektriska rörkomponenter:

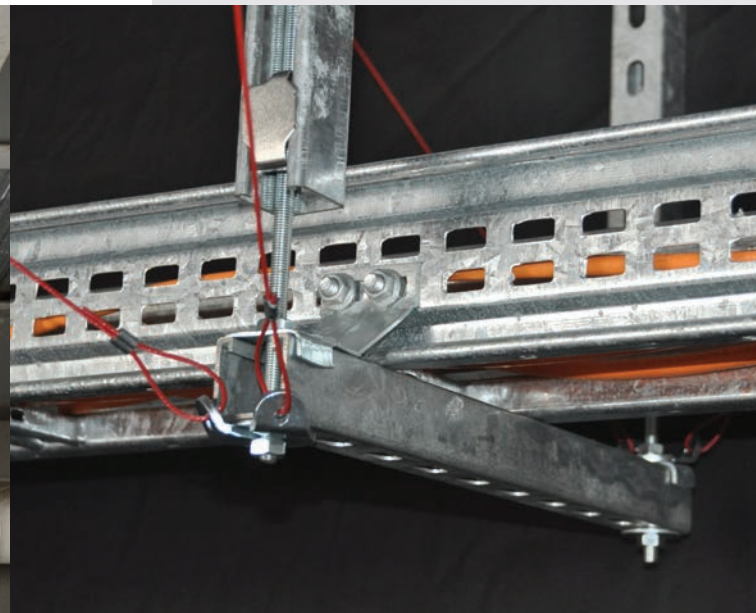
- Operativsystem
- HVAC-kanaler
- Busskanaler
- Kabelbrickor
- Upphängd utrustning

Golvmonterad, takmonterad och väggmonterad:

- Fördelningstavlor
- Ställverk
- Generatorer
- Luftkonditioneringar
- Kylare
- Kyltorn
- Transformatorer
- Lufthanteringsenheter
- Pumpar

Processutrustning

Utrustning med farliga Material



Översikt för nVent CADDY seismiskt stödsystem

BEHOVET AV FÖRSTÄRKNING

Juridiska krav och byggnadskrav

Behovet av jordbävningsskydd av icke-strukturella byggnadskomponenter finns i kravkonstruktionerna i Eurokod 8 del 1 (EN 1998-1): Utformning av konstruktioner för jordbävningsbeständighet – Del 1: Allmänna regler, seismiska åtgärder och regler för byggnader, avsnitt 4.3.5.1. Dessa icke-strukturella byggnadskomponenter är arkitektonisk, mekanisk, elektrisk och VVS -utrustning och system.

Den tekniska specifikationen CEN/TS 17551: 2021 till den europeiska normen EN12845 ger riktlinjer och specifikationer för att styra konstruktionen och installationen av seismisk stagning för fasta brandsläckningsautomatiska sprinklersystem. Den kan fungera som referens för andra system och annan utrustning.

Kapitel 13 av ASCE 7: Minsta konstruktionsbelastningar för byggnader och andra strukturer inom American Society of Civil

Engineers, som är referensstandarderna i USA för den internationella byggkoden som innehåller de seismiska designkraven för byggnadskomponenter som är arkitektoniska, mekaniska och elektriska, kan fungera som en kompletterande referens för alla system och all utrustning.

EN 1998-1 (Eurocode 8 del 1)

4.3.5 Icke-strukturella element

4.3.5.1 Allmänt

(1)P Icke-strukturella element (bilagor till byggnader (t.ex. parapeter, gavlar, antenner, mekaniska bilagor och utrustning, gardinväggar, skiljeväggar, räcken) som vid fel kan utgöra en risk för personer eller påverka byggnadens huvudstruktur eller tjänsterna i kritiska anläggningar, ska tillsammans med stöden kontrolleras för att stå emot den seismiska konstruktionen.

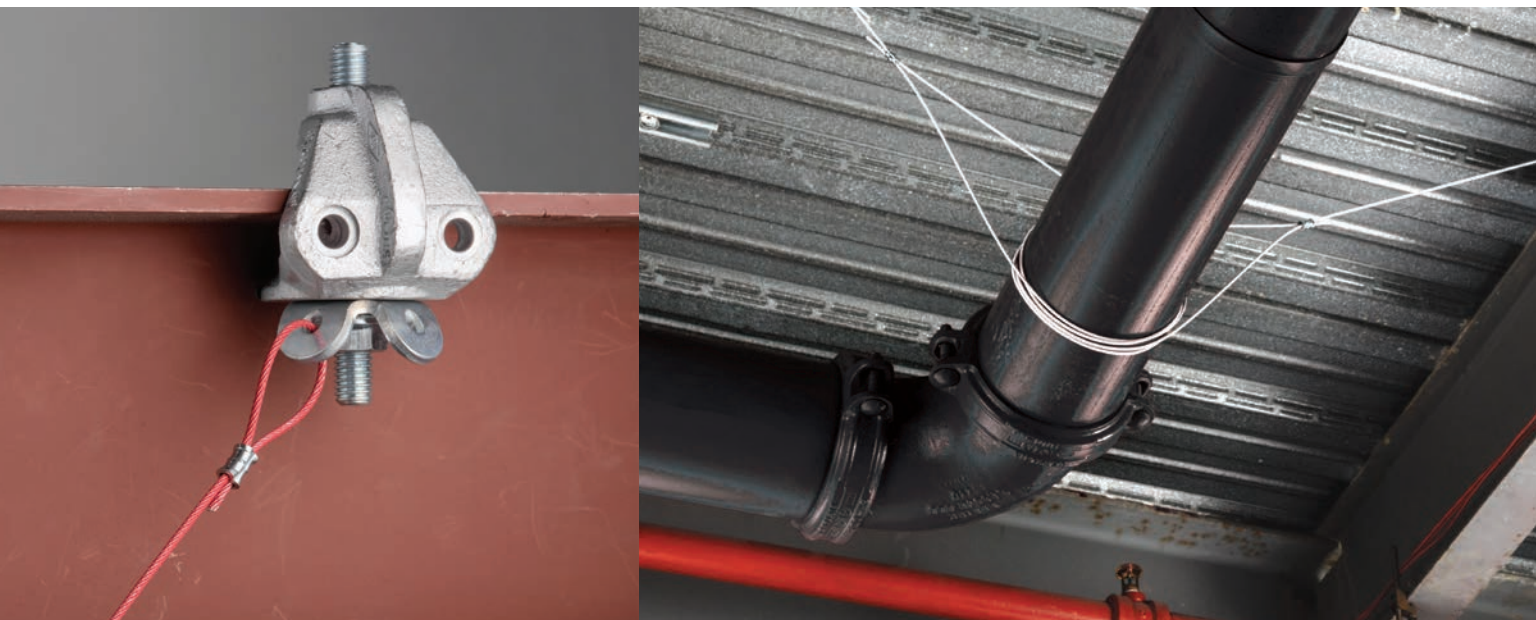


Riktlinjer och specifikationer styr införandet av seismisk förstärkning

Standardreferenser

Rättsligt antagna byggnormer

Lagar



Innehållsförteckning

Skydd av person-, egendoms- och driftskontinuitet

Jordbävningar kan leda till verksamhetsstörningar som orsakar skador på mekaniska system, VVS-, elsystem, rör- och brandskyddssystem eller utrustning. Differentiella rörelser i byggnadssystem under en jordbävning kan leda till att de går sönder, faller eller kolliderar och skadar andra närliggande system, skadar tillgångar och lager eller skadar människor.

