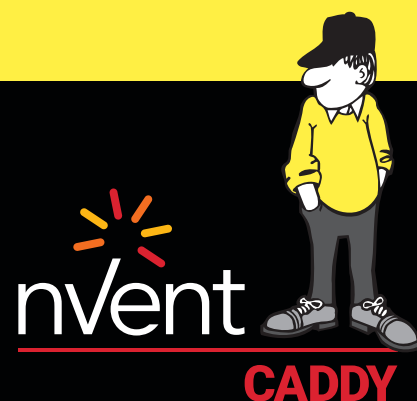




CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY Forankringsløsninger for betong

For elektriske, Datacom, VVS, brannsikkerhet og seismiske applikasjoner



Innhold

Innledning	4
Nøkkelikoner	6
Forstå de ulike installasjonsmetodene	7
Velg passende boremetode avhengig av grunnmaterialet .	7
Betong: det mest brukte konstruksjonsmaterialet globalt .	8
Oversikt over nVent CADDY betongsortiment	10
nVent CADDY ankerløsninger	11
Oversiktstabell	12
Flerbruksankere for ikke-strukturelle bruksområder i betong.....	14
Metallankere	15
Installasjonsinstruksjoner	
Momentkontrollert utvidelse	15
SZ-B høg belastet betongforankring	16
Ekspansjonsbolt anker	17
Gjenget spikeranker	19
Spikeranker	20
Lett og enkelt festeklammer	21
Anbefalte produkter	22
Metallklips for stålprofiler.....	23
Utstanset festeklammer av metall, brannklassifisert	23
Strammebånd festebralett.....	24
Strammebånd, rustfritt stål	24
Snapp-lukk-kanal/rør klemmer	25
Press-inn kanalklemmer.....	25
Veggmontert kanalklips.....	26
Boltavslutnings-kanal-rørklemme	26
Installasjonsinstruksjoner	
Betongskruer	27
Betongskruer BSZ-SU sekskanthode.....	28
Betongskruer BSZ-M innvendig gjenger	29
Rod lock betongskruer.....	30
Monteringsverktøy for rod lock betongskruer	30
Installasjonsinstruksjoner	
Deformasjonskontrollert ekspansjonsanker	31
Slaganker uten krave.....	32
Slaganker med krave	34
Monteringsverktøy til slagankere	35
Anker for messingutvidelse.....	36
Metallplugg	37
Gipsplateanker	38
Monteringsverktøy for gipsplaterankere.....	39
PWM/PWN anker til selv boring i gipsplater	40
Innovative ankere	41
Speed Link SLS med kileformet forankring	41
Speed Link SLK med ekspansjonanker	42
Øyeboltskrue til betong	43
Anbefalte produkter	44
Speed Link SLS med krok	45
Speed Link SLK med krok.....	46
Speed Link SLDM med krok.....	47
CHK kjede.....	48
CHN kjede	48
KN-krok	49
Plastankere	50
NPN hammer utvidelsesanker med skrue.....	50
FPN universell anker	51
Anbefalte produkter	52
VDF C tre-til-metall pluggskruer med krage.....	53
VDF Torx kombiskruer med TORX®-hode	53
VDF T driveverktøy for pluggskruer	54
RING FRF /1 enkelt rør klips med plugg.....	55
RING FRF /2 dobbel rør klips med plugg	56
Veksler	57
MTSB vippebolt med mutter/stoppskive	57
MTSH vippebolt med krok	58
MTVB vippebolt med stoppskive av gummi	59

Innhold

Ikke-borende/-gjennomtrengende	60
UBH bjelkefesteklemmer av betong.....	60
UBHT bjelkefesteklemmer av betong med hylleknekt	61
Anbefalte produkter	62
Vaier kabel-brettklips for UBHT-serien	63
Metallstropp.....	64
Standardiserte stropplåsspenne	65
Ekstra kraftig stroppepenne.....	65
Strammeverktøy for stropper	66
Skiltfestebralett til rund stang, ett hull	67
Skiltfestebralett til rund stang, to hull.....	68
Skiltfestebralett til flat overflate, ett hull	69
Skiltfestebralett til flat overflate, to hull	70
Skiltfestebralett med innførte hull.....	71
UNICBAND skilt-festebralett	72
nVent CADDY spikerløsninger	73
Oversiktstabell	74
Boltepestoler	76
Speed Link SLK med skudd-brakett	76
CAT HP J-krok med skudd-brakett	77
Batteri-/gassdrevne spikerpestoler	78
Metallklips for stålprofiler	78
Anbefalte produkter	79
Plastskive uten spiker for spikerpestol	80
Speed Link SLK med plastskive uten spiker	81
nVent CADDY CAT HP J-krok med skudd-brakett.....	82
Gjengeinstallert stålstag med skudd-brakett	83
Vinkelbrakett med skudd-brakett.....	84
Betongspiker med krage for hammer	85
HIB spiker med krage til betong	85
HIBT skrudriververktøy til spiker	85
Anbefalte produkter	86
ABP perforert stropplåsspenne med avrundet kant, standardisert.....	87
BP perforert stropplåsspenne med rett kant, middels kraftig	87
SBP perforert stropplåsspenne med rett kant, standardisert	88
SBP-C perforert stropplåsspenne med rett kant, plastbelagt	88
nVent CADDY metalldekkelsninger	89
Oversiktstabell	90
Svalehalemontering kabel snapp klips adapter	92
SCD svalehalemontering kabel snapp klips adapter	92
SC kabel snapp klips.....	93
Multikabel til takklips	94
SCD multi-kabel til platetak	94
Svalehale takhenger	95
GTD svalehale oppheng undertak.....	95
Kilemuttere	96
HW kile mutter til svalehale undertak oppheng	96
Index	97

Innledning

Over hele verden er betong prissatt for styrken, varigheten og allsidigheten den tilbyr – kvaliteter som reflekteres i utvalget vårt av feste-, forankrings- og støtteprodukter for elektriske, datacom, mekaniske, brann og seismiske bruksområder i kommersielle bygninger. Med innovative ankere, skruer og hengere som er enkle å installere er det vår oppgave å gjøre virksomheten din mer produktiv og lønnsom.

Betong er fremdeles populært grunnet den lave kostnaden, enkle utformingen og tidsbeviste styrken. På samme måte er produktet vårt økonomisk, enkelt å bruke og testet ut gjennom tiår. Fra kontorer til flyplasser og kjøpesentre er det stor etterspørsel etter betongstrukturer og løsninger som kan effektivisere arbeidsstedet.





Vi leter alltid etter de beste løsningene for å senke de totale installasjonskostnadene dine, redusere bruk av verktøy og heve sikkerheten ved å inkorporere nye egenskaper i produktene våre. Denne tankegangen gjelder alt for over 1500 løsninger for stålstrukturer, og nå også for et stadig økende utvalg av betongforankringer med løfte om samme, høye kvalitet. Til sammen vil dette si at du ikke trenger bekymre deg for om det neste prosjektet ditt vil overskride budsjettet eller bli forsinket.

Produktkatalogen vår inkluderer ankere, spikerløsninger og ikke-penetrerende forankringer for metalldekker som dekker alle behovene dine. Enten du skal seismisk forsterke et sprinklersystem eller installere en brannklassifisert elektrotjeneste kan vi levere deg et komplett sett med materialer, og selvtiliten til å by mer konkurransedyktig.

Som globale eksperter på fester og forankringer er vi kilden din til produkter designet for trygghet og tidssparing. Det er vårt DNA, og kan være i verktøykassen din når du velger nVent CADDY forankringsløsninger for betong.

Nøkkelikoner




NVENT CADDY BETONGSORTIMENT

-  Ankerløsninger
-  Spikerløsninger
-  Metaldekkeløsninger

SERTIFISERINGER OG GODKJENNINGER

-  Brannklassifisert
-  Egnet for seismiske bruksområder
-  UL-oppføring
-  Europeisk teknisk (European Technical Assessment, ETA) vurdering
-  FM
-  VdS
-  ITB

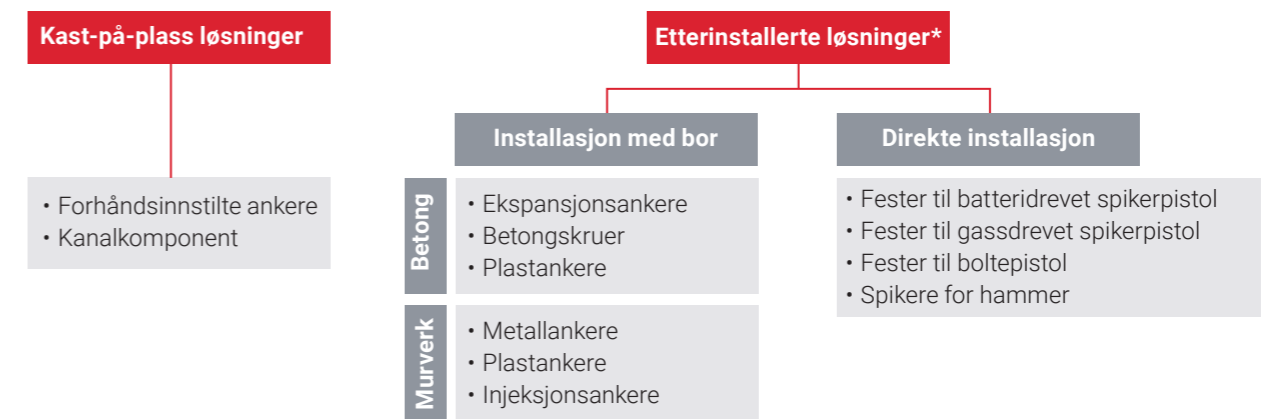
BRUKSOMRÅDE

-  Elektrisk/datacom
-  Mekanisk
-  Brann og seismisk

ANDRE IKONER

-  Verktøyfri
-  Støyreduksjon
-  Kompatibel med spikerpistoler

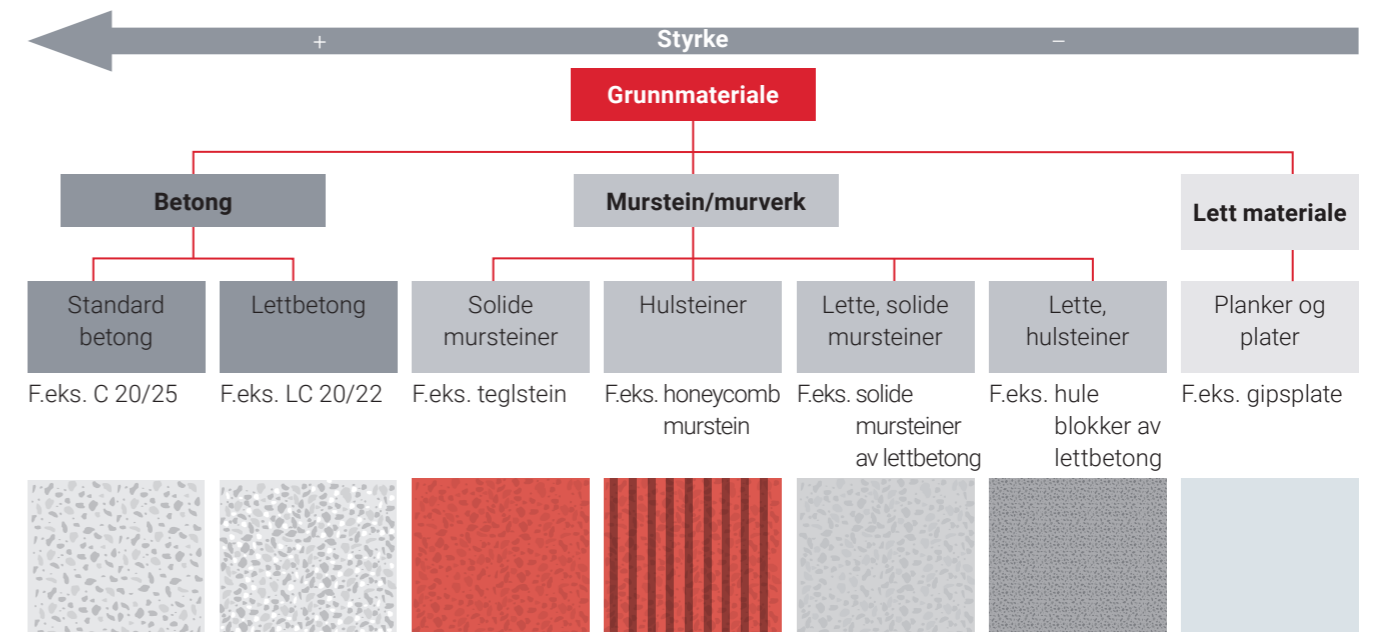
Forstå de ulike installasjonsmetodene



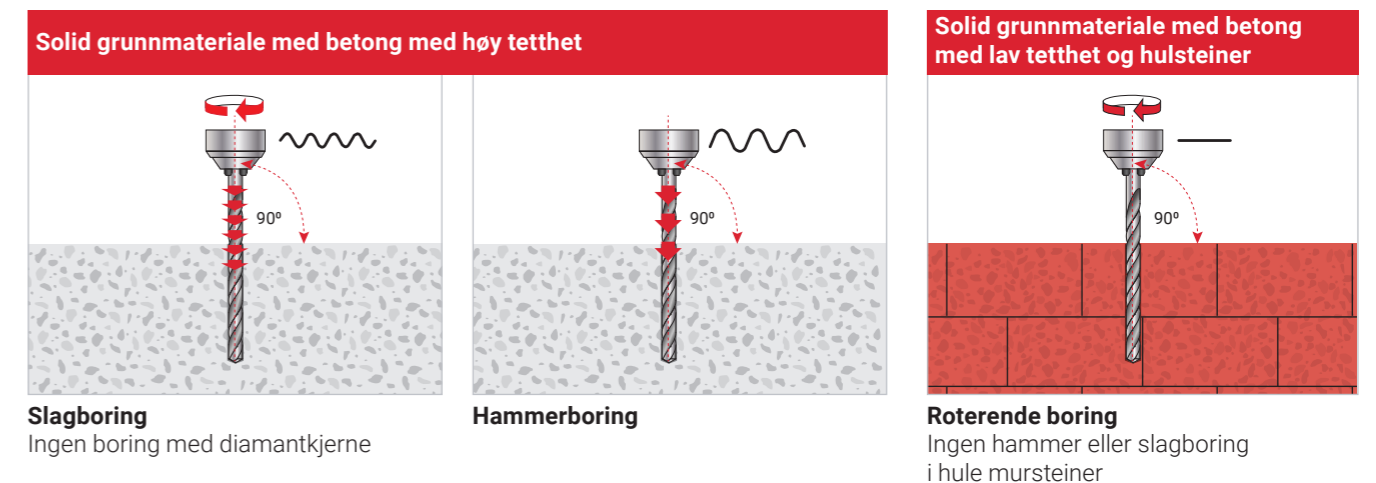
* Brosjyren fokuserer på etterinstallerte betongløsninger fra nVent CADDY.

Velg passende boremetode avhengig av grunnmaterialet

1. IDENTIFISER GRUNNMATERIALET DITT



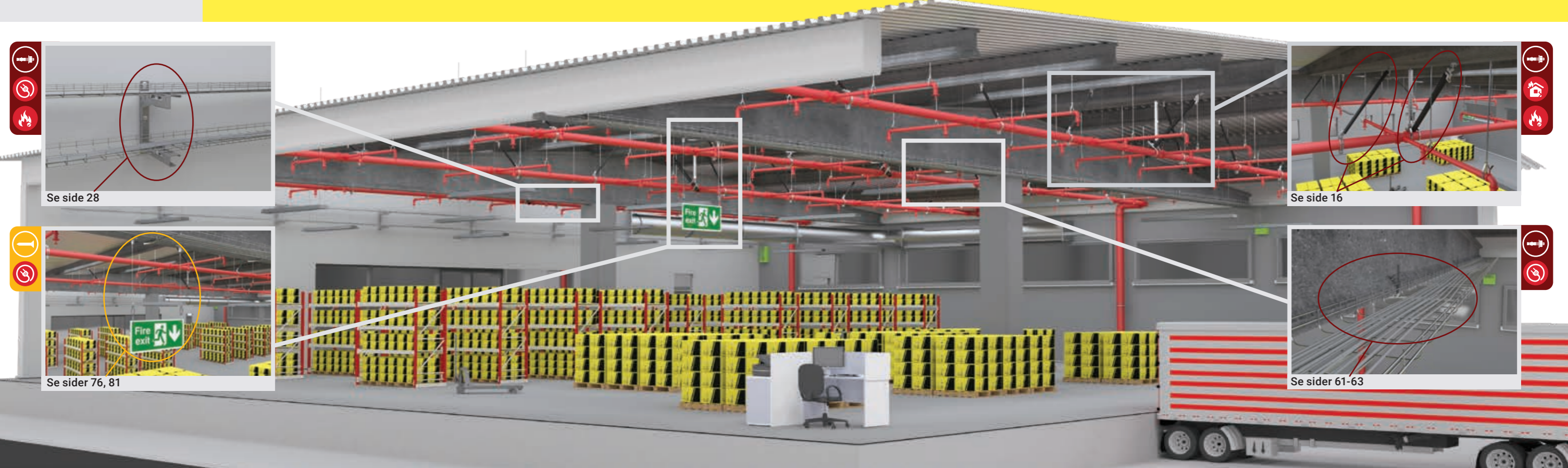
2. VELG PASSENDE BOREMETODE



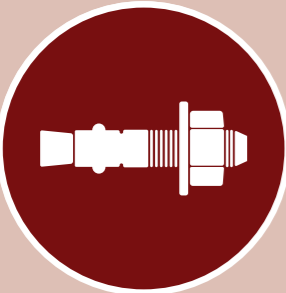


Betong: det mest brukte konstruksjonsmaterialet globalt

Bygningseiere velger for tiden stadig oftere betongkonstruksjoner til de kommersielle bygningene sine fordi det er bredt tilgjengelig, varig, resirkulerbart og brannsikkert. De overlegne feste- og forankringsløsningene våre for betongkonstruksjoner er egnet for et spekter av moderne bygninger som til kommersielle, institusjonelle, utdannings-, forsamlings-, forretnings-, merkantil-, industri-, lagrings- og boligbygg.

Illustreringene viser eksempler på hvordan nVent CADDY betongsortiment kan brukes og kombineres med resten av nVent CADDY katalogen for å skape feste- og forankringsinstallasjoner som er trygge, enkle og raske å installere.



Oversikt over nVent CADDY betongsortiment

nVent CADDY ankerløsninger	nVent CADDY spikerløsninger	nVent CADDY metalldekkeløsninger
		
<ul style="list-style-type: none"> • Metallankere • Innovative ankere • Plastankere • Veksler • Ikke-borende/-gjennomtrengende 	<ul style="list-style-type: none"> • Boltepestoler • Batteri-/gassdrevne spikerpestoler • Betongspiker med krage for hammer 	<ul style="list-style-type: none"> • Svalehalemontering kabel snapp klips adapter • Multikabel til takklips • Svalehale takhenger • Kilemuttere
<p>Et omfattende utvalg av boreløsninger som dekker et ekstremt variert utvalg av elektriske, mekaniske, brann og seismiske bruksområder. nVent CADDY tilbyr riktig forankringsløsning for hvert prosjekt, fra lette, brannklassifiserte trykk-inn-ankere til kraftige, seismiske ankere. I tillegg til de tradisjonelle forankringssystemene tilbyr nVent CADDY også innovative, ikke-penetrerende løsninger som stropesystemene Fixoband eller UBH bjelkefesteklemmer av betong.</p>	<p>Brukes ofte av elektrikere og mekaniske entreprenører i anleggsbransjen grunnet rask montering og enkel bruk, spikerløsningene fester raskt lette og mellomstore gjenstander til betongkonstruksjoner. Om installatører foretrekker hammer eller en spikerpestol drevet av batteri, gass eller boltepestoler har nVent CADDY de perfekte spikerløsningene, som Speed Link SLK med skuddbrakett for å støtte sirkulære luftkanaler for eksempel. Entreprenører kan bruke favorittverktøyene sine kombinert med forankringer fra nVent CADDY og spare tid på installasjonen.</p>	<p>De verktøymfrie nVent CADDY konstruksjonsutstyrene gir et festepunkt i løpet av sekunder for kabler eller gjengestenger, utviklet for installasjon i svalehalssporene under gulvdekke av metallkompositt uten boring eller penetrering. Egnert for lette til tunge tjenester, løsningene fra nVent CADDY brukes ofte til elektriske og mekaniske bruksområder som til å støtte lys, kabelbrett, rør eller kanaler.</p>

nVent CADDY ankerløsninger



	
Elektrisk/datacom	VdS
	
Mekanisk	FM
	
Brann og seismisk	UL-oppføring
	
Europeisk teknisk (European Technical Assessment, ETA) vurdering	ITB
	
Brannklassifisert	Verktøymfri
	
Egnet for seismiske bruksområder	

Oversiktstabell

Type anker	Momentkontrollerte ekspansjonsankere				Trykk-inn anker	Betongskruer			Deformasjonskontrollerte ankere						Plastankere				
	SZ-B høg belastet betongforankring	Ekspansjonsbolt anker	Ekspansjonsbolt anker syrefast	Gjenget spikeranker		Spikeranker	Lett og enkelt festeclammer	Betongskruer BSZ-SU sekskanthode	Betongskruer BSZ-M innvendig gjenger	Rod lock betongskruer	Slaganker uten krave	Slaganker syrefast	Slaganker med krave	Anker for messingutvidelse	Metalplugg	Gipsplateanker	PWM anker til selvborring i gipsplater	PWN anker til selvborring i gipsplater	NPN hammer utvidelsesanker med skrue
Grunnmateriale	Sprukket betong	✓	✓	✓	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓	✓	✓	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓	✓			✓	✓
	Ikke-sprukket betong	✓	✓	✓	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
	Flerbruk i betong				✓	✓	✓												
	Spennarmert betong hule plater				✓	✓	✓												
	Hulstein														✓				✓ ²
	Solid murstein								✓				✓	✓				✓	✓
	Autoklavert gassbetong													✓		✓	✓	✓	✓ ²
	Gips/gipsplater														✓	✓	✓		
	Tre								✓									✓ ²	✓ ²
Sertifiseringer og godkjenninger	ETA tilgjengelig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	Brannklassifisert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	Egnet for seismiske bruksområder	✓	✓																
	VdS	✓	✓	✓						✓ ³	✓ ³	✓ ³							
	FM		✓ ⁴	✓ ⁴					✓	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴							
Materiale og resultat	Elforsinket stål	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓				
	Syrefast stål 316 (EN 1.4401)			✓							✓								
	Rustfritt stål 301 (EN 1.4310)						✓												
	Messing												✓						
	Sinklegering															✓			
Bruksområde	Hul borkrone	✓	✓	✓				✓	✓		✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹						
	Elektrisk/datacom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mekanisk	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Brann og seismisk	✓	✓					✓											

¹ Kun til flerbruk for ikke-strukturelle bruksområder.

² Begrenset egnethet.

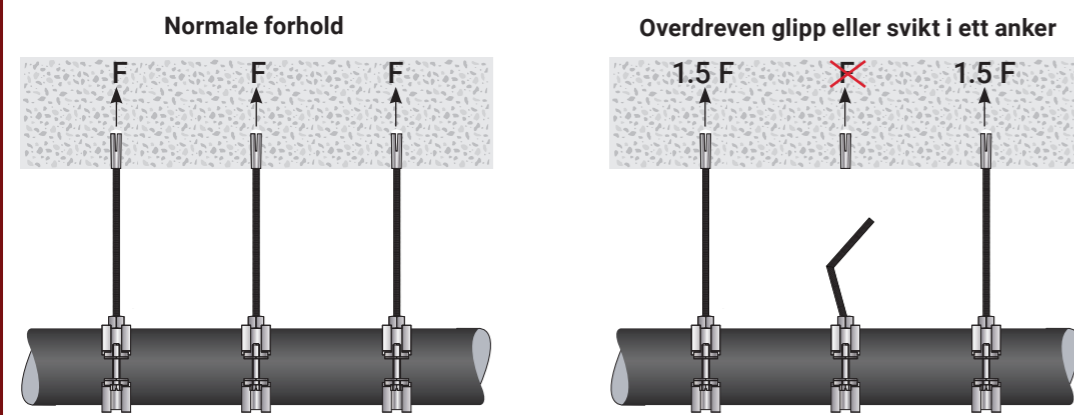
³ Til versjon M8 eller større.

⁴ Til versjon M10 eller større.

Referer alltid til ETA-dokumentet før du installerer ankere.

Flerbruksankere for ikke-strukturelle bruksområder i betong

Ved bruk av flere ankere forventes det at belastningen kan overføres til naboankere i tilfeller med overdreven glipp eller svikt i ett anker, uten vesentlig brudd på kravene til festet i brukbarhet og i den endelige grensetilstanden. (ETAG 001 del 6)



I eksempelet ovenfor:

n_1 er li 3
 n_2 er li 1
 n_3 er li F

Definisjonen av flerbruk er nevnt i tabellen nedenfor i henhold til medlemslandene.

I fraværet av et medlemslands definisjon kan følgende standardverdier tas sammenlignet med definisjonen: $n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 3$ kN eller $n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 2$ kN. Verdien n_3 kan økes dersom det vises i designet at kravene til styrke og stivhet for festet er oppfylt, i brukbarhet og endelige tilstander etter svikt i ett anker.

Definisjonen av flerbruk i henhold til medlemslandene er gitt i følgende tabell:

Medlemsstater	Definisjon av flerbruk
Østerrike*	
Belgia*	
Danmark ^{1,2,3}	$n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 3$ kN eller $n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 2$ kN
Finland*	
Frankrike ^{1,2,3}	$n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 4.5$ kN
Tyskland ^{1,2,3}	$n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 3$ kN eller $n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 2$ kN
Hellas*	
Island*	
Irland*	
Italia*	
Luxemburg*	
Norge*	
Portugal ^{1,2,3}	$n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 3$ kN eller $n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 2$ kN
Spania*	
Sverige ^{1,2,3}	$n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 3$ kN eller om korrelasjonen mellom ankerets bærekapasitet er null eller nær null, og variasjonskoeffisienten til ankerets bæreevne $\geq 0,25$
Nederland*	
Storbritannia ^{1,2,3}	$n_1 \geq 4$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 3$ kN eller $n_1 \geq 3$; $n_2 \geq 1$ og $n_3 \leq 2$ kN

* Ingen spesifikk definisjon av flerbruk av medlemsland, bruk standardverdier.

¹ n_1 er antall festepunkter.

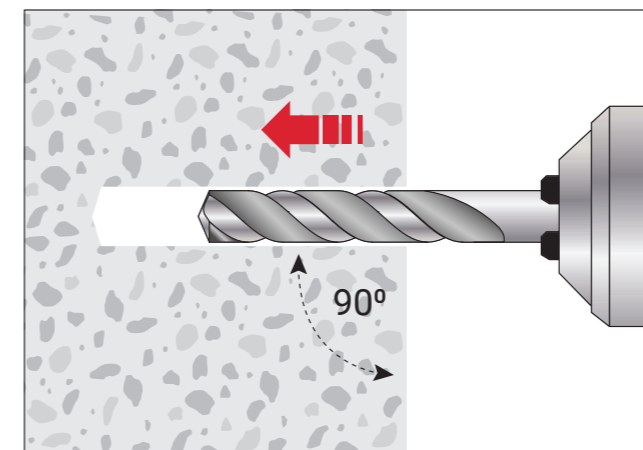
² n_2 er antall ankere per festepunkt.