Grovt stöd p. 14

Fästpunkt för tvärbjälke	14
Universalt svängstöd	21
Ersättningsmuttrar och -bultar	30
Horisontellt teleskoperande stödmontage	31

Kabelstöd p. 32

Kabelrulle	32
Vajerlås	33
Spännklämmor	33
Kabelkåpare	32
Batteridrivet stukningsverktyg	35

Stavförstärkningar..... p. 36

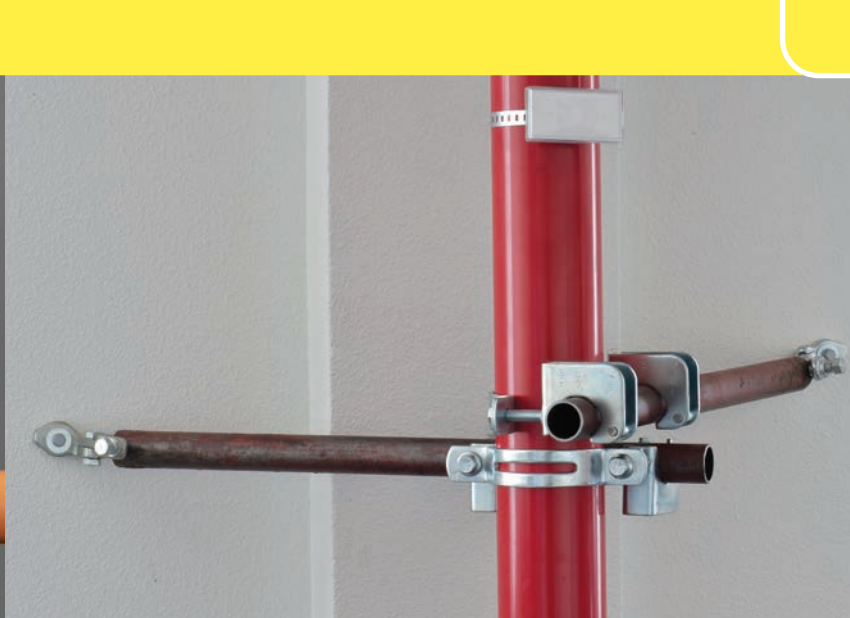
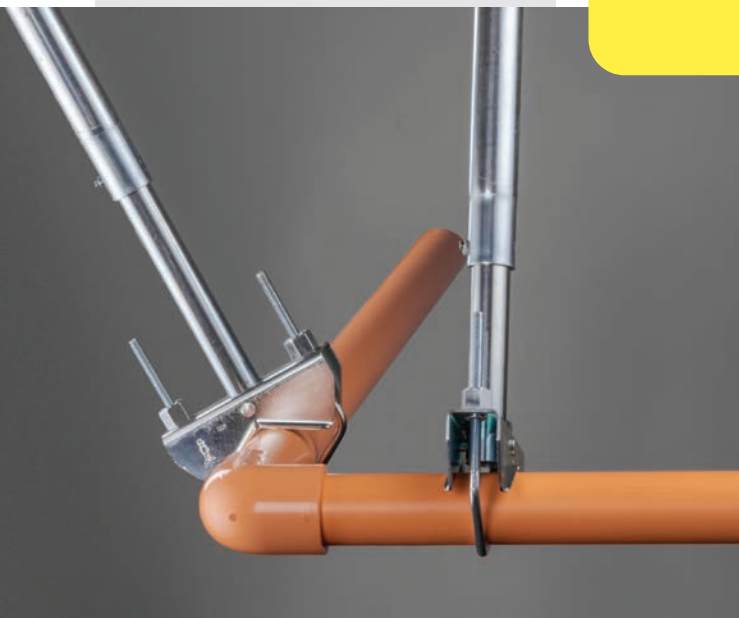
nVent CADDY Quick Clip Förstärkning till gängstång.....	36
Stag stavförstärkning	36
Rörstavförstärkning	36

Förgreningsrörfästsystem..... p. 37

Förgreningsrörfäste, rörfästning	37
Förgreningsrörfäste, stålstrukturinfästning	37
Förgreningsrörfäste, infästning mot trä/betong	38
Förgreningsrörfäste, infästning för gängat hål	38

Liknande produkter p. 39

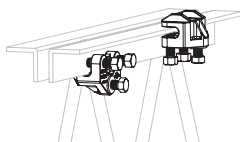
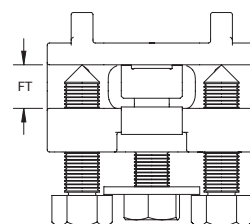
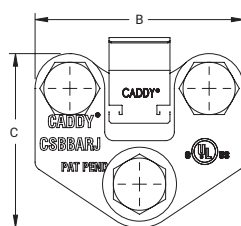
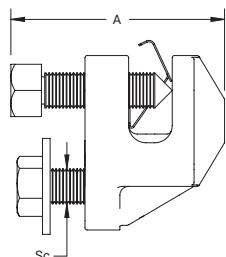
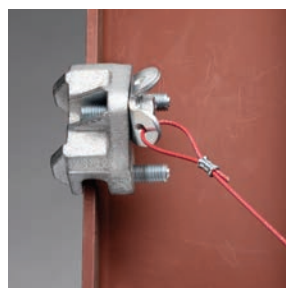
Ytterligare nVent CADDY-produkter används ofta vid installation av mekaniska, elektriska eller rörinstallationer



Stomfästen – strukturella stöd

FÄSTPUNKT FÖR TVÄRBJÄLKE

- Kan monteras på bjälkar eller I-balkar
- Tumfjäderhållare möjliggör enkel positionering
- Bultar med momentbegränsning möjliggör enkel montering och kontroll av jordskalvsäkra svängningsstag
- Ingen montering krävs
- Inga lösa delar
- Uppfyller kraven i NFPA®-13 för jordskalvsäkra stagning
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängingar



Material: Gjutjärn
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Flänstjocklek FT	Skruddiameter SC	A	B	C
CSBBARJEG	404354	6,4 – 12,7 mm	1/2"	50,8 mm	76,2 mm	63,5 mm

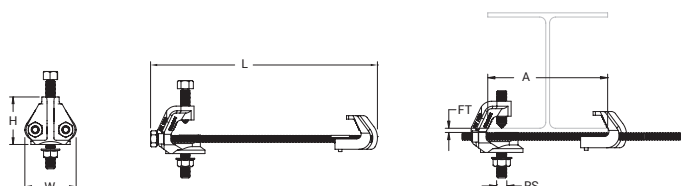
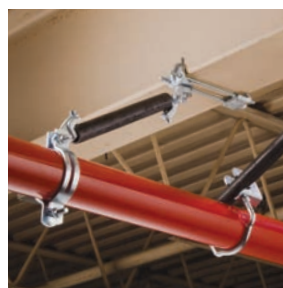
UL Belastning		
Artikel-nummer	Förstärkningsstag	Klass
CSBBARJEG med CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	4000 N
CSBBARJEG med CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	4890 N

FM Belastning					
Stödriktning	Ledningsrör dimension	Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
Parallell	Inte tillämplig	6270 N	9385 N	11300 N	12590 N
Vinkelrät	Inte tillämplig	7740 N	7605 N	9165 N	10230 N

Stomfästen – strukturella stöd

FÄSTPUNKT FÖR JUSTERBAR I-BALK

- Inga lösa delar
- Ingen montering krävs
- Bultar med momentbegränsning möjliggör enkel montering och kontroll av jordskalvsäkra svängningsstag
- Uppfyller kraven i NFPA®-13 för jordskalvsäker stagning
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängningar



Material: Gjutjärn
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Flänstjocklek FT	Gångstorlek RS	A	Höjd H	Längd L	Bredd 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

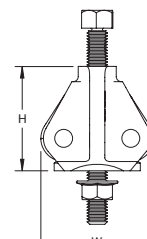
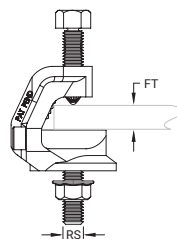
UL Belastning		
Artikel-nummer	Förstärkningsstag	Klass
CSBIB075085EG med CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	4840 N
CSBIB075085EG med CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	4890 N
CCSBIB075085EG med CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	6220 N
CSBIB075145EG med CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	4840 N
CSBIB075145EG med CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	4890 N
CSBIB075145EG med CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	6220 N
CSBIB125180EG med CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	6090 N
CSBIB125180EG med CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	4890 N
CSBIB125180EG med CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	6220 N

FM Belastning					
Stödriktning	Ledningsrör dimension	Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
Parallell	Inte tillämplig	7205 N	7605 N	4495 N	4940 N
Vinkelrät	Inte tillämplig	7205 N	10230 N	12545 N	13965 N

Stomfästen – strukturella stöd

FÄSTPUNKT FÖR I-BALK

- Bultar med momentbegränsning möjliggör enkel montering och kontroll av jordskalvsäkra svängningsstag
- Uppfyller kraven i NFPA@-13 för jordskalvsäker stagning
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängingar



Material: Gjutjärn
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Flänstjocklek FT	Gängstorlek RS	Höjd H	Bredd W
CSBBC075EG	404350	6,4 – 19,1 mm	1/2"	63,5 mm	69,9 mm