³ n_3 er den maksimale belastningen per festepunkt.

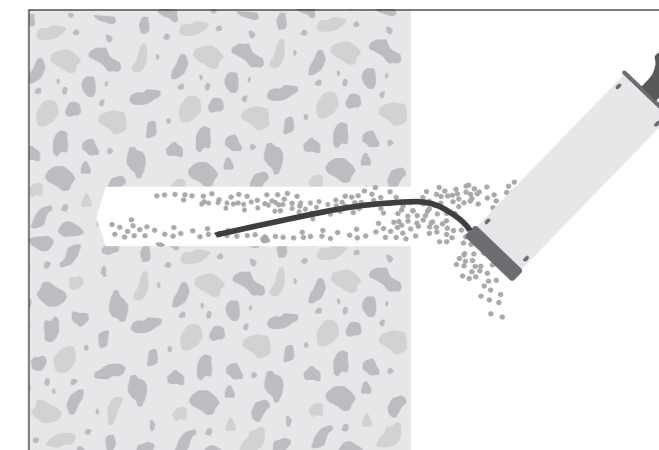
Metallankere

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER

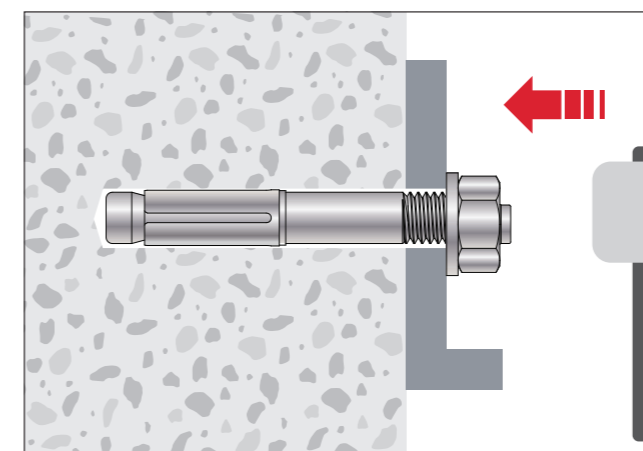
MOMENTKONTROLLERT UTVIDELSE



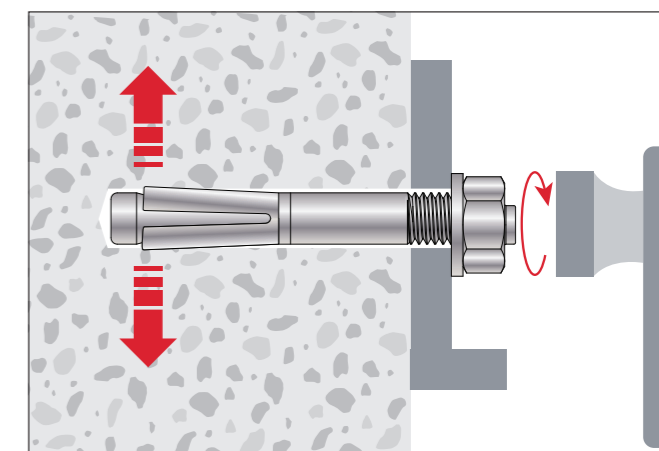
1. Bor



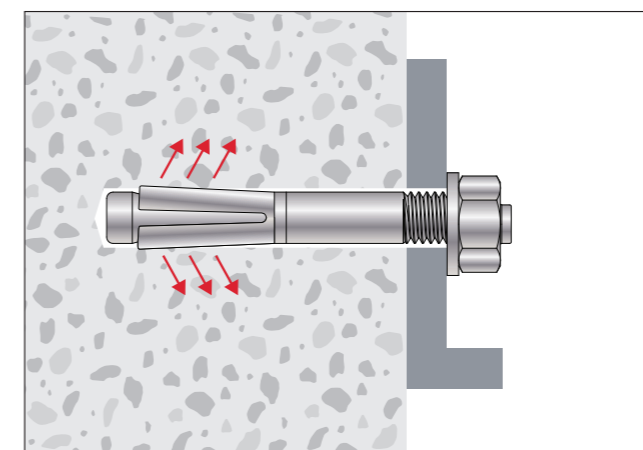
2. Rengjør



3. Bruk hammer til å sette inn ankeret



4. Ekspander ankeret ved å stramme sekskantmutteren



EGENSKAPER

- Friksjon mellom ekspansjonshylse og borehull overfører belastningen til grunnmaterialet.
- Den eksterne friksjonen mellom borehull og ekspansjonshylse må være høyere enn den indre friksjonen mellom kjegle og ekspansjonshylse.
- Bestemt momentverdi må brukes for korrekt installasjon etter ETA.



nVent CADDY ankerløsninger



Metallankere

SZ-B HØG BELASTET BETONGFORANKRING



EGENSKAPER

- Ved risikovurdering og eksponering av brann, må utførelsen av festeanker være i henhold til Brannsikkerhet klasse R30-R120
- ETA godkjent for forankring i oppsprukket og ikke oppsprukket betong
- Godkjent for bruk ved prosjekter i Jordskjelv -utsatte områder



Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

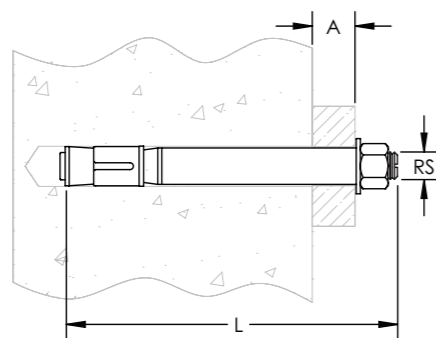
Delenummer	Artikkel nummer	Drillbitsdi- ameter	Lengde L	Effektiv forank- ringsdybde	A	Stagstørrelse RS	Dreiemoment TQ	Sertifikater
SZB12010EG	402655	12 mm	90 mm	70 mm	10 mm	M8	30 N-m	ETA, VdS
SZB12030EG	402660	12 mm	110 mm	70 mm	30 mm	M8	30 N-m	ETA, VdS
SZB15015EG	402665	15 mm	111 mm	85 mm	15 mm	M10	50 N-m	ETA, VdS
SZB18010EG	402670	18 mm	122 mm	95 mm	10 mm	M12	80 N-m	ETA, VdS
SZB18020EG	402675	18 mm	132 mm	95 mm	20 mm	M12	80 N-m	ETA, VdS

Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA -02/0030

Godkjente belastninger for enkelt anker uten påvirkning av avstand og kantavstand

Delenummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebygningsdybde
SZB12010EG	2.4 kN	7.6 kN	60 mm
SZB12030EG	5.7 kN	9.5 kN	70 mm
SZB15015EG	7.6 kN	14.3 kN	85 mm
SZB18010EG	11.9 kN	17.1 kN	95 mm
SZB18020EG	11.9 kN	17.1 kN	95 mm

Total sikkerhetsfaktor per ETAG 001 inkludert (Y_m og Y_d).



Metallankere

EKSPANSJONSBOLT ANKER



EGENSKAPER

- Slitesterkt boltanker
- For sprukket og ikke-sprukket betong
- Ved risikovurdering og eksponering av brann, må utførelsen av festeanker være i henhold til Brannsikkerhet klasse R30-R120



Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Stagstørrelse RS	Lengde L	A	Sertifikater
SABM8010	400408	M8	75 mm	10 mm	ETA, VdS
SABM8050	400409	M8	115 mm	50 mm	ETA, VdS
SABM10010	400410	M10	90 mm	10 mm	ETA, FM, VdS
SABM10050	400411	M10	130 mm	50 mm	ETA, FM, VdS
SABM12015	402170	M12	110 mm	15 mm	ETA, FM, VdS
SABM12050	401158	M12	145 mm	50 mm	ETA, FM, VdS
SABM16025	402171	M16	145 mm	25 mm	ETA, FM, VdS
SABM20030	402446	M20	167 mm	30 mm	ETA, VdS

Materiell: Rustfritt stål 316 (EN 1.4401)

Delenummer	Artikkel nummer	Stagstørrelse RS	Lengde L	A	Sertifikater
SABM8010S6	401150	M8	75 mm	10 mm	ETA, VdS
SABM8050S6	401151	M8	115 mm	50 mm	ETA, VdS
SABM10010S6	401152	M10	90 mm	10 mm	ETA, FM, VdS
SABM10050S6	401153	M10	130 mm	50 mm	ETA, FM, VdS

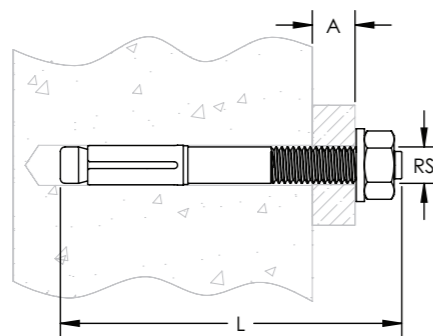
Metallankere

Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA-99/0010

Godkjente belastninger for enkelt anker uten påvirkning av avstand og kantavstand

Delenummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebygningsdybde
SABM8010	2.4 kN	5.7 kN	46 mm
SABM8050	2.4 kN	5.7 kN	46 mm
SABM10010	4.3 kN	7.6 kN	60 mm
SABM10050	4.3 kN	7.6 kN	60 mm
SABM12015	7.6 kN	11.9 kN	70 mm
SABM12050	7.6 kN	11.9 kN	70 mm
SABM16025	11.9 kN	16.7 kN	85 mm
SABM8010S6	2.4 kN	5.7 kN	46 mm
SABM10010S6	4.3 kN	7.6 kN	60 mm

Total sikkerhetsfaktor per ETAG 001 inkludert (Y_m og Y_p).



Metallankere

GJENGET SPIKERANKER



EGENSKAPER

- ETA godkjent for forankring i oppsprukket og ikke oppsprukket betong
- Ved risikovurdering og eksponering av brann, må utførelsen av festeanker være i henhold til Brannsikkerhet klasse R30-R120

Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert



Delenummer	Artikkel nummer	Stagstørrelse RS	Lengde L	Effektiv forankringsdybde	A	Drillbitsdiameter
N6T5X10L49	402601	M6	49 mm	35 mm	5 mm	6 mm

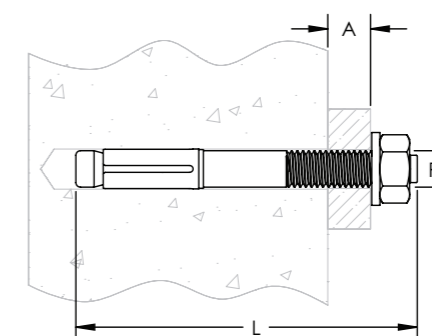
Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA-11/0240

Flerbruk for ikke-strukturell anvendelse

Delenummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebygningsdybde
N6T5X10L49	0.6 kN	0.6 kN	30 mm

Maksimal belastning per festepunkt for flere bruk for ikke-konstruksjonsmessige anvendelser kan, avhengig av nasjonale forskrifter, ligge under den godkjente belastningen på ankeret. De godkjente belastningene per festepunkt reguleres for sine respektive land i ETAG 001, kapittel 6.

Total sikkerhetsfaktor per ETAG 001 inkludert (Y_m og Y_p).



TIP

For utendørs bruk, ankere i rustfritt stål må brukes etter europeiske retningslinjer.



Metallankere

SPIKERANKER



EGENSKAPER

- Ideelt å anvende ved bruk av brannklassifisert klammer og festeklips
- Ved risikovurdering og eksponering av brann, må utførelsen av festeanker være i henhold til Brannsikkerhet klasse R30-R120
- ETA godkjent for forankring i oppsprukket og ikke oppsprukket betong



Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

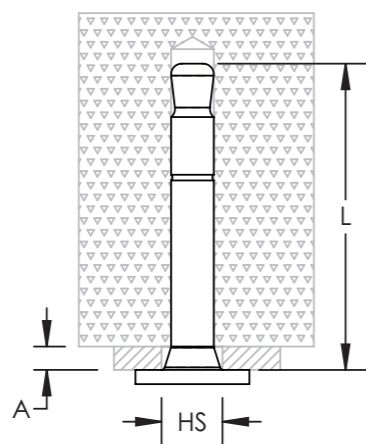
Delenummer	Artikkel nummer	Lengde L	Borhullsdybde	A	Drillbitsdiameter Ø	Hullstørrelse HS
SCMND	800071	45 mm	45 mm	5 mm Maks	6 mm	7.2 mm

Dybden av boret hull er angitt som maksimum dybde, og må tilpasses betong tykkelsen det skal forankres i.

Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA-09/0313			
Flerbruk for ikke-strukturell anvendelse			
Delenummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebygningsdybde
SCMND	1.4 kN	1.4 kN	45 mm

Maksimal belastning per festepunkt for flere bruk for ikke-konstruksjonsmessige anvendelser kan, avhengig av nasjonale forskrifter, ligge under den godkjente belastningen på ankeret. De godkjente belastningene per festepunkt reguleres for sine respektive land i ETAG 001, kapittel 6.

Total sikkerhetsfaktor per ETAG 001 inkludert (Y_m og Y_f).



TIP

For utendørs bruk, ankere i rustfritt stål må brukes etter europeiske retningslinjer.



Metallankere

LETT OG ENKELT FESTEKLAMMER



EGENSKAPER

- Ideelt å anvende ved bruk av brannklassifisert klammer og festeklips
- Verktøyfri installasjon, etter at hull er boret i betongen. Kun å trykke festeankeret inn
- Ved risikovurdering og eksponering av brann, må utførelsen av festeanker være i henhold til Brannsikkerhet klasse R30-R120
- ETA godkjent for forankring i oppsprukket og ikke oppsprukket betong



Materiell: Rustfritt stål 301 (EN 1.4310)

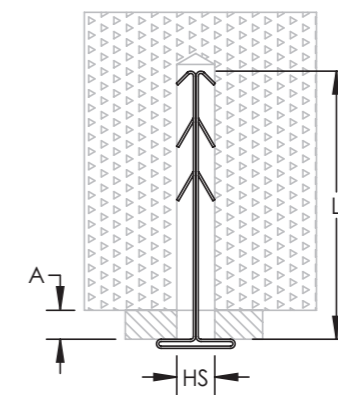
Delenummer	Artikkel nummer	Lengde L	Borhullsdybde	Hullstørrelse HS	A
SCMDSN	800070	36 mm	36 mm	6 mm	10 mm Maks

Dybden av boret hull er angitt som maksimum dybde, og må tilpasses betong tykkelsen det skal forankres i.

Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA-16/0673			
Flerbruk for ikke-strukturell anvendelse			
Delenummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebygningsdybde
SCMDSN	0.032 kN	0.032 kN	35 mm

Maksimal belastning per festepunkt for flere bruk for ikke-konstruksjonsmessige anvendelser kan, avhengig av nasjonale forskrifter, ligge under den godkjente belastningen på ankeret. De godkjente belastningene per festepunkt reguleres for sine respektive land i ETAG 001, kapittel 6.

Total sikkerhetsfaktor per ETAG 001 inkludert (Y_m og Y_f).



Metallankere

ANBEFALTE PRODUKTER



CE Gjenget spikeranker



CE Spikeranker



CE Lett og enkelt festeklammer



Fungerer bra med

Kabeløsninger

- Metallklips for stålprofiler
- Utstanset festeklammer av metall, brannklassifisert (E30)
- Strammebånd festebrakett + strammebånd, rustfritt stål brannklassifisert (E90)

For en kabelstøtte som er enkel å installere i et 6 mm hull i betong

Kabelrør-løsninger

- Snapp-lukk-kanal/rør klemmer
- Press-inn kanalklemmer
- Veggmontert kanalklips
- Boltavslutnings-kanalrørklemme

For enkel installasjon av kabelrør i 6 mm betonghull

Metallankere

ANBEFALTE PRODUKTER

METALLKLIPS FOR STÅLPROFILER



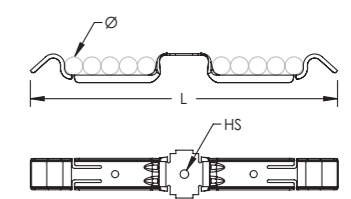
EGENSKAPER

- Enkelt å anvende ved mindre kabeldimensjoner
- Fjærstålklips som beholder formen etter montasjen, og deretter gir plass for kablene å bli montert
- Avrundede kanter hjelper med å unngå skade på kabler
- Kablene som er ryddig installert, sørger for en stabil drift og et profesjonelt utseende
- Lav-profil klips muliggjør enkel installasjon selv ved begrenset plass

Materiell: Fjærstål
Utførelse: nVent CADDY Armour

Delenummer	Artikkel nummer	Kabelkapasitet	Diameter Ø	Hullstørrelse HS	Lengde L
PKM10H3	182044	10	10 mm Maks	4.8 mm	171.5 mm
PKM10H6	182045	10	10 mm Maks	7.1 mm	171.5 mm
PKM16H3	182046	16	10 mm Maks	4.8 mm	233.5 mm
PKM16H6	182047	16	10 mm Maks	7.1 mm	233.5 mm

Kan anvende opp til kabeldiameter 13 mm, ved bruk av en standard 6 mm pakning.



UTSTANSET FESTEKLAMMER AV METALL, BRANNKLASSIFISERT



EGENSKAPER

- Inkludert pakning for E30 Brannklassifisert, I smsvar med DIN 4102-12
- Enkelt å anvende ved mindre kabeldimensjoner
- Fjærstålklips som beholder formen etter montasjen, og deretter gir plass for kablene å bli montert
- Avrundede kanter hjelper med å unngå skade på kabler
- Kablene som er ryddig installert, sørger for en stabil drift og et profesjonelt utseende
- Lav-profil klips muliggjør enkel installasjon selv ved begrenset plass

Materiell: Fjærstål
Utførelse: nVent CADDY Armour

Delenummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Lengde L
PKM10H6IN	182048	7.2 mm	171.5 mm
PKM16H6IN	182049	7.2 mm	233.5 mm

Strømkabelkapasitet for E30-brannklasse

Eucasafe (N)HXCH FE 180 E30

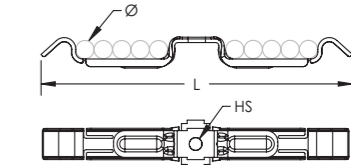
Delenummer	Antall kjerner	Kjernetverrsnitt	Kabeldiameter	Antall kabler
PKM10H6IN	4	1.5 mm ²	12.5 mm	8 Maks
	3	1.5 mm ²	11.8 mm	8 Maks
	2	1.5 mm ²	11.4 mm	8 Maks
PKM16H6IN	4	1.5 mm ²	12.5 mm	12 Maks
	3	1.5 mm ²	11.8 mm	12 Maks
	2	1.5 mm ²	11.4 mm	14 Maks

Datakabelkapasitet for E30-brannklasse

Eucasafe JE-H(St) Bd FE 180 E30

Delenummer	Antall ledningspar	Ledningsdiameter	Kabeldiameter	Antall kabler
PKM10H6IN	2	0.8 mm	6.6 mm	14 Maks
	4	0.8 mm	8.8 mm	10 Maks
PKM16H6IN	2	0.8 mm	6.6 mm	24 Maks
	4	0.8 mm	8.8 mm	18 Maks

Brannklassifiseringstest utført med listede kabeltyper. Ekvivalent halogenfri sikkerhetskabel kan brukes i henhold til nasjonale normer.



Metallankere

ANBEFALTE PRODUKTER

STRAMMEBÅND FESTE BRAKETT



Materiell: Fjærstål
Utførelse: nVent CADDY Armour

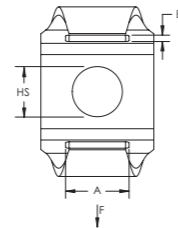
Delenummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	A	B	Statisk belastning F
CT	170450	8 mm	9 mm	2 mm	40 N

EGENSKAPER

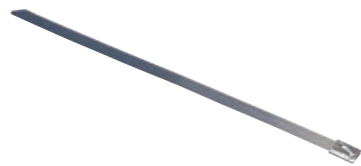
- Kan festes til forskjellige nVent CADDY-festeanordninger eller skrues direkte inn i en vegg

Materiell: Rustfritt stål 301 (EN 1.4310)

Delenummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	A	B	Statisk belastning F
CTS1	171600	8 mm	9 mm	2 mm	40 N



STRAMMEBÅND, RUSTFRITT STÅL

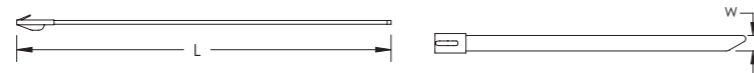


Materiell: Rustfritt stål 316 (EN 1.4401)

Delenummer	Artikkel nummer	Lengde L	Bredde W
MLT2HS6	188100	200 mm	7.9 mm

EGENSKAPER

- Fester lavspenningkabler



Metallankere

ANBEFALTE PRODUKTER

SNAPP-LUKK-KANAL/RØR KLEMMER



Materiell: Fjærstål
Utførelse: nVent CADDY Armour

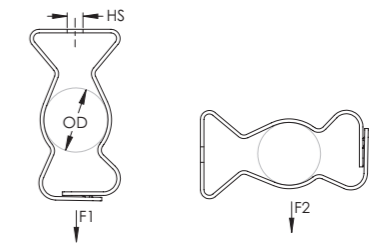
Dele-nummer	Artikkel nummer	Ytre diameter OD	Hullstørrelse HS	Hull-type	Statisk belastning 1 F1	Statisk belastning 2 F2	Sertifikater
6M	170790	14 – 18 mm	7 mm	Vanlig	440 N	110 N	cULus
812M	177130	18 – 30 mm	7 mm	Vanlig	440 N	110 N	cULus
16M	170100	30 – 35 mm	7 mm	Vanlig	440 N	110 N	cULus
20M	170110	35 – 42 mm	7 mm	Vanlig	440 N	110 N	cULus
24M	170120	42 – 50 mm	7 mm	Vanlig	440 N	110 N	cULus
32M	170130	50 – 60 mm	7 mm	Vanlig	440 N	110 N	cULus

EGENSKAPER

- Kan brukes for enten vertikale eller horisontale installasjoner
- Fjerner behovet for sideforskyvning av kabelrør
- Fingerlukking – verktøy er ikke nødvendig

Materiell: Rustfritt stål 301 (EN 1.4310)

Dele-nummer	Artikkel nummer	Outer Diameter OD	Hullstørrelse HS	Hull-type	Statisk belastning 1 F1	Statisk belastning 2 F2	Sertifikater
8MS1	179900	18 – 22 mm	7 mm	Vanlig	440 N	110 N	–
12MS1	179910	22 – 30 mm	7 mm	Vanlig	440 N	110 N	–



PRESS-INN KANALKLEMMER

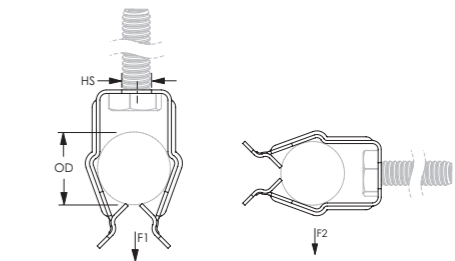


Materiell: Fjærstål
Utførelse: nVent CADDY Armour

Dele-nummer	Artikkel nummer	Ytre diameter OD	Hullstørrelse HS	Hull-type	Optimal statisk belastning 1 F1	Optimal statisk belastning 2 F2
8P	171130	18 – 22 mm	7 mm	Vanlig	110 N	65 N
12P	171150	22 – 30 mm	7 mm	Vanlig	110 N	65 N
16P	171170	30 – 35 mm	7 mm	Vanlig	110 N	65 N

EGENSKAPER

- Trykk-inn-installasjon av kabelrør
- Fjerner behovet for sideforskyvning av kabelrør
- Kan brukes for enten vertikale eller horisontale installasjoner



Metallankere

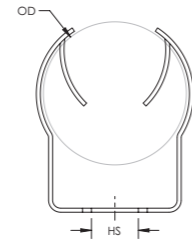
ANBEFALTE PRODUKTER

VEGGMONTERT KANALKLIPS



Materiell: Fjærstål
Utførelse: nVent CADDY Armour

Delenummer	Artikkel nummer	Ytre diameter OD	Hullstørrelse HS
WC812	160890	18 – 30 mm	7 mm



EGENSKAPER

- Fester rør, kabelrør og MC/AC-kabler og slanger raskt til veggflater
- Trykk-inn-installasjon av kabelrør
- Fjerner behovet for sideforskyvning av kabelrør
- Lavprofildesign reduserer muligheten for hindringer ved ytterligere installasjoner
- Festet med pulverdrevne verktøy, selvgjengende betongankre eller skrumaskiner

BOLTAVSLUTNINGS-KANAL-RØRKLEMME

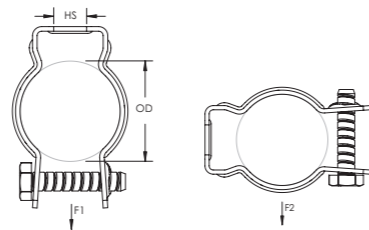


Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert
Muttertype: Innebygd mutter

Dele-nummer	Artikkel nummer	Ytre diameter OD	Hullstørrelse HS	Statisk belastning 1 F1	Statisk belastning 2 F2	Sertifikat-er	Standard pakke antall
CD1B	181190	19 – 25 mm	6.4 mm	880 N	220 N	cULus, ITB	100 pc
CD3B	181380	36 – 43 mm	6.4 mm	880 N	220 N	cULus, ITB	100 pc
CD4B	181390	45 – 48 mm	9.5 mm	880 N	220 N	cULus, ITB	50 pc
CD5B	181470	49 – 73 mm	7.9 mm	880 N	220 N	cULus, ITB	50 pc

EGENSKAPER

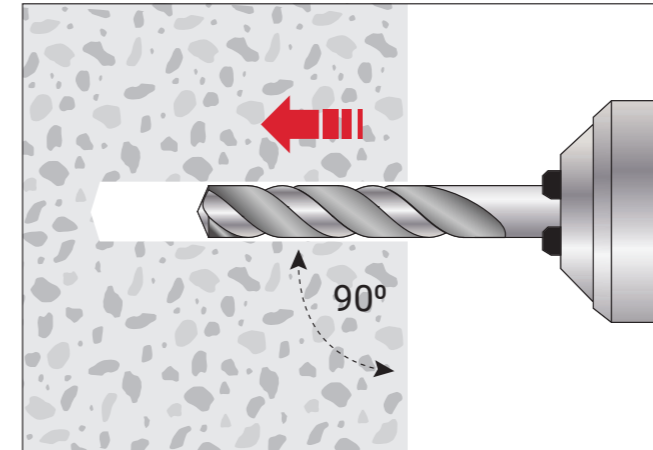
- Med en bolt som holdes på plass og innebygd mutter betyr at det er færre deler å håndtere eller miste
- Kombinert hodeskruer fungerer med skrutrekkere med flatt spor, sekskantspor, nr. 3 krysspør eller nr. 2 firkantet spor