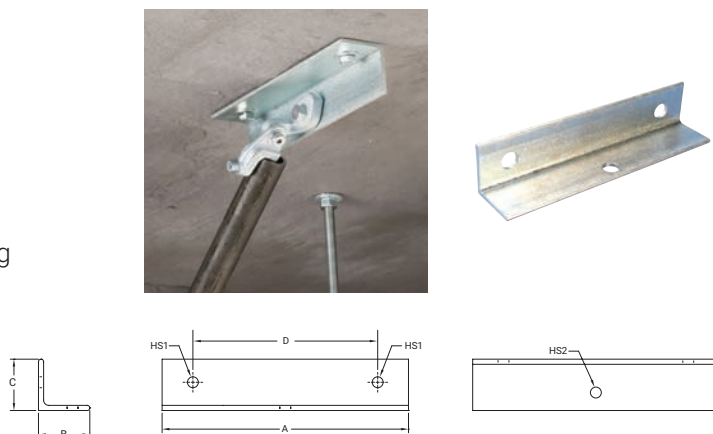
UL Belastning		
Artikel-nummer	Förstärkningsstag	Klass
CSBBC075EG med CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	3020 N
CSBBC075EG med CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	3550 N
CSBBC075EG med CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	3550 N

FM Belastning					
Stöddriktning	Ledningsrör dimension	Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
Parallell	Inte tillämplig	7,210 N	7,610 N	4,490 N	4,940 N
Vinkelrät	Inte tillämplig	5,290 N	7,470 N	5,160 N	5,690 N

Stomfästen – strukturella stöd

FLERFUNKTIONSFÄSTEN

- Fördelar lasten på två ankare
- Minimerar antalet monterade stag som behövs för betong och träkonstruktioner
- Idealisk för montering i tak
- Används för både svängstödsapplikationer i både sid- och längsled
- Uppfyller kraven i NFPA®-13 för jordskalvsäker stagning
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängingar



Material: Stål

Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Håldimension 1 HS1	Håldimension 2 HS2	A	B	C	D	UL-listad last
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

Monteras på konstruktionen med hjälp av hål som visas i HS1.

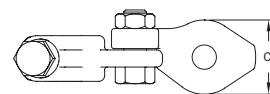
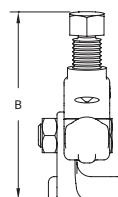
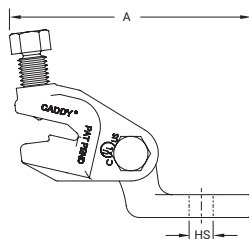
UL Belastning		
Artikel-nummer	Förstärkningsstag	Klass
CSBMA050050EG med CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	3020 N
CSBMA050050EG med CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	4890 N
CSBMA050050EG med CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	5780 N
CSBMA050075EG med CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	3020 N
CSBMA050075EG med CSBURC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	4890 N
CSBMA050075EG med CSBNPC12	2.4 mm, 3.2 mm, 4.8 mm Stålvajern	5780 N

FM Belastning				
Artikel-nummer	Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen			
	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

Stomfästen – strukturella stöd

UNIVERSELL INFÄSTNING

- Universell konstruktion medger att en produkt fästs direkt mot adaptrar för betong, trä, bjälke eller I-balk
- Bultar med momentbegränsning möjliggör enkel montering och kontroll av jordskalvsäkra svängningsstag
- Används för både svängstödsapplikationer i både sid- och längsled
- Fungerar med 1" till 2" stagrör och 1/4" vinkeljärnstag, för mindre lager
- Centrumbult behöver inte dras åt
- Uppfyller kraven i NFPA®-13 för jordskalvsäker stagning
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängningar



OSHPD

Artikel-nummer	Artikel-nummer	Håldimension 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

UL Belastning

Artikel-nummer	Förstärkningsstag	Klass
CSBUNIV050EG	25 mm - 50 mm EN10255H	6090 N
CSBUNIV075EG	25 mm - 50 mm EN10255H	9090 N

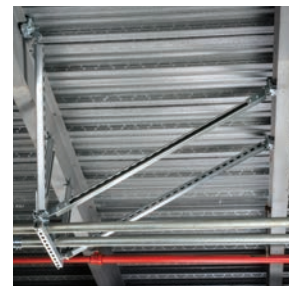
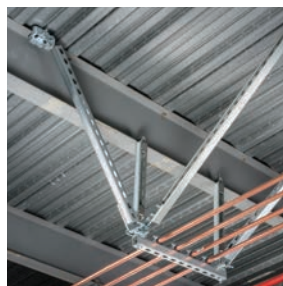
FM Belastning

Stödtyp	Ledningsrör dimension	Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
Rör	Inte tillämplig	7,205 N	10,230 N	12,545 N	13,965 N

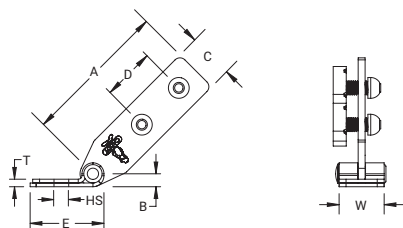
Stomfästen – strukturella stöd

UNIVERSELLT KONSTRUKTIONSFÄSTE, STÖDSTAG

- Används för installationer där stödstag ligger vinkelrätt med konstruktion
- En nyckelstorlek passar all nödvändig hårdvara, vilket eliminerar behovet av att byta verktyg
- Brytskalle för att garantera rätt moment och enkel kontroll
- Kompatibelt med stagdelar i 41x41x2,5mm stödtyp A



Obs! Denna del används tillsammans med Sway Brace CSBR2 – Se s. 28



Material: Stål

Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikelnummer	Artikelnummer	Håldimension HS	Bredd W	Tjocklek 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

Kapningslängd för stagdelar är uppmätt längd +/- 25 mm (1").

Artikelnummer	Förstärkningsstag	FM Belastning			
		Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBUS1	41 x 41 Stagprofil	8940 N	12630 N	15210 N	16940 N
CSBUS2	41 x 41 Stagprofil	8940 N	12630 N	15210 N	16940 N

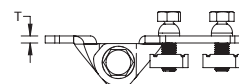
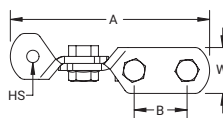
Stomfästen – strukturella stöd

SEISMISKT LEDAT STÖDSTAG

- Används för installationer där stödstag ligger parallellt med konstruktion
- En nyckelstorlek passar all nödvändig hårdvara, vilket eliminerar behovet av att byta verktyg
- Brytskalle för att garantera rätt moment och enkel kontroll
- Kompatibelt med stagdelar i 41x41x2,5mm stödtyp A



Obs! Denna del används tillsammans med Sway Brace CSBR2 – Se s. 28



Material: Stål
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad

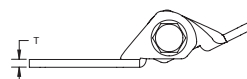
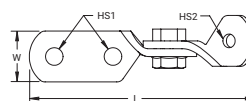


Artikelnummer	Artikelnummer	Håldimension HS	Bredd W	Tjocklek T	A	B
CSBUS1PA	404602	14,3 mm	40,6 mm	6,4 mm	177,8 mm	47,8 mm
CSBUS2PA	404603	20,6 mm	40,6 mm	6,4 mm	177,8 mm	47,8 mm

FM Belastning					
Artikelnummer	Förstärkningsstag	Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBUS1PA	41 x 41 Stagprofil	5160 N	8290 N	8290 N	7470 N
CSBUS2PA	41 x 41 Stagprofil	5160 N	8290 N	8290 N	7470 N

STAG SEISMISKT GÅNGJÄRN

- Komplet gånjärnsmontage
- Idealisk för infästning av svängstag mot MEP-systemets stöd
- Fästs mot stagtrapets och mot konstruktion



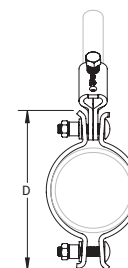
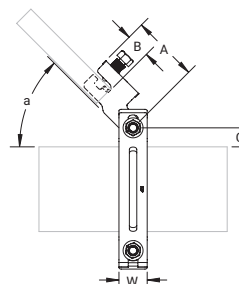
Material: Stål
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad

Artikelnummer	Artikelnummer	Håldimension 1 HS1	Håldimension 2 HS2	Längd L	Bredd W	Tjocklek 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

Fast förstärkning – krängningshämmare, enkelrör

UNIVERSELL KRÄNGNINGSFÖRSTYVNING

- Används för både svängstödsapplikationer i både sid- och längsled
- Speciella spår ger enkel påträdningsmontering och eliminerar lösa tillbehör
- Bultar med momentbegränsning möjliggör enkel montering och kontroll av jordskalvsäkra svängningsstag
- Fungerar med 1" till 2" rör för att reducera inventeringen
- Uppfyller kraven i NFPA®-13 för jordskalvsäkra stagning
- Provad enligt FM®
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängingar