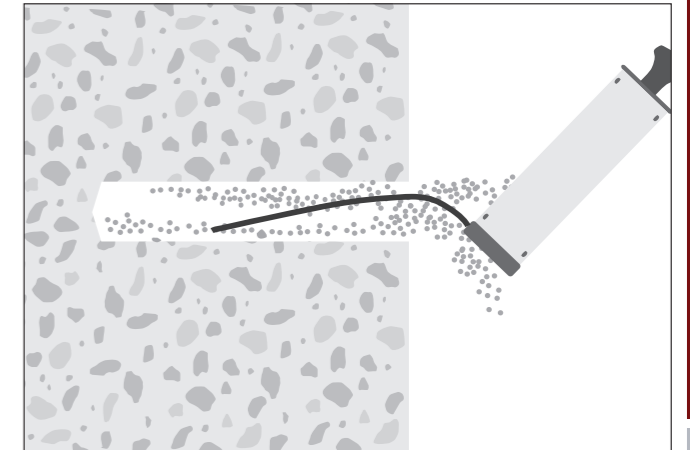
Metallankere

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER

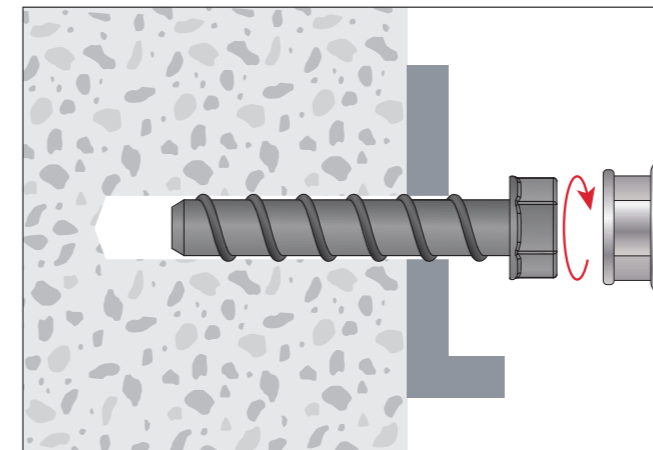
BETONGSKRUER



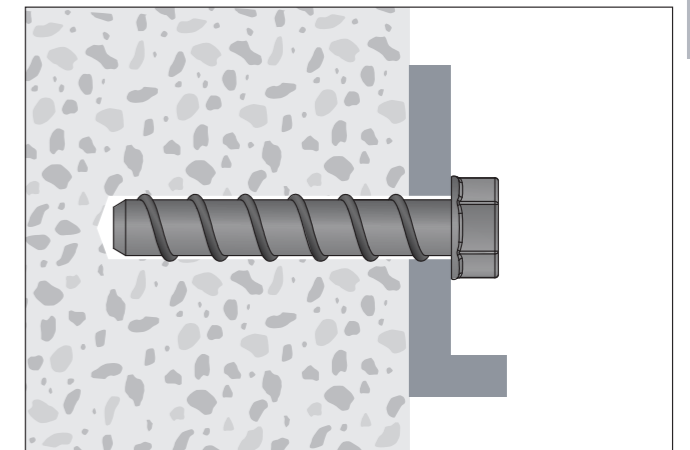
1. Bor



2. Rengjør



3. Sett inn skruen med en slagnøkkel eller vanlig skiftenøkkel



EGENSKAPER

- Kan installeres raskt med en slagnøkkel.
- Kan fjernes.
- Kan tilpasses opptil 2 ganger, men kan ikke brukes på nytt (størrelse M8 og større).

Metallankere

BETONGSKRUE BSZ-SU SEKSKANTHODE



EGENSKAPER

- Ved risikovurdering og eksponering av brann, må utførelsen av festeanker være i henhold til Brannsikkerhet klasse R30-R120
- ETA godkjent for forankring I oppsprukket og ikke oppsprukket betong
- Godkjent for bruk i seismisk design kategori C1 (for borediameter 8mm og høyere)
- Avtagbar forankring er ideelt for midlertidig installasjon



Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Drillbitsdi- ameter	Skruel- engde L	Effektiv forankrings- dybde	A	Skruedi- ameter Sc	Dreiemoment TQ	Sertifikater
BSZSU06040ZL	402605	6 mm	40 mm	35 mm	5 mm	7.5 mm	10 N-m	CE, VdS
BSZSU06050ZL	402606	6 mm	50 mm	40 mm	10 mm	7.5 mm	10 N-m	CE, VdS
BSZSU08070ZL	402610	8 mm	70 mm	65 mm	5 mm	10.6 mm	20 N-m	CE, VdS
BSZSU10100ZL	402615	10 mm	100 mm	85 mm	15 mm	12.6 mm	40 N-m	CE, VdS
BSZSU10120ZL	402620	10 mm	120 mm	85 mm	35 mm	12.6 mm	40 N-m	CE, VdS
BSZSU12110ZL	402625	12 mm	110 mm	100 mm	10 mm	14.6 mm	60 N-m	CE, VdS

Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA-16/0204

Godkjente belastninger for enkelt anker uten påvirkning av avstand og kantavstand

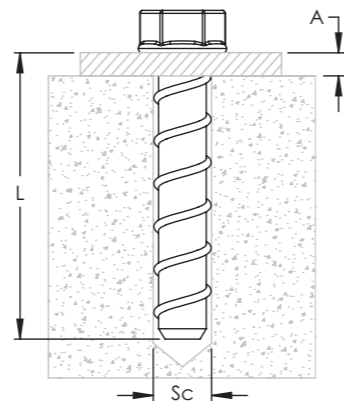
Delenummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebygningsdybde
BSZSU06050ZL	1.0 kN	1.9 kN	40 mm
BSZSU08070ZL	5.7 kN	7.6 kN	65 mm
BSZSU10100ZL	9.6 kN	11.9 kN	85 mm
BSZSU10120ZL	9.6 kN	11.9 kN	85 mm
BSZSU12110ZL	12.3 kN	17.2 kN	100 mm

Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA-16/0439

Flerbruk for ikke-strukturell anvendelse

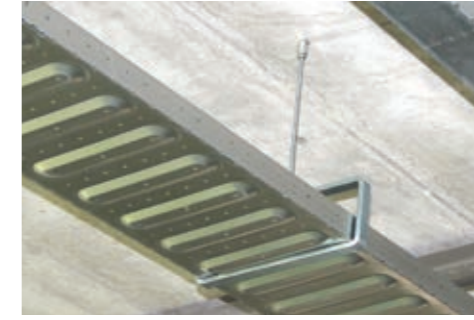
Delenummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebyg- ningsdybde
BSZSU06040ZL	0.6 kN	0.6 kN	35 mm
BSZSU06050ZL	0.6 kN	0.6 kN	35 mm

Maksimal belastning per festepunkt for flere bruk for ikke-konstruksjonsmessige anvendelser kan, avhengig av nasjonale forskrifter, ligge under den godkjente belastningen på ankeret. De godkjente belastningene per festepunkt reguleres for sine respektive land i ETAG 001, kapittel 6. Total sikkerhetsfaktor per ETAG 001 inkludert (Y_m og Y_f).



Metallankere

BETONGSKRUE BSZ-M INNVENDIG GJENGER



EGENSKAPER

- Ved risikovurdering og eksponering av brann, må utførelsen av festeanker være i henhold til Brannsikkerhet klasse R30-R120
- ETA godkjent for forankring I oppsprukket og ikke oppsprukket betong
- Brukes i betong med gjengestag



Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

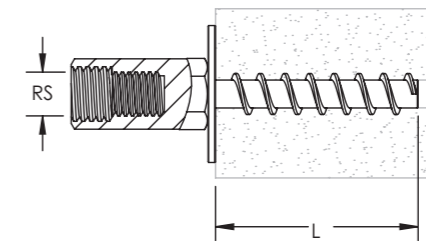
Delenummer	Artikkel nummer	Skruelengde L	Stagstørrelse RS	Drillbitsdiam- eter	Effektiv forankrings- dybde	Dreiemom- ent TQ	Sertifikater
BSZM6X35EG	402690	35 mm	M8, M10	6 mm	35 mm	10 N-m	CE, VdS

Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA-16/0439

Flerbruk for ikke-strukturell anvendelse

Delenummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebygningsdybde
BSZM6X35EG	0.6 kN	0.6 kN	35 mm

Maksimal belastning per festepunkt for flere bruk for ikke-konstruksjonsmessige anvendelser kan, avhengig av nasjonale forskrifter, ligge under den godkjente belastningen på ankeret. De godkjente belastningene per festepunkt reguleres for sine respektive land i ETAG 001, kapittel 6. Total sikkerhetsfaktor per ETAG 001 inkludert (Y_m og Y_f).



Metallankere

ROD LOCK BETONGSKRUE



EGENSKAPER

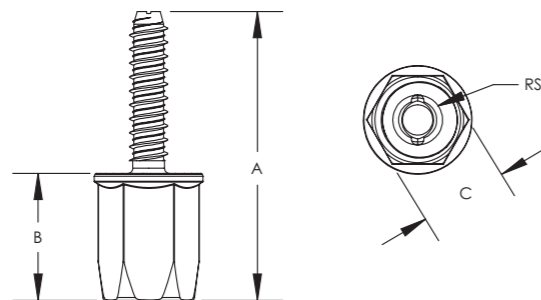
- For bruk i betong og solid murstein
- Prefabrikkerte montasjer lar seg enkelt løfte og låse på plass, noe som sparer tid og penger
- Fungerer med lett skadde gjenger og mindre grater på gjengestaget

Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert



Delenummer	Artikkel nummer	Stag-størrelse RS	A	B	C	Drillbits-diameter	Borhulls-dybde	Statisk belastning F	Sertifikater	Standard pakke antall
CRLAM8EG	390009	M8	72 mm	32 mm	22 mm	8 mm	50 mm	2,900 N	ITB	25 pc
CRLAM10EG	390010	M10	72 mm	32 mm	22 mm	8 mm	50 mm	2,900 N	FM, ITB	25 pc

Testet i 3000 psi (20,67 MPa) betong.



MONTERINGSVERKTØY FOR ROD LOCK BETONGSKRUE



EGENSKAPER

- Monteringsverktøy for hurtig installasjon av Rod Lock betongskruer

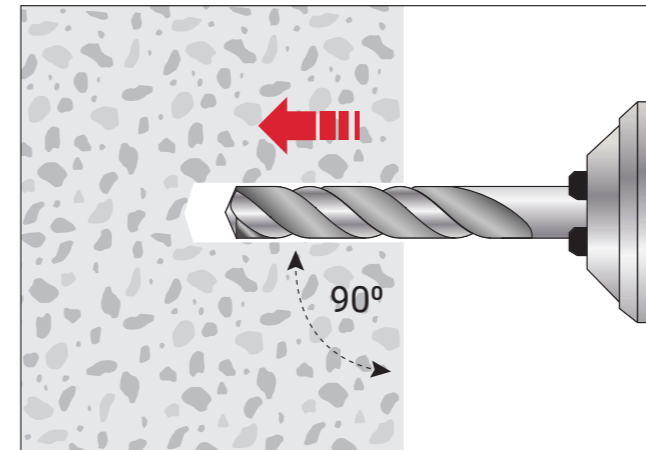
Materiell: Stål

Delenummer	Verktøy bredde
CRLAKITA	22 mm

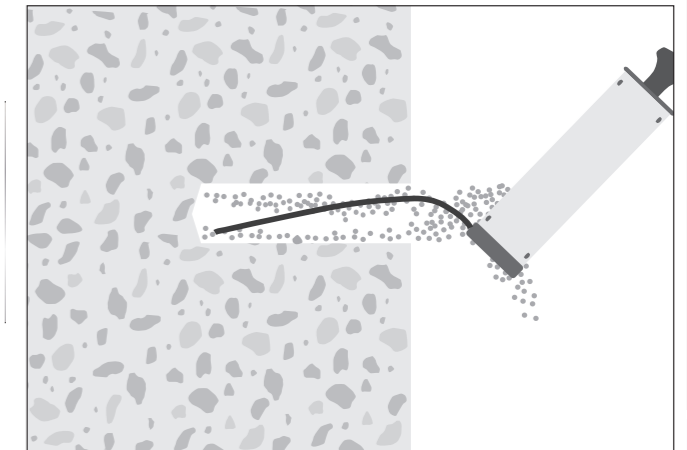
Metallankere

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER

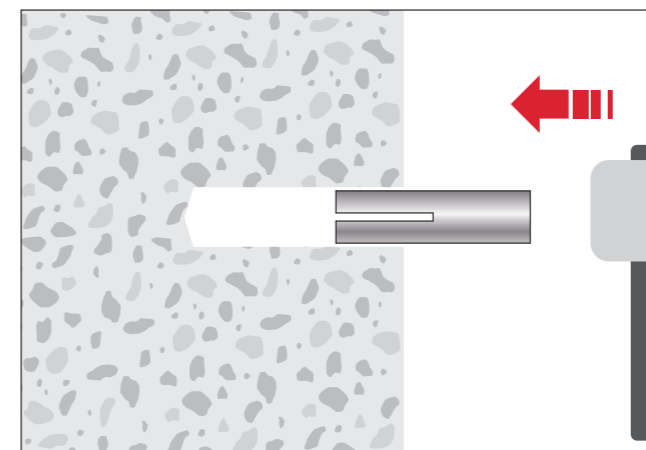
DEFORMASJONSKONTROLLERT EKSPANSJONSANKER



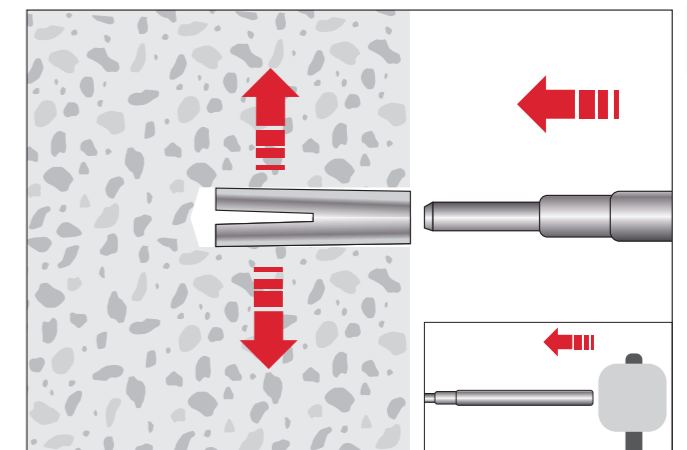
1. Bor



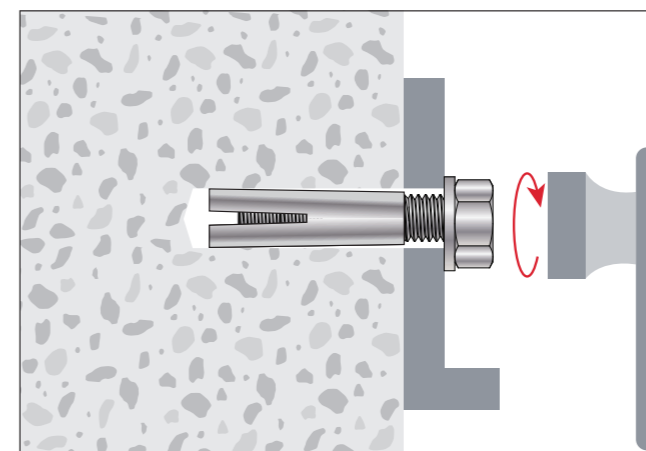
2. Rengjør



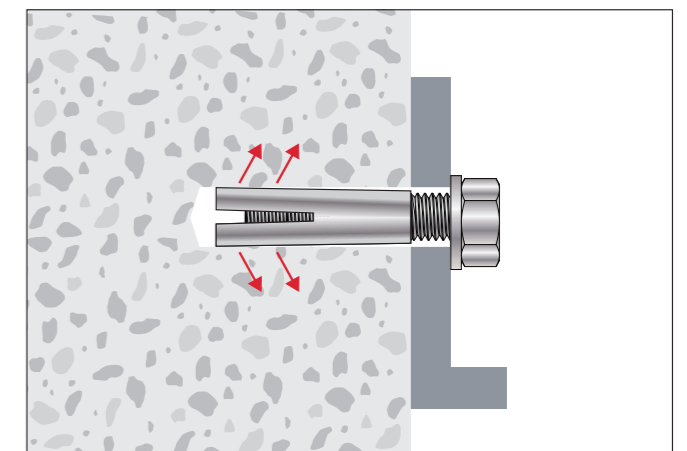
3. Bruk hammer til å sette inn ankeret



4. Ekspander ankeret ved bruk av installasjonsverktøyet og en hammer



5. Fullfør installasjonen ved å installere en bolt eller gjengestang i ankeret



EGENSKAPER

- Friksjon mellom ekspansjonshylse og borehull overfører belastningen til grunnmaterialet.
- Installasjonsverktøy må brukes for korrekt installasjon etter ETA.

Metallankere

SLAGANKER UTEN KRAVE



EGENSKAPER

- Innvendige gjenger sørger for enkel fjerning og slitestyrke
- Installeres flukt med eller under sokkelflaten
- Ved risikovurdering og eksponering av brann, må utførelsen av festeanker være i henhold til Brannsikkerhet klasse R30-R120
- Bruk monteringsverktøy TCA/LA til å drive ekspansjonskonusen for å sette ankeret



Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Lengde L	Diameter Ø	Sertifikater
CAM6030	593180	M6	30 mm	8 mm	CE
CAM8030	593190	M8	30 mm	10 mm	CE, VdS
CAM8040	593195	M8	40 mm	10 mm	CE, VdS
CAM10040	593200	M10	40 mm	12 mm	CE, FM, VdS
CAM12050	400415	M12	50 mm	15 mm	CE, FM, VdS
CAM16065	400416	M16	65 mm	20 mm	CE, FM, VdS

Materiell: Rustfritt stål 316 (EN 1.4401)

Delenummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Lengde L	Diameter Ø	Sertifikater
CAM8030S6	401154	M8	30 mm	10 mm	CE, VdS
CAM10040S6	401155	M10	40 mm	12 mm	CE, FM, VdS

Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA-02/0020

Godkjente belastninger for enkelt anker uten påvirkning av avstand og kantavstand

Delenummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebygningsdybde
CAM6030	-	3.3 kN	30 mm
CAM8030	-	3.3 kN	30 mm
CAM8040	-	3.6 kN	40 mm
CAM10040	-	5.1 kN	40 mm
CAM12050	-	7.1 kN	50 mm
CAM16065	-	10.5 kN	65 mm
CAM8030S6	-	3.9 kN	30 mm
CAM10040S6	-	6.1 kN	40 mm

Metallankere

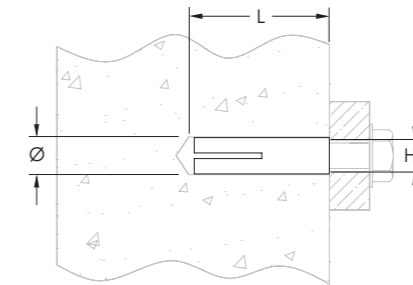
Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA-05/0116

Flerbruk for ikke-strukturell anvendelse

Delenummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebygningsdybde
CAM6030	1.2 kN	1.2 kN	30 mm
CAM8030	1.7 kN	1.7 kN	30 mm
CAM8040	2.0 kN	2.0 kN	40 mm
CAM10040	2.0 kN	2.0 kN	40 mm
CAM12050	2.4 kN	2.4 kN	50 mm
CAM16065	6.3 kN	6.3 kN	65 mm
CAM8030S6	1.7 kN	1.7 kN	30 mm
CAM10040S6	2.0 kN	2.0 kN	40 mm

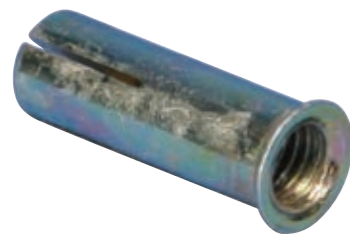
Maksimal belastning per festepunkt for flere bruk for ikke-konstruksjonsmessige anvendelser kan, avhengig av nasjonale forskrifter, ligge under den godkjente belastningen på ankeret. De godkjente belastningene per festepunkt reguleres for sine respektive land i ETAG 001, kapittel 6.

Total sikkerhetsfaktor per ETAG 001 inkludert (Y_m og Y_t).



Metallankere

SLAGANKER MED KRAVE



EGENSKAPER

- Innvendige gjenger sørger for enkel fjerning og slitestyrke
- Installeres flukt for standard forankring
- Ved risikovurdering og eksponering av brann, må utførelsen av festeanker være i henhold til Brannsikkerhet klasse R30-R120
- Bruk monteringsverktøy TCA/LA til å drive ekspansjonskonusen for å sette ankeret



Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delnummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Lengde L	Diameter Ø	Sertifikater
LAM625	589890	M6	25 mm	8 mm	CE
LAM830	574410	M8	30 mm	10 mm	CE, VdS
LAM1040	574420	M10	40 mm	12 mm	CE, FM, VdS
LAM1250	574430	M12	50 mm	15 mm	CE, FM, VdS

Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA-02/0020

Godkjente belastninger for enkelt anker uten påvirkning av avstand og kantavstand

Delnummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebygningsdybde
LAM830	-	3.3 kN	30 mm
LAM1040	-	5.1 kN	40 mm
LAM1250	-	7.1 kN	50 mm

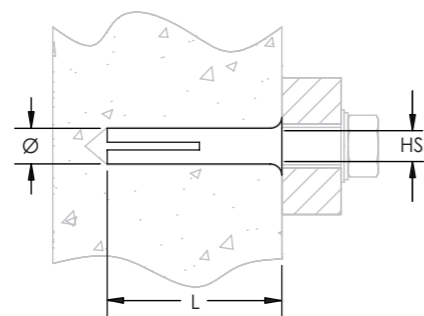
Utdrag fra Tillatte servicevilkår for ETA-05/0116

Flerbruk for ikke-strukturell anvendelse

Delnummer	Sprukket betong C20/25	Ikke-sprukket betong C20/25	Standard innebygningsdybde
LAM625	1.7 kN	1.7 kN	25 mm
LAM830	1.7 kN	1.7 kN	30 mm
LAM1040	2.0 kN	2.0 kN	40 mm
LAM1250	2.4 kN	2.4 kN	50 mm

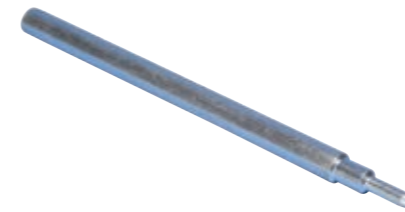
Maksimal belastning per festepunkt for flere bruk for ikke-konstruksjonsmessige anvendelser kan, avhengig av nasjonale forskrifter, ligge under den godkjente belastningen på ankeret. De godkjente belastningene per festepunkt reguleres for sine respektive land i ETAG 001, kapittel 6.

Total sikkerhetsfaktor per ETAG 001 inkludert (Y_m og Y_p).



Metallankere

MONTERINGSVERKTØY TIL SLAGANKERE



EGENSKAPER

- Justeringsverktøy for CA- og LA-type fall i ankere

Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delnummer	Artikkel nummer	Stagstørrelse	Lengde
TCAM6025	593145	M6	25 mm
TCAM6030	593150	M6	30 mm
TCAM8030	593160	M8	30 mm
TCAM8040	593165	M8	40 mm
TCAM10040	593170	M10	40 mm
TCAM12050	400420	M12	50 mm
TCAM16065	400421	M16	65 mm

Metallankere

ANKER FOR MESSINGUTVIDELSE



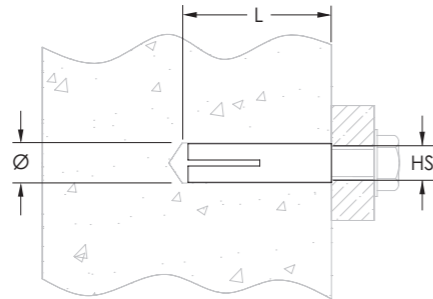
EGENSKAPER

- Ekspansjonsplugg for metriske skruer
- For bruk i betong eller murstein

Materiell: Messing
Statisk belastning sikkerhetsfaktor: 3.5:1

Delenummer	Artikkel nummer	Skruediameter Sc	Lengde L	Diameter Ø	Statisk belastning 1 F1	Statisk belastning 2 F2
CLM6030	593090	M6	22 mm	8 mm	650 N	550 N
CLM8040	593100	M8	30 mm	11 mm	1,100 N	900 N
CLM10040	593110	M10	34 mm	13 mm	1,600 N	1,300 N

Referer til statisk belastning 1 når du forankrer i ikke-sprukket betong C20/25. Referer til statisk belastning 2 når du forankrer i solid murstein med en trykkfasthet større enn 15 MPa.



Metallankere

METALLPLUGG



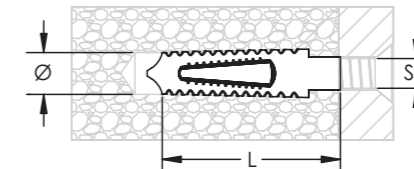
EGENSKAPER

- Ekspansjonsplugg for tre- eller gipsskruer
- For bruk i betong, murstein og lett betong

Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert
Statisk belastning sikkerhetsfaktor: 5:1

Delenummer	Artikkel nummer	Skruediameter Sc	Lengde L	Diameter Ø	Diameter av boret hull	Statisk belastning 1 F1	Statisk belastning 2 F2
CFH838	593210	6 – 8 mm	38 mm	10 – 12 mm	50 mm	350 N	700 N
CFH1060	593220	8 – 10 mm	60 mm	12 – 14 mm	70 mm	950 N	1,200 N

Metallplugg med 38 mm (1-1/2") lengde kan slås inn i G2 eller G4 gassbetong med lav styrke, uten forboring.
Referer til statisk belastning 1 når du forankrer i G2 gassbetong med lav styrke. Referer til statisk belastning 2 når du forankrer i G4 gassbetong med lav styrke.
Statisk belastning kalkuleres ved bruk av maksimum skruediameter.