Material: Stål

Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Rördimension	NB/DN	Stödrördimension	Stöd NB/DN
CSB1200	404551	12"	300	1" – 2"	25 – 50 mm

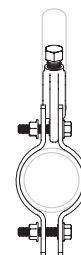
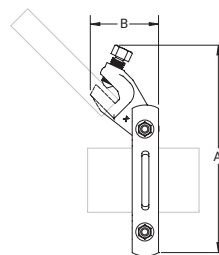
Bredd	Vinkel	A	B	C	D
38 mm	45°	91 mm	33 mm	25 mm	429 mm

FM Belastning								
Artikel-nummer	Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen							
	Tvärriktning				Längsriktning			
	30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°	30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
0,188" gods och sch 40 ledningsrör								
CSB1200	7470 N	10540 N	12940 N	14500 N	7110 N	8270 N	9960 N	11520 N

Fast förstärkning – krängningshämmare, enkelrör

STANDARD UNIVERSAL SVAJSTÖD

- Används för både svängstödsapplikationer i både sid- och längsled
- Bultar med momentbegränsning möjliggör enkel montering och kontroll av jordskalvsäkra svängningsstag
- Fungerar med 1" till 2" stagrör och 1/4" vinkeljärnstag, för mindre lager
- Konstruktion med spår greppar mediarör för ökad styrka
- Uppfyller kraven i NFPA®-13 för jordskalvsäkra stagning
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängningar



Material: Stål; Gjutjärn
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Rördimension	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

UL Belastning (Listed for Restraints)			
Artikel-nummer	Dyna-Flow® Ledningsrör	Sch 10 Ledningsrör	Sch 40 Ledningsrör
CSBSTU0100xx	Inte tillämplig	2910 N	2910 N
CSBSTU0125xx	2910 N	2910 N	2910 N
CSBSTU0150xx	2910 N	2910 N	2910 N

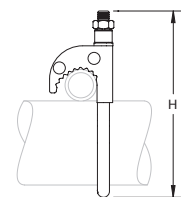
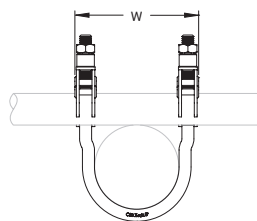
UL Belastning			
Artikel-nummer	EN 10250 H Ledningsrör EN 10255 M Ledningsrör	EN 10250 H Ledningsrör EN 10255 M Ledningsrör	Förstärkningsstag
	Tvårriktning	Längsriktning	
CSBSTU0100EG	5340 N	N/A	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0125EG	5340 N	N/A	25 mm - 50 mm EN10255H
CSBSTU0150EG	5340 N	N/A	25 mm - 50 mm 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

FM Belastning								
Artikel-nummer	Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen							
	Vinkelrätt mot konstruktion				Parallell med konstruktion			
	30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°	30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
EN 10255 L, EN10255 M och EN 10255 H Ledningsrörtabell								
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 vägg och EN 10255 H ledningsrör								
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

Fast förstärkning – krängningshämmare, enkelrör

QUICK GRIP JR. SIDOKRÄNGNINGSFÖRSTYVNING

- Genom enkel montering i två steg elimineras extra förband mellan stomme och kanal
- Fungerar med 1" och 1 1/4" (25 mm och 32 mm) stagrör för att minska lagret
- Bultar med momentbegränsning möjliggör enkel montering och kontroll av jordskalvsäkra svängningsstag
- Uppfyller kraven i NFPA®-13 för jordskalvsäker stagning
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängingar



Material: Stål
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Rördimension	NB/DN	Höjd H	Bredd 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

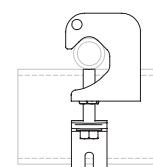
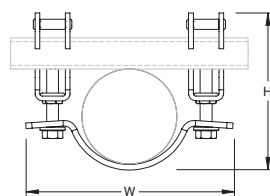
UL belastning (listade för infästning)			
Artikel-nummer	Ledningsrörtabell	Tvärriktning	
		25 mm Stödrör	32 mm Stödrör
CSBQIKCL0100EG	EN 10255 L	Inte tillämplig	Inte tillämplig
	EN 10255 M	2910 N	2910 N
	EN 10255 H	2910 N	2910 N
CSBQIKCL0125EG	EN 10255 L	2910 N	2400 N
	EN 10255 M	2910 N	2400 N
	EN 10255 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

FM Belastning					
Artikel-nummer	Ledningsrörtabell	Tvärriktning			
		Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBQIKCL0100EG	EN10255 L (mellanvägg)	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 (mellanvägg)	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 (mellanvägg)	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 (mellanvägg)	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

Fast förstärkning – krängningshämmare, enkelrör

QUICK GRIP SIDOKRÄNGNINGSFÖRSTYVNING

- Genom enkel montering i två steg elimineras extra förband mellan stomme och kanal
- Fungerar med 1" och 1 1/4" (25 mm och 32 mm) stagrör för att minska lagret
- Gula toppar ger en visuell indikering av att bultarna har dragits tillräckligt
- Enkel installation med mutterdragare från klämmans undersida
- Uppfyller kraven i NFPA®-13 för jordskalvsäker stagning
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängingar



Material: Stål
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Rör-dimension	NB/DN	Höjd H	Bredd W	Certifikat
CSBQG0250MEG	404475	2 1/2"	65	138,1 – 148,6 mm	172,0 mm	FM-godkänd, Seismisk
CSBQG0300EG	404469	3"	80	155,0 – 165,5 mm	190,0 mm	cULus, FM-godkänd, Seismisk, OSHPD, OSHPD/HCAI
CSBQG0400EG	404470	4"	100	180,4 – 190,9 mm	222,0 mm	cULus, FM-godkänd, Seismisk, OSHPD, OSHPD/HCAI
CSBQG0600EG	404472	6"	150	235,5 – 244,9 mm	298,0 mm	cULus, FM-godkänd, Seismisk, OSHPD, OSHPD/HCAI
CSBQG0800EG	404473	8"	200	289,2 – 300,0 mm	351,8 mm	cULus, FM-godkänd, Seismisk, OSHPD, OSHPD/HCAI

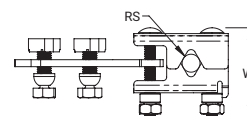
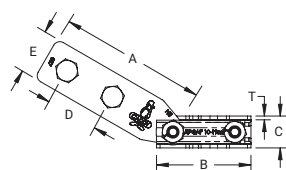
Belastning enl. UL			
Artikel-nummer	Klass Ledningsrör	Tvärriktning	
		25 mm Armeringsrör	32 mm Armeringsrör
CSBQG0250EG CSBQG0250MEG	EN 10255 L	6115 N	6115 N
	EN 10255 M	6115 N	6115 N
	EN 10255 H	6115 N	6115 N
CSBQG0300EG	EN 10255 L	6115 N	6115 N
	EN 10255 M	6115 N	6115 N
	EN 10255 H	6115 N	6115 N
CSBQG0400EG	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

FM Belastning					
Artikel-nummer	Ledningsrörtabell	Tvärriktning			
		Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBQG0250EG/ CSBQG0250MEG	EN10255 L (mellanvägg)	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 (mellanvägg)	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 (mellanvägg)	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 (mellanvägg)	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 (Vägg tjocklek)	3515 N	4940 N	6050 N	6760 N
	EN10255 H (40)	3515 N	4940 N	6050 N	6760 N

Grovt stöd - Svajstöd

TRAPETSSTAG, STÖD

- Seismiska trapetsstaghängare
- Möjlighet till eftermontering innebär att staget kan installeras efter montering av trapetsmontaget
- En nyckelstorlek passar all nödvändig hårdvara, vilket eliminerar behovet av att byta verktyg
- Brytskalle för att garantera rätt moment och enkel kontroll
- Provad enligt FM®
- Kompatibelt med stagdelar i 41x41x2,5 mm stödtyp A