Metallankere

GIPSPLATEANKER



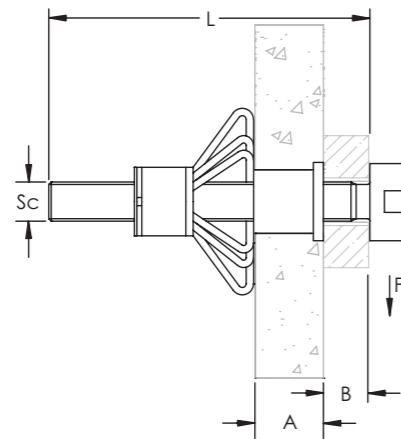
EGENSKAPER

- Til bruk i gipsplater
- Ideell for å feste til tynn paneler
- Stort bærende område for høy belastningskapasitet

Skrue inkludert: Ja
Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

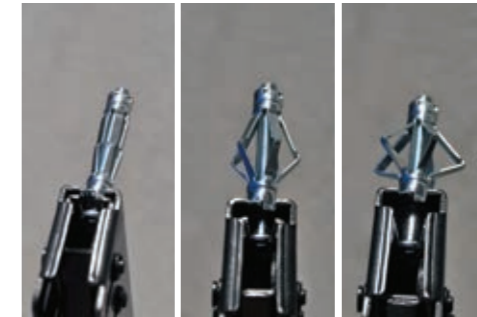
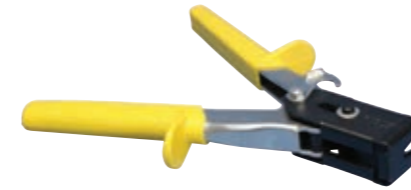
Dele-nummer	Artikkel nummer	Skruediameter Sc	Skruelengde L	Drillbitsdiameter	A	B	Optimal statisk belastning 1 F1	Optimal statisk belastning 2 F2
MFV433	571460	M4	41 mm	8 mm	3 – 9 mm	12 mm	75 N	115 N
MFV537	571470	M5	45 mm	10 mm	5 – 13 mm	15 mm	115 N	175 N
MFV650	571510	M6	60 mm	12 mm	5 – 16 mm	18 mm	155 N	195 N

Referer til endelig statisk belastning 1 når ankeret er festet i gipsplater. Referer til endelig statisk belastning 2 når ankeret er festet i en hul blokk eller hul sementblokk.



Metallankere

MONTERINGSVERKTØY FOR GIPSPLATERANKERE



EGENSKAPER

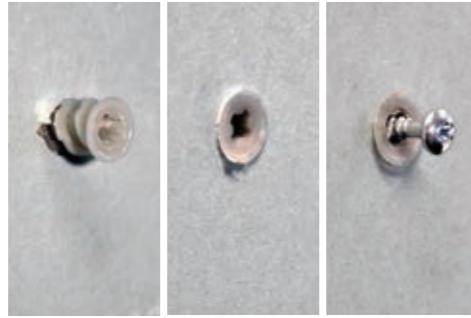
- Justeringsverktøy for festing i hulrom MFV

Materiell: Stål
Utførelse: Malt

Delenummer	Artikkel nummer	Retning
MFT1	571520	Topp
MFT2	571530	Side

Metallankere

PWM/PWN ANKER TIL SELVBORING I GIPSPLATER



EGENSKAPER

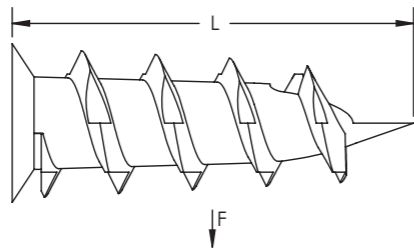
- Selvborende anker for gipsplater og luftbetong (bare versjon av sinklegering)
- Tipspunkt for nøyaktig plassering

Materiell: Sinklegering

Delenummer	Artikkel nummer	Lengde L	Skrue inkludert	Optimal statisk belastning F
PWM	571270	36 mm	Ja	95 N
PWMS	571280	36 mm	Nei	95 N

Materiell: Nylon

Delenummer	Artikkel nummer	Lengde L	Skrue inkludert	Optimal statisk belastning F
PWN	571290	38 mm	Ja	95 N
PWNS	571300	38 mm	Nei	95 N



Innovative ankere

SPEED LINK SLS MED KILEFORMET FORANKRING



EGENSKAPER

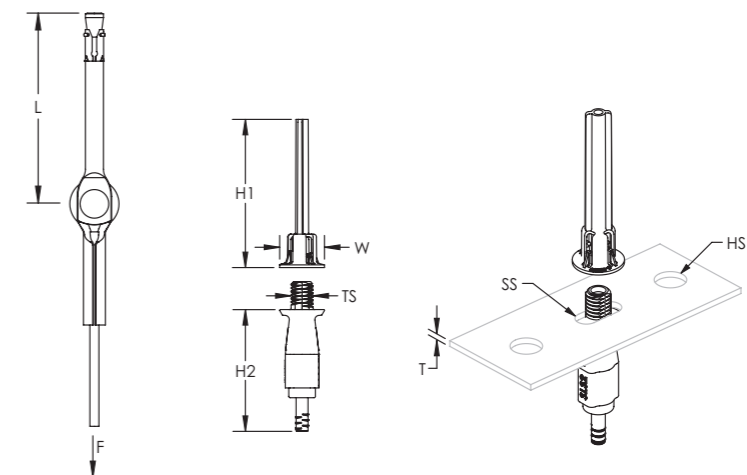
- Komplet system inkluderer vaier, låsemekanisme og boltanker fra Powers Fasteners, Inc.
- Festes raskt og enkelt til opp-sprukket og ikke opp-sprukket betong
- Installeres i monteringsprofiler uten behov for bruk av fingre eller verktøy i profilen
- Bruk kun fingrene for tilstramming av mutter, sikrer låsemekanismen i riktig posisjon, uten bruk av verktøy
- Ingen spesielle verktøy er nødvendig
- ETA-13/0106 godkjenning er mulig for kileformet forankring

Materiell: Stål; Polypropylen; Sinklegering
 Utførelse: Elektrogalvanisert
 Statisk belastning sikkerhetsfaktor: 5:1
 Overholde: SMACNA HVAC-DCS
 Wiretau diameter: 2 mm

Delenummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	Lengde L	Drillbitsdiameter	Borhullsdybde	Effektiv forankringsdybde	Statisk belastning F
SLS2L3WA6	196759	3 m	63.5 mm	6 mm	60 mm	55 mm Min	270 N
SLS2L5WA6	196760	5 m	63.5 mm	6 mm	60 mm	55 mm Min	270 N
SLS2L7WA6	196761	7 m	63.5 mm	6 mm	60 mm	55 mm Min	270 N

Gjengestørrelse TS	Høyde 1 H1	Høyde 2 H2	Bredde W	Tykkelse T	Hullstørrelse HS	Slot Size SS
M8	53 mm	43.5 mm	16 mm	4 mm Maks	8 - 10 mm	8 x 6,5 mm - 8 x 10 mm

2 mm låsemekanisme er i samsvar med C-Channel type E0 og E0L.
 Total belastning per stålwire dimensjon på en fler-fagverk må ikke overstige statisk belastning.



Innovative ankere

SPEED LINK SLK MED EKSPANSJONANKER



EGENSKAPER

- Komplet system inkluderer vaier, låsemekanisme og boltanker fra Powers Fasteners, Inc.
- Festes raskt og enkelt til opp-sprukket og ikke opp-sprukket betong
- Ingen spesielle verktøy er nødvendig
- ETA-13/0106 godkjenning er mulig for kileformet forankring

Materiell: Stål; Polypropylen; Sinklegering
 Utførelse: Elektrogalvanisert
 Statisk belastning sikkerhetsfaktor: 5:1
 Overholde: SMACNA HVAC-DCS

Wiretau diameter: 1.5 mm

Delenummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	Lengde L	Høyde H	Bredde W	Tykkelse T	Vinkel a	Statisk belastning F
SLK15L1WA6	196670	1 m	63.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N
SLK15L2WA6	196671	2 m	63.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N
SLK15L3WA6	196672	3 m	63.5 mm	55 mm	19 mm <td 12.5 mm	90° Maks	195 N	
SLK15L5WA6	196673	5 m	63.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N

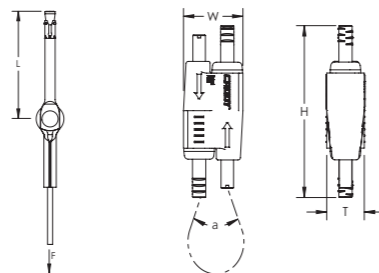
Wiretau diameter: 2.0 mm

Dele-nummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	Lengde L	Høyde H	Bredde W	Tykkelse T	Vinkel a	Statisk belastning F
SLK2L2WA6	196734	2 m	63.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N
SLK2L3WA6	196735	3 m	63.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N
SLK2L5WA6	196736	5 m	63.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N
SLK2L7WA6	196737	7 m	63.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N

Wiretau diameter: 3.0 mm

Delenummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	Lengde L	Høyde H	Bredde W	Tykkelse T	Vinkel a	Statisk belastning F
SLK3L1WA6	196722	1 m	63.5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N
SLK3L2WA6	196723	2 m	63.5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N
SLK3L3WA6	196724	3 m	63.5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N
SLK3L5WA6	196725	5 m	63.5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N
SLK3L7WA6	196726	7 m	63.5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N
SLK3L10WA6	196727	10 m	63.5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N

Drillbitsdiameter	Borhullsdybde	Effektiv forankringsdybde
6 mm	60 mm	55 mm Min



Innovative ankere

ØYEBOLTSKRUE TIL BETONG

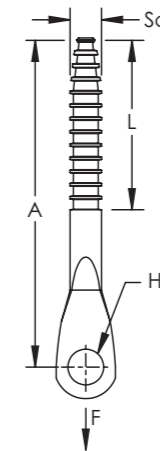


EGENSKAPER

- For bruk i betong eller murstein
- Inkluderer boradapter for enkel installasjon

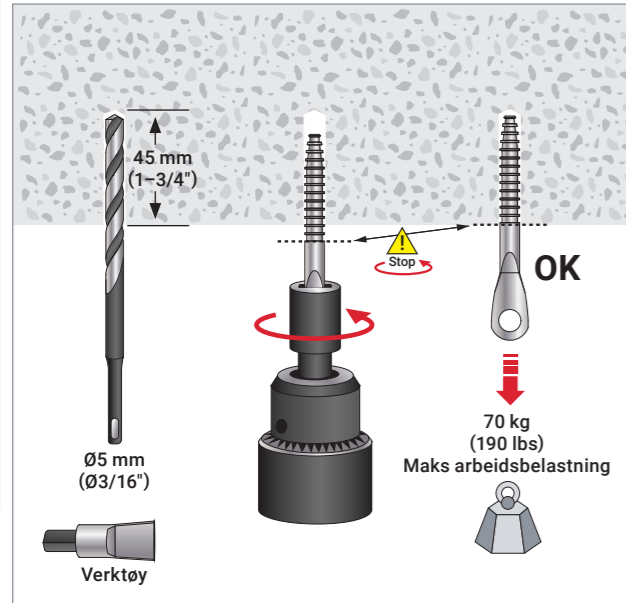
Materiell: Stål
 Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Skruediameter Sc	Skruelengde L	A	Drillbitsdiameter	Statisk belastning F
CFEB05	195864	6.5 mm	H6	45 mm	60 mm	5 mm	700 N

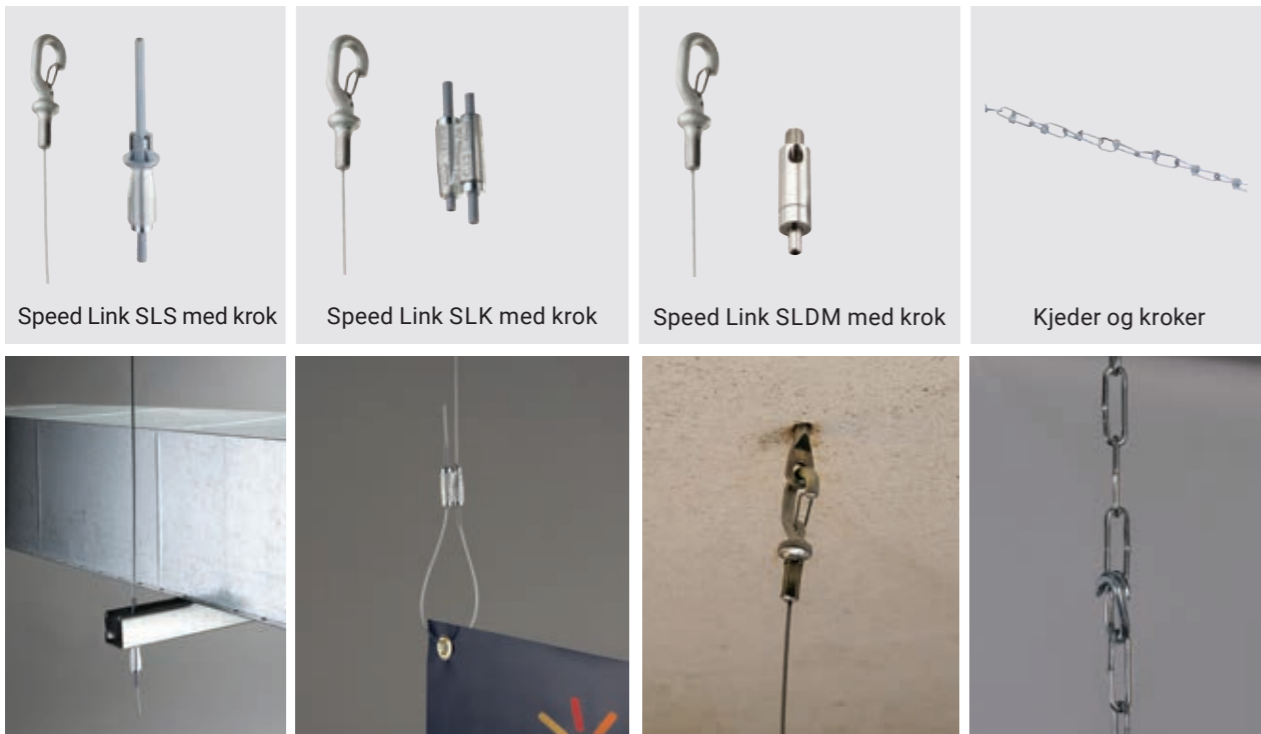


Innovative ankere

ANBEFALTE PRODUKTER



Fungerer bra med



Innovative ankere

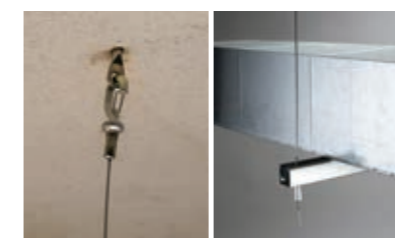
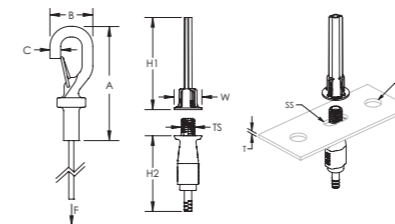
ANBEFALTE PRODUKTER