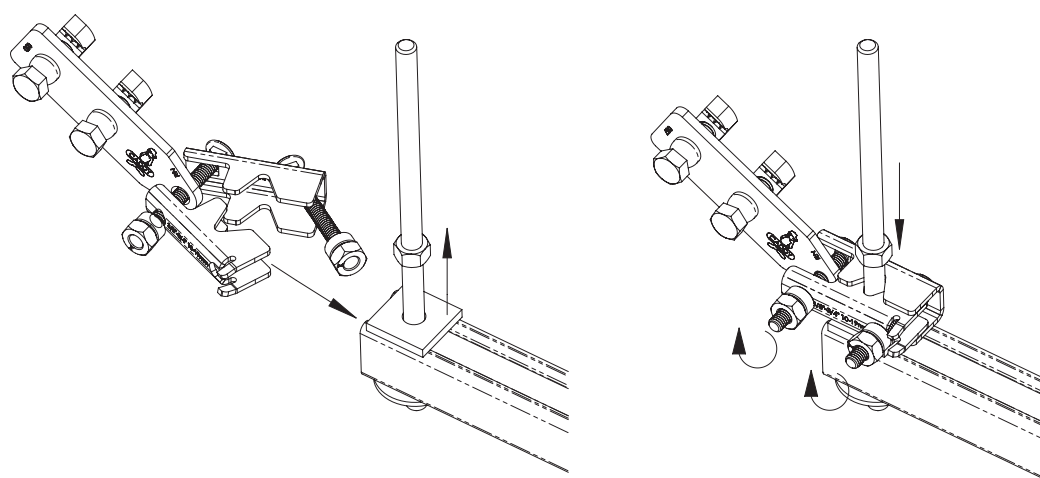
Material: Stål
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad

Obs! Denna del används tillsammans med Structural Attachment CSBUS1 eller CSBUS2 – Se s. 19

Artikel-nummer	Artikel-nummer	Gångstorlek RS	Bredd W	Tjocklek 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

Kapningslängd för stagdelar är uppmätt längd +/- 25 mm (1").

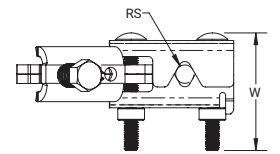
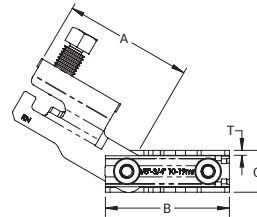
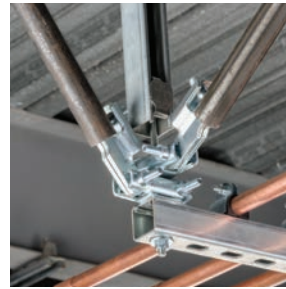
Artikel-nummer	Förstärkningsstag	FM Belastning			
		Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBR2	41 x 41 Stagprofil	4585 N	8060 N	8895 N	9920 N



Grovt stöd - Svajstöd

TRAPETSSTÖDSTAG, RÖR

- Seismiska trapetsstaghängare
- Möjlighet till eftermontering innebär att staget kan installeras efter montering av trapetsmontaget
- Fungerar med stagdelar för rörstorlek 40, EMT-slang och stel slang
- En nyckelstorlek passar all nödvändig hårdvara, vilket eliminerar behovet av att byta verktyg
- Brytskalle för att garantera rätt moment och enkel kontroll
- Provad enligt FM®



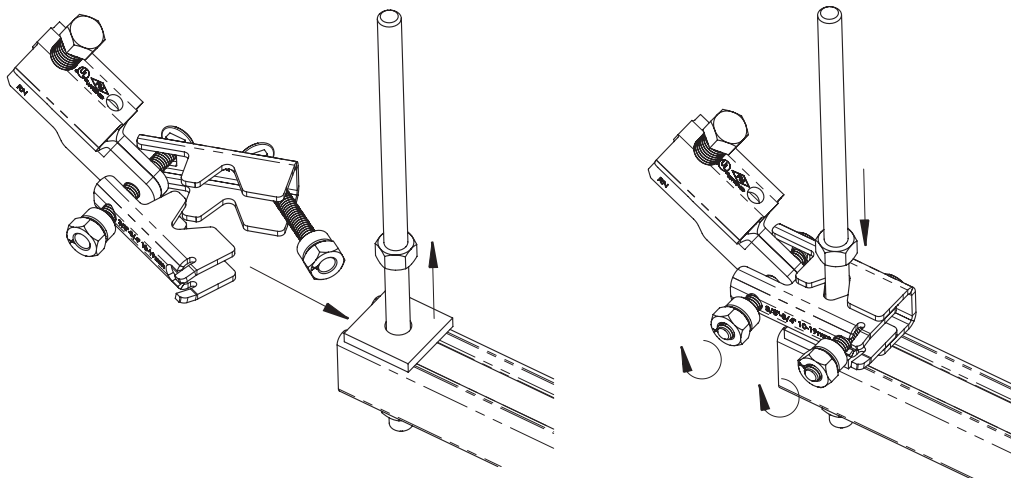
Material: Stål

Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad

Obs! Denna del används tillsammans med Structural Attachment CSBUNIVxxxxx – Se s. 18

Artikel-nummer	Artikel-nummer	Gångstorlek RS	Bredd W	Tjocklek T	A	B	C
CSBR1	404566	M10, M12, M16, M20	81,3 mm	3,4 mm	88,9 mm	86,4 mm	29 mm

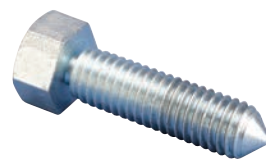
FM Belastning					
Artikel-nummer	Förstärkningsstag	Horisontell kapacitet efter installationsvinkel från lodlinjen			
		30° - 44°	45° - 59°	60° - 74°	75° - 90°
CSBR1	EN 10255 H	3360 N	4930 N	7730 N	7730 N



Grovt stöd - Ersättningsmuttrar och bultar

SKJUVNINGSBULT MED KONISK SPETS

Material: Stål
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad

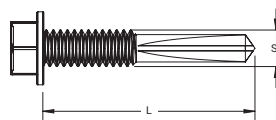


Artikel-nummer	Artikel-nummer	För användning med dessa produkter
CSBBARJSB50EG	402502	Fästpunkt för tvärbjälke
CSBIBSB50EG	402501	Fästpunkt för I-balk
CSBUNIVSB62EG	402503	Universell infästning, Universell krängningsförstyvning (storlek 1" - 10")

SJÄLVBORRANDE SKRUV

- Ersättningsskruv för lateral teleskopering
Stödenhet

Material: Stål
Ytbeläggning: STALGARD®

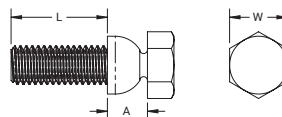


Artikel-nummer	Artikel-nummer	Skruldiameter Sc	Skrulängd L	Rozmiar Klucza
CSBTS1	404317	5 mm	32 mm	8 mm

SKJUVNINGSBULT MED NITSKALLE

- En nyckelstorlek passar all nödvändig hårdvara,
vilket eliminerar behovet av att byta verktyg

Material: Stål
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	För användning med dessa produkter	Bredd W	Skrulängd L	A
CSBSBR50EG	404578	Strut Seismic Hinge Bracket Assembly, Trapeze Sway Brace, Strut, Universal Structural Bracket, Strut Brace	19 mm	31,8 mm	13,2 mm

MOMENTMUTTER

Material: Stål
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad

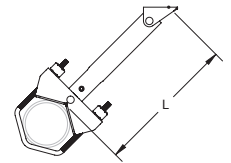
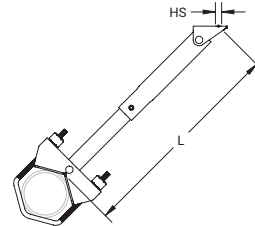


Artikel-nummer	Artikel-nummer	För användning med dessa produkter
CSBIBSN37EG	402500	Fästpunkt för justerbar I-balk
CSBQIKCLSN37EG	402505	Quick Grip Jr. sidokrängningsförstyvning

Grovt stöd

HORISONTELLT TELESKOPERANDE STÖDMONTAGE

- Komplet, direkt ut lådan -enhet är kompatibel med både stål (IPS) och CPVC -rör
- Med teleskoperande stag blir rörkapning överflödigt, avfallet minimeras och hela monteringen kan utföras effektivt av en person
- Enkel "push-to-install" nVent CADDY Rod Lock-funktion gör att V-bulten kan monteras snabbt och hjälper till att eliminera risken för komprimering av CPVC-rör
- Längden på den teleskopiska sidostödet fixeras genom att installera den medföljande självborrande skruven
- Elektrogalvaniserad beläggning i hela aggregatet ger överlägsen korrosionsbeständighet och eliminerar risken för att exponera CPVC -rör för skadliga oljor eller rester
- Utvecklad för upp till 80 % kortare installationstid av komplett stag
- Designen tillåter centrerad belastning av service röret på staget
- Uppfyller kraven i NFPA® 13
- Provad enligt FM®
- Certifierad kemiskt kompatibel med CPVC -rörssystem
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängingar



Material: Stål

Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stödlängd L	Rördimension	NB/DN	Håldimension HS	Nyckelstorlek	UL-listad last
CSBT1	404300	0,30 – 0,46 m	1" – 4"	25 – 100	12,7 mm	5/16"	5 780 N
CSBT2	404301	0,46 – 0,91 m	1" – 4"	25 – 100	12,7 mm	5/16"	5 780 N

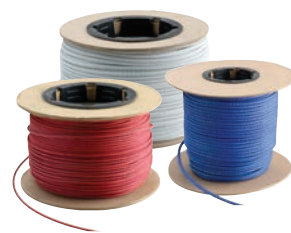
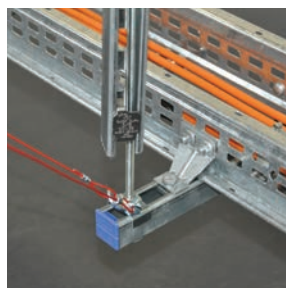
UL Listed Load tillämpas på Sch 40, Sch 10, Youngstown Tube Fire-Flo (1-1/2 "till 4"), Bull Moose Eddy Flo (1-1/4 "to 4") och Wheatland Megaflow (1- 1/4 "till 4") serviceledning.

Skiftnyckelstorlek representerar den sexkantstorlek som används för att dra åt den självborrande skruven.

Kabelstöd

KABELRULLE

- Kapas till längd efter behov
- Försträckt förbindningskabel
- Certifierad kemiskt kompatibel med CPVC -rörsystem
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängingar



Material: Stål
Ytbeläggning: Förgalvaniserad; Lackerad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stöd-dimension	Diameter	Kabellängd	UL-listad last	Färg
CSB12CBL	402190	#12	2,4 mm	76,2 m	1850 N	Röd
CSB18CBL	402191	#18	3,2 mm	76,2 m	3430 N	Vit
CSB36CBL	402192	#36	4,8 mm	76,2 m	8490 N	Blå

Kabeln är pulverlackerad.

KABELRULLE, ROSTFRITT STÅL

- Kapas till längd efter behov
- Försträckt förbindningskabel
- Certifierad kemiskt kompatibel med CPVC -rörsystem



Material: Rostfritt stål 316 (EN 1.4401)

Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stöddimension	Diameter	Kabellängd	Statisk belastning
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

KABELKAPARE

- Utformad för undvikande av fransning av kablar



SLWC



CSBC48

Material: Stål

Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stöddimension	Cable Diameter
SLWC	195853	#12 (Röd), #18 (Vit)	-
CSBC48	402536	#36 (Blå)	6 mm Max

Kabelstöd

VAJERLÅS

- Ger säkrade ögleändar
- Lås med stukningsverktyg



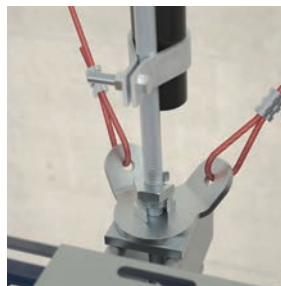
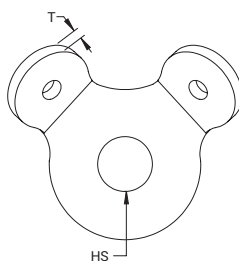
Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stöddimension
Material: Koppar Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad		
CSB12SLVB	402194	#12 (Röd)
CSB18SLVB	402195	#18 (Vit)
CSB36SLVB	402196	#36 (Blå)

Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stöddimension
Material: Rostfritt stål 316 (EN 1.4401)		
CSB12SLVBSS	402514	#12 (Röd)
CSB18SLVBSS	402515	#18 (Vit)
CSB36SLVBSS	402516	#36 (Blå)

Två lås bredvid varandra krävs på vajer nr. 12 och 18. Tre lås bredvid varandra krävs på vajer nr. 36 och 48. Kontrollera låset med mått (ingår ej).

UNIVERSELLT LÅSCLIPS

- Fäster kabelstag mot stomme
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängingar



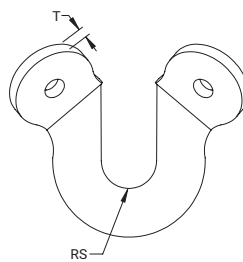
Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stöddimension	Håldimension HS	Tjocklek T	UL-listad last	Certifikat
Material: Stål Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad						
CSBURC38	402198	#12, #18, #36	11 mm	4,27 mm	3 430 N	UL
CSBURC12	402199	#12, #18, #36	14 mm	4,27 mm	3 430 N	UL
CSBURC58	402200	#12, #18, #36	17 mm	4,27 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
Material: Stainless Stål 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	-

Monteras på konstruktionen med hjälp av centreringshålet. Trä kabeln genom hålen i de bockade flikarna och stuka fast.

Kabelstöd

UNIVERSELLT LÅSCLIPS, MED SPÅR

- Konstruktion med spår för infästning mot befintlig gängad stång på trapetser
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängingar



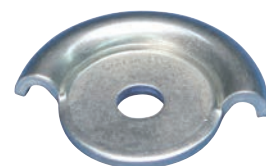
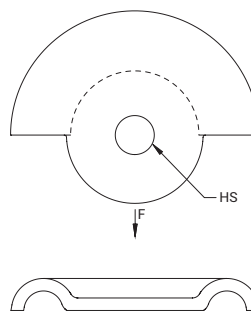
Material: Stål

Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad

Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stöddimension	Gängstorlek RS	Tjocklek T	UL-listad last
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

RÖRELSEHÄMMANDE CLIPS

- Elimineras bändningseffekter på fästelement och ankare
- Uppfyller kraven i CEN/TS 17551: 2021 för Seismic svängingar



Material: Stål

Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stöddimension	Håldimension HS	UL-listad last
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

Kabelstöd

BATTERIDRIVET STUKNINGSVERKTYG

- Det batteridrivna verktyget ger konsekvent formning
- Ger mindre ansträngande installationsarbete jämfört med konventionella stukningsverktyg
- Montörer kan röra sig fritt på arbetsplatsen tack vare sladdlös utrustning
- Kompatibel med stora kabeldimensioner



OSH PD

Material: Stål

Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stöddimension
CSBBS121836	402534	#12 (Röd), #18 (Vit), #36 (Blå)

MANUELLT FORMVERKTYG

Material: Stål



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stöddimension
CSB12SBHS	404461	#12 (Röd)

FLERSTORLEKS MANUELLT FORMVERKTYG

Material: Stål



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Stöddimension
CSB3346SB	402209	#12 (Röd), #18 (Vit), #36 (Blå)

Stavförstärkningar

NVENT CADDY QUICK CLIP FÖRSTÄRKNING TILL GÄNGSTÅNG

- Säkrar stagprofil mot gängad stång för förstävning
- Enhands snap in place installation
- Inga verktyg eller åtdragning av bultar behövs

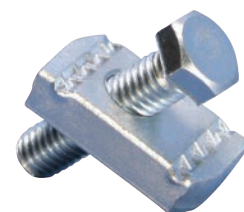
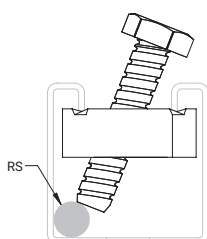


Material: Rostfritt stål 316 (EN 1.4401)

Artikelnummer	Artikelnummer	Stagtyp	Gängstorlek 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

STAG STAVFÖRSTÄRKNING

- Säkrar stagprofil mot gängad stång för förstävning



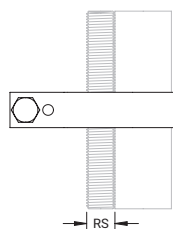
Material: Stål

Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad

Artikelnummer	Artikelnummer	Stagtyp	Gängstorlek RS
CSBRS37EG	404467	A (41 x 41 mm)	M10, M12, M16, M20

RÖRSTAVFÖRSTÄRKNING

- För planerad användning av 40 eller 10 rör
- Säkrar rör mot gängad stång för förstävning
- För användning med EN-10255 H- och EN-10255 M-rör



Material: Stål

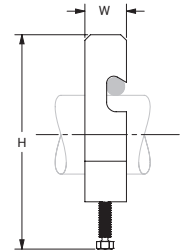
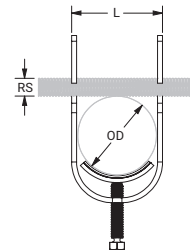
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad

Artikelnummer	Artikelnummer	Stödrördimension	Stöd NB/DN	Gängstorlek RS
CSBRS1	402207	1"	25 mm	M10, M12, M16

Förgreningsrörfästsystem

FÖRGRENINGSRÖRFÄSTE, RÖRINFÄSTNING

- Passar för 3/8" eller 1/2" (M10 eller M12) gängstång
- Snabbklämma förenklar uppmätning och kapning av gängad stång
- Elimineras behovet av att kapa gängade stänger till exakta längder
- Fungerar med råkapad gängad stång och eliminerar grader på rörsidan
- Kan installeras med gängad stång ovanför eller under mediarör
- Brytskalle för att garantera rätt moment och enkel kontroll



Material: Stål

Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad

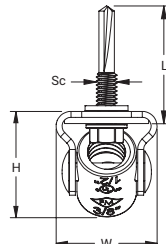
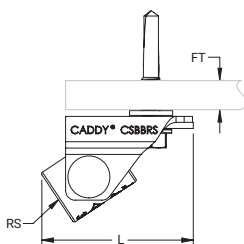


OSHPD

Artikel-nummer	Artikel-nummer	Rör-dimension	NB/DN	Ytterdiameter OD	Gängstorlek RS	Höjd H	Längd L	Bredd W
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

FÖRGRENINGSRÖRFÄSTE, STÅLSTRUKTURINFÄSTNING

- Svivelmuttern accepterar M10 eller M12 gängstång
- Fästs mot ståldelar med självborrande/självgängande skruv



Material: Stål

Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



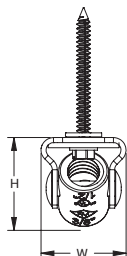
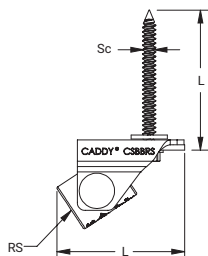
Artikel-nummer	Artikel-nummer	Gängstorlek RS	Flänstjocklek FT	Höjd H	Längd L	Bredd W	Skriv-diameter Sc	Skrivlängd L
CSBBS1MEG	402239	M10, M12	2,7 – 12,7 mm	28,2 mm	40,4 mm	26,9 mm	2,7 mm	32 mm

Konstruktionsinfästningar för fördelningsrör är endast för stagning och inte för upphängning av sprinklerledningar.

Förgreningsrörfästsystem

FÖRGRENINGSRÖRFÄSTE, INFÄSTNING MOT TRÄ/BETONG

- Svivelmuttern accepterar M10 eller M12 gängstång
- Fastsätts i trä eller betong och godkännande för betong med sprickor behövs inte



Material: Stål
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad

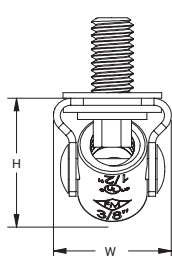
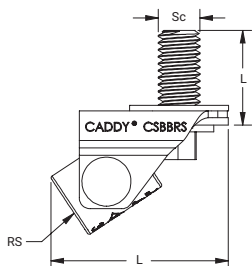


Artikel-nummer	Artikel-nummer	Gängstorlek	Höjd	Längd	Bredd	Skruv-diameter	Skruvlängd	Borrskär-diameter
CSBBRS2MEG	402240	M10, M12	28,2 mm	40,4 mm	26,9 mm	1/4"	44,5 mm	5 mm

Konstruktionsinfästningar för fördelningsrör är endast för stagning och inte för upphängning av sprinklerledningar.
Recommended drill bit is Powers Fasteners, Inc. part number 2785SD.

FÖRGRENINGSRÖRFÄSTE, INFÄSTNING FÖR GÄNGAT HÅL

- Svivelmuttern accepterar M10 eller M12 gängstång
- Fästs mot betongankare eller konstruktionsinfästningar med invändig gänga
- Kan användas för bultning genom stål



Material: Stål
Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Gängstorlek	Höjd	Längd	Bredd	Skruv-diameter	Skruvlängd
		RS	H	L	W		L
CSBBRS3MEG	402241	M10, M12	28,2 mm	40,4 mm	26,9 mm	M10	19 mm

Konstruktionsinfästningar för fördelningsrör är endast för stagning och inte för upphängning av sprinklerledningar.

INSKJUTSANKARE

- Invändig gänga ger enkel borttagning och service
- Monteras plant eller innanför basytan
- Brandklass R30-R120 för konstruktion av förankringar vid exponering för brand

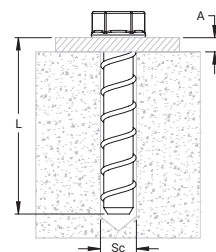


Liknande produkter

xxxx som anges i artikelnumren avser produkter med flera storlekar och/eller tillgängliga ytbehandlingar

BSZ-SU BETONGSKRUV

- Brandklass R30-R120 för konstruktion av förankringar vid exponering för brand
- ETA godkänd för fastsättning i sprucken och intakt betong
- Godkänd för användning i Seismic design kategori C2 (för borrhål diameter 8 mm och mer)
- Flyttningabara ankare är idealiska för tillfälliga fastsättningar



Material: Stål

Ytbeläggning: Atlantis

Certifikat: CE, VdS



Artikel-nummer	Artikel-nummer	Borrhåldiameter	Skruvlängd (L)	Ingjutningsdjup	Fixturtjocklek (A)	Skruv Diameter (Sc)	Vridmoment TQ
BSZSU06040ZL	402605	6 mm	40 mm	35 mm	5 mm	7,4 mm	10 N-m
BSZSU06050ZL	402606	6 mm	50 mm	35 mm	10 mm	7,4 mm	10 N-m
BSZSU08070ZL	402610	8 mm	70 mm	65 mm	5 mm	10,6 mm	20 N-m
BSZSU10100ZL	402615	10 mm	100 mm	85 mm	15 mm	12,6 mm	30 N-m
BSZSU10120ZL	402620	10 mm	120 mm	85 mm	35 mm	12,6 mm	30 N-m
BSZSU12110ZL	402625	12 mm	110 mm	105 mm	5 mm	14,6 mm	50 N-m

Största belastning per infästningspunkt för multipel användning i annat än byggnadsdelar beror på nationella bestämmelser, men är under den godkända belastningen för ankaret. De godkända belastningarna per infästningspunkt för respektive land framgår i ETAG 001 Del 6.

Total säkerhetsfaktor enligt ETAG 001 inräknad (Ym och Yf).

Serviceförhållanden kan kontrolleras via ETA.

RÖRKLÄMMOR



2-Bults rörklämma

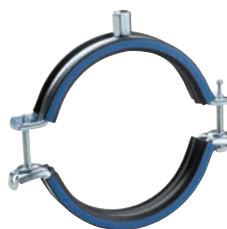
– Artikelnummer: DINxxxxx

– Artikelnummer: SSGxxxRO



nVent CADDY Macrofix Isolerad M8/M10

– Artikelnummer: MFDxxxx



nVent CADDY Macrofix Plus Isolerad

– Artikelnummer: MFPxxxx

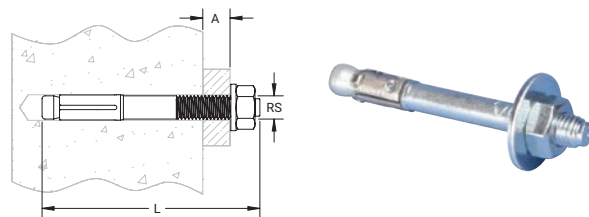


nVent CADDY Macrofix Isolerad ventilation Kanalklämma

– Artikelnummer: MFVlxxxxEG

EXPANDERBULT

- Kilankare för tung last
- För betong med och utan sprickor
- Brandklass R30-R120 för konstruktion av förankringar vid exponering för brand
- Godkänd för användning i Seismic design kategori C1 & C2 (för borrhål diameter 8 mm och mer)



Artikelnummer	Artikelnummer	Borrhåldiameter	Längd (L)	Effektivt förankringsdjup	Max fixturtjocklek (A)	Seismisk designkategori	Gängstorlek (RS)	Vridmoment TQ
Material: Stål Ytbeläggning: Elektrogalvaniserad								
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
Material: Stainless Stål 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

Total säkerhetsfaktor enligt ETAG 001 inräknad (Ym och Yf).
Serviceförhållanden kan kontrolleras via ETA..

FJÄDERBENKLÄMMOR



USC Universell stagklämma för rör/kanal

– Artikelnummer:
USCxxxx



C-EC Kabel till stag klämma

– Artikelnummer: CxxEC



nVent CADDY Cushion Clamp Isolerad stagklämma för rör/slang

– Artikelnummer:
CCCxxxx

Liknande produkter

xxxx som anges i artikelnumren avser produkter med flera storlekar och/eller tillgängliga ytbehandlingar

RS REMHÅLLARE FÖR SERVICE

- Idealisk för både nya och befintliga applikationer
- Kan installeras utan att behöva plocka isär systemet eller ta bort klämman
- Kompatibel med alla standard nVent CADDY balkklammer och kan säkras både med en skruv eller med gängstång
- Stor tårformad öppning gör den kompatibel med flera storlekar av gängstänger, reducerar lagerhållning med 50%
- myntad kant på den tårformade öppningen låser sig på gängstången, eliminerar risken för vridning under installation.
- Ger en säker fastsättning i seismiska zoner och följer NFPA® krav
- Möter UL® last test för remhållare (Gängstorlek M10 och M12)

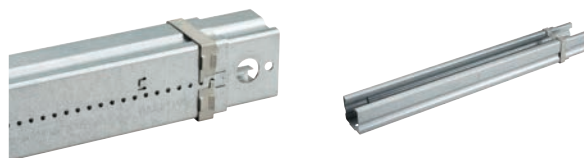


– Artikelnummer: RSxx

TELESKOPERANDE STAGERSÄTTNING, INGEN MUTTER

- Kan fästas direkt mot vägg för väggmonterade tillämpningar

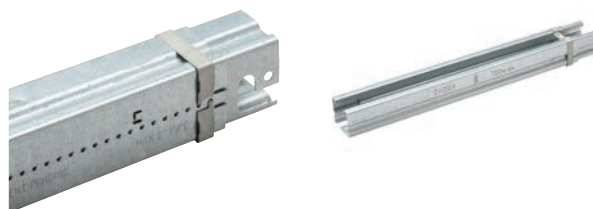
– Artikelnummer: TSR1220N



TELESKOPERANDE STAGERSÄTTNING, OMBYGGNAD

- Spårade ändrar medger att konsolen monteras med fyra nVent CADDY SN muttrar på gängad stång över en befintlig trapets, reducerar monterings- och blockeringstid av byggnaden

– Artikelnummer: TSR1220R



SEISMISK BELYSNINGSARMATURKLÄMMA

- Säkrar självlysande belysningsarmaturer mot inbertaksram
- Kräver inga extra kedjor eller slackvagnar kopplade till fixturen
- Förstärker T-nätsystemets integritet
- Hålls på plats och motstår kraften från vattentrycket från brandslang
- Uppfyller byggnads- och elinstallationsbestämmelserna i USA (Building code och Electrical code)
- Uppfyller även NEC® 410.16(C) positiv infästning för säker fastsättning av belysning (armaturer) som överensstämmer med amerikanska byggnadsbestämmelser (Building Code AC184)
- Återanvändbar och kostnadseffektiv

– Artikelnummer: SFCLTCF



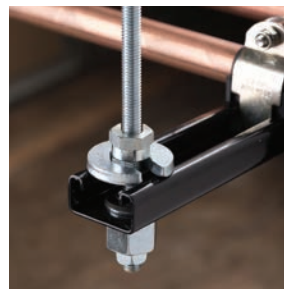
Liknande produkter

xxxx som anges i artikelnumren avser produkter med flera storlekar och/eller tillgängliga ytbehandlingar

SNSW FLÄNSMUTTER

- Idealiskt för renoveringsprojekt, exempelvis trapetsmontage där man inte vill demontera förläggningssystemet
- Används med ett stopp vid montering av nVent CADDY ROD LOC-montage
- Kan enkelt monteras, tas bort och flyttas till valfri placering längs stängen
- Klar att användas vid uppäckning och eliminerar flera standarddelar
- Fungerar som en kombination av sexkantmutter och platt bricka
- Brickan är tillräckligt stor för att fungera med standardstagprofiler

– **Artikelnummer: SNSWM8, SNSWM10**



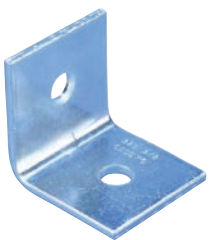
SN-SERIEN MUTTRAR

- Mutter kan monteras från sidan av den gängade stängen
- Minskar behovet av gängning jämfört med standard mutter och brickor
- Idealiskt för renoveringsprojekt, exempelvis trapetsmontage där man inte vill demontera förläggningssystemet
- Fungerar med vissa gängskador och grader på den gängade stängen
- Minskar monterings tiden med upp till 50 %

– **Artikelnummer: SNM6, SNM8, SNM10, SNM12**



BALKSIDFÄSTEN



325M Balksidfäste i stål

– **Artikelnummer:
325xxxx**



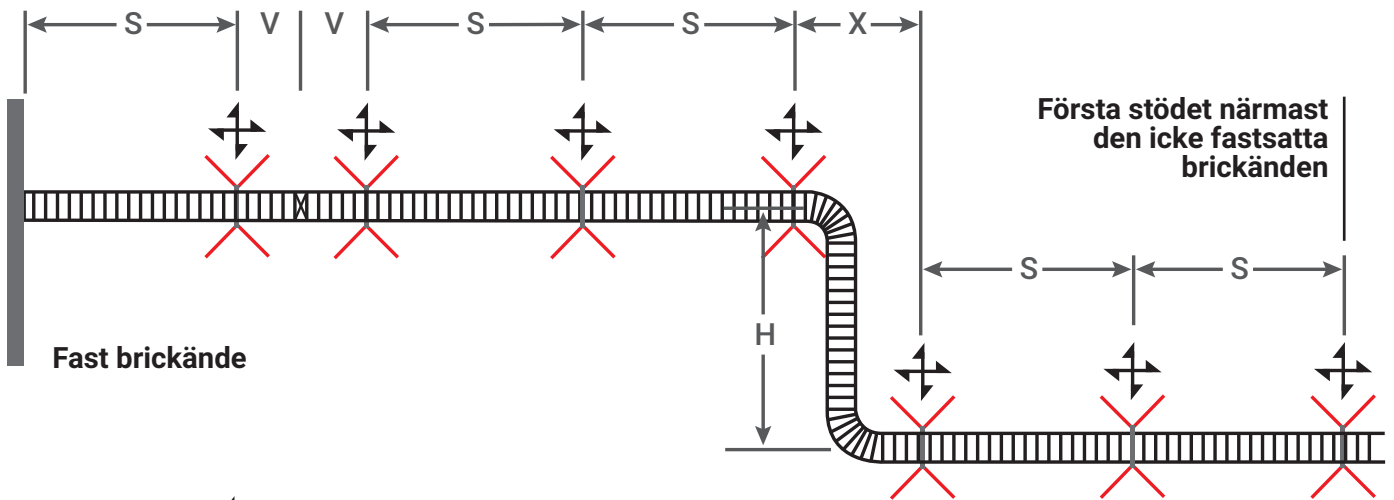
38 Distansstavhängare med hål, stål

– **Artikelnummer:
03800xxxx**

Krängningshämmares plats och montering

Seismisk vajer/ kabelförstärkning

Brytstyrka certifierad – färgkodad – förstretched



Fyrvägs krängningshämmare

Stagkomponent	S Max	V Max	H + X Max
Kabelbricka	12 m	1,5 m	12 m



Vertikal förskjutning

För horisontella förskjutningar ska en krängningshämmare placeras vid kabelrännans stöd närmast ena änden av förskjutningen.

Vi rekommenderar att den maximala vertikala förskjutningen utan krängningshämmare är 9 m och att det maximala avståndet för krängningshämmare på vertikala brickor är 12 m.

Se specifikationerna, nVent CADDY-handboken och tabellerna för stagavstånd, obligatoriska stagplaceringar, procedurer, dimensionering och tillåtna belastningar på stagmonteringar och fästelement.

Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/CADDY