SPEED LINK SLS MED KROK



EGENSKAPER

- Komplet system som inkluderer vaier, låsemekanisme og formontert endebeslag for krok
- Hektes på en rekke nVent CADDY-festemidler
- Fester til byggverk eller gjenstand ved å føre den rundt og hekte den på stålvaieren
- Enkel å fjerne for anvendelser som krever vedlikehold
- Smekklås gir en sikker forbindelse
- Før kablen inn gjennom hullet og bruk krokens bunn som en endestopper
- Bruk kun fingrene for tilstramming av mutter, sikrer låsemekanismen i riktig posisjon, uten bruk av verktøy
- Installerer i monteringsprofiler uten behov for bruk av fingre eller verktøy i profilen



Materiell: Stål; Sinklegering; Polypropylen
Utførelse: Elektrogalvanisert
Statisk belastning sikkerhetsfaktor: 5:1
Overholde: SMACNA HVAC-DCS



Wiretau diameter: 2 mm

Delenummer	SLS2L1	SLS2L2	SLS2L3	SLS2L5	SLS2L7	SLS2L10
Artikkel nummer	196741	196742	196743	196744	196745	196746
Wiretau lengde	1 m	2 m	3 m	5 m	7 m	10 m
A	57 mm					
B	20 mm					
C	5.5 mm					
Høyde 1 (H1)	53 mm					
Høyde 2 (H2)	43.5 mm					
Gjengestørrelse (TS)	M8					
Bredde (W)	16 mm					
Hullstørrelse (HS)	8 - 10 mm					
Slot Size (SS)	8 x 6,5 mm - 8 x 10 mm					
Tykkelse (T)	4 mm Maks					
Statisk belastning (F)	270 N					
Standard pakke antall	10 pc					

Wiretau diameter: 3 mm

Delenummer	SLS3L1	SLS3L2	SLS3L3	SLS3L5	SLS3L7	SLS3L10
Artikkel nummer	196747	196748	196749	196750	196751	196752
Wiretau lengde	1 m	2 m	3 m	5 m	7 m	10 m
A	57.6 mm					
B	23.2 mm					
C	6.1 mm					
Høyde 1 (H1)	53 mm					
Høyde 2 (H2)	46.5 mm					
Gjengestørrelse (TS)	M12					
Bredde (W)	20 mm					
Hullstørrelse (HS)	12 - 14 mm					
Slot Size (SS)	12 x 10 mm - 12 x 14 mm					
Tykkelse (T)	6 mm Maks					
Statisk belastning (F)	670 N					
Standard pakke antall	10 x 10 pc		10 x 5 pc		5 x 5 pc	

2 mm låsemekanisme er i samsvar med C-Channel type E0 og E0L.
3 mm låsemekanisme er i samsvar med C-Channel type E1, E2, E2L, E3, E4, E5, Profil Kanal type C, Profil Kanal type A, Slisset, Profil Kanal.
Total belastning per stålwire dimensjon på en fler-fagverk må ikke overstige statisk belastning.

Innovative ankere

ANBEFALTE PRODUKTER

SPEED LINK SLK MED KROK



Materiell: Stål; Polypropylen; Sinklegering
 Utførelse: Elektrogalvanisert
 Statisk belastning sikkerhetsfaktor: 5:1

Wiretau diameter: 1.5 mm



Dele-nummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	A	B	C	H	W	T	a	F	Standard pakke antall
SLK15L1	196508	1 m	48 mm	18 mm	4.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N	20 pc
SLK15L2	196509	2 m	48 mm	18 mm	4.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N	20 pc
SLK15L2R2	196614	2 m	48 mm	18 mm	4.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N	15 x 2 pc
SLK15L3	196510	3 m	48 mm	18 mm	4.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N	20 pc
SLK15L3R2	196615	3 m	48 mm	18 mm	4.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N	15 x 2 pc
SLK15L5	196511	5 m	48 mm	18 mm	4.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N	20 pc
SLK15L5R2	196616	5 m	48 mm	18 mm	4.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N	15 x 2 pc
SLK15L7	196512	7 m	48 mm	18 mm	4.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N	20 pc
SLK15L10	196513	10 m	48 mm	18 mm	4.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	195 N	20 pc

Wiretau diameter: 2.0 mm

Dele-nummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	A	B	C	H	W	T	a	F	Standard pakke antall
SLK2L1	196537	1 m	57 mm	20 mm	5.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N	10 pc
SLK2L2	196538	2 m	57 mm	20 mm	5.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N	10 pc
SLK2L2R2	196619	2 m	57 mm	20 mm	5.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N	15 x 2 pc
SLK2L3	196539	3 m	57 mm	20 mm	5.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N	10 pc
SLK2L3R2	196620	3 m	57 mm	20 mm	5.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N	15 x 2 pc
SLK2L5	196540	5 m	57 mm	20 mm	5.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N	10 pc
SLK2L5R2	196621	5 m	57 mm	20 mm	5.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N	15 x 2 pc
SLK2L7	196541	7 m	57 mm	20 mm	5.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N	10 pc
SLK2L10	196542	10 m	57 mm	20 mm	5.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N	10 pc
SLK2L10R2	196622	10 m	57 mm	20 mm	5.5 mm	55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks	440 N	15 x 2 pc

EGENSKAPER

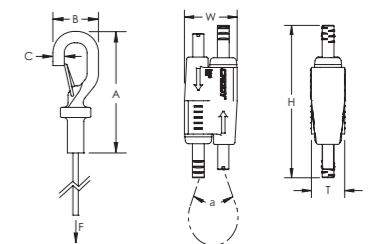
- Komplet system som inkluderer vaier, låsemekanisme og formontert endebeslag for krok
- Hektes på en rekke nVent CADDY-festemidler
- Fester til byggverk eller gjenstand ved å føre den rundt og hekte den på stålvaieren
- Enkel å fjerne for anvendelser som krever vedlikehold
- Smekklås gir en sikker forbindelse
- Før kabelen inn gjennom hullet og bruk krokens bunn som en endestopper
- Også tilgjengelig med Y-krok

Innovative ankere

ANBEFALTE PRODUKTER

Wiretau diameter: 3.0 mm

Dele-nummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	A	B	C	H	W	T	a	F	Standard pakke antall
SLK3L1	196700	1 m	57.6 mm	23.2 mm	6.1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N	10 x 10 pc
SLK3L2	196701	2 m	57.6 mm	23.2 mm	6.1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N	10 x 10 pc
SLK3L3	196702	3 m	57.6 mm	23.2 mm	6.1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N	5 x 10 pc
SLK3L3R2	196625	3 m	57.6 mm	23.2 mm	6.1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N	10 x 2 pc
SLK3L5	196703	5 m	57.6 mm	23.2 mm	6.1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N	5 x 10 pc
SLK3L5R2	196626	5 m	57.6 mm	23.2 mm	6.1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N	15 x 2 pc
SLK3L7	196704	7 m	57.6 mm	23.2 mm	6.1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N	5 x 5 pc
SLK3L10	196705	10 m	57.6 mm	23.2 mm	6.1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Maks	890 N	5 x 5 pc



SPEED LINK SLDM MED KROK

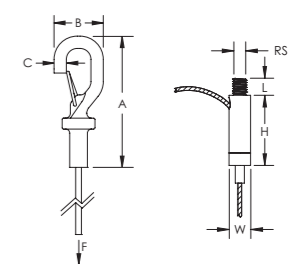
Materiell: Stål
 Utførelse: Elektrogalvanisert
 Statisk belastning sikkerhetsfaktor: 5:1
 Wiretau diameter: 1.5 mm

Dele-nummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	A	B	C	Statisk belastning F
SLDM615L1	196028	1 m	58.4 mm	22.9 mm	6.4 mm	195 N
SLDM615L2	196029	2 m	58.4 mm	22.9 mm	6.4 mm	195 N
SLDM615L3	196030	3 m	58.4 mm	22.9 mm	6.4 mm	195 N

Stagstørrelse RS	Lengde L	Høyde H	Bredde W
M6	7 mm	24.5 mm	9.2 mm

EGENSKAPER

- Komplet system som inkluderer vaier, låsemekanisme og formontert endebeslag for krok
- Ideell for å støtte lysarmaturer, kanalsystemer og andre installasjonsprosjekter
- Slank, lavprofil låsemekanisme reduserer visuell effekt
- Nøkkelløs låseenhet kan justeres selv etter installasjon



Innovative ankere

ANBEFALTE PRODUKTER

CHK KJEDE

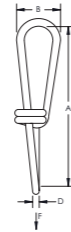


Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Dele-nummer	Artikkel nummer	Lengde L	A	B	D	Statisk belastning F
CHK22K	385860	30 m	28 mm	9.0 mm	2.0 mm	400 N
CHK25K	385870	30 m	31 mm	10.0 mm	2.2 mm	500 N
CHK27K	385880	30 m	35 mm	11.0 mm	2.5 mm	700 N
CHK30K	385890	30 m	39 mm	12.5 mm	2.8 mm	900 N
CHK32K	385900	25 m	41 mm	14.0 mm	3.1 mm	1,200 N

EGENSKAPER

- Allsidig ikke-sveiset knutekjetting
- I samsvar med DIN 5686



CHN KJEDE



Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

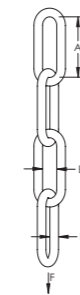
Dele-nummer	Artikkel nummer	Lengde L	A	B	D	Statisk belastning F
CHN13K	386780	30 m	22 mm	3.5 mm	2.0 mm	200 N
CHN15K	385910	30 m	24 mm	4.5 mm	2.5 mm	300 N
CHN17K	385920	30 m	26 mm	5.5 mm	3.0 mm	400 N
CHN13KSP	591410	100 m	22 mm	3.5 mm	2.0 mm	200 N

EGENSKAPER

- Rund leddkjetting
- I samsvar med DIN 5685

Materiell: Rustfritt stål 304 (EN 1.4301)

Dele-nummer	Artikkel nummer	Lengde L	A	B	D	Statisk belastning F
CHN15KS4	591500	30 m	24 mm	4.5 mm	2.5 mm	300 N
CHN17KS4	591510	30 m	26 mm	5.5 mm	3.0 mm	400 N



Innovative ankere

ANBEFALTE PRODUKTER

KN-KROK

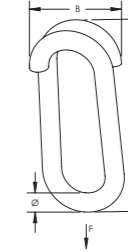


Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Diameter Ø	Lengde L	B	Statisk belastning F
KN30EG	380050	3 mm	16.5 mm	12.5 mm	370 N
KN40EG	380060	4 mm	20.0 mm	16.0 mm	550 N
KN50EG	380070	5 mm	23.0 mm	20.0 mm	950 N

EGENSKAPER

- Bruk til å reparere en kobling eller kombinere to kjeder sammen ved å hamre koblingene sammen



NPN HAMMER UTVIDELSESANKER MED SKRUE

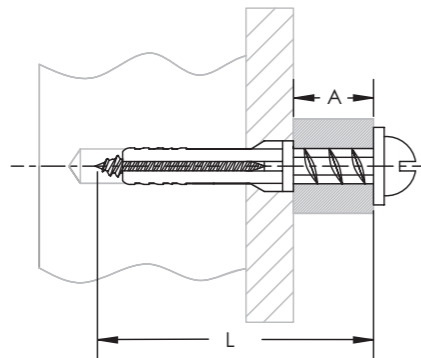


EGENSKAPER

- Sikker og tidsbesparende hammerfestet nylonplugg med formontert sinkbelagt skruespiker
- Spikerplugg kan skrues ut for rejustering
- Lang fas for optimalt grep
- Leveres formontert for å unngå tap av spiker

Materiell: Stål; Nylon
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Lengde L	A	Drillbitsdiameter
NPN640	570800	40 mm	10 mm	6 mm
NPN660	570810	60 mm	30 mm	6 mm
NPN860	570830	60 mm	30 mm	8 mm



FPN UNIVERSELL ANKER



EGENSKAPER

- Ekspansjonsplugg for tre- eller gipsskruer
- For bruk i betong, murstein og lettbetong

Materiell: Nylon
Statisk belastning sikkerhetsfaktor: 5:1

Dele- nummer	Artikkel nummer	Skruediam- eter	Lengde	Drillbitsdi- ameter	Borhulls- dybde	Statisk belastning 1	Statisk belastning 2	Statisk belastning 3
FPN6	570710	3.5 – 5.0 mm	30 mm	6 mm	35 mm	600 N	450 N	450 N
FPN8	570720	4.5 – 6.0 mm	40 mm	8 mm	50 mm	850 N	700 N	700 N
FPN10	570730	6.0 – 8.0 mm	50 mm	10 mm	60 mm	1,500 N	850 N	800 N
FPN12	570740	8.0 – 10.0 mm	60 mm	12 mm	70 mm	1,800 N	950 N	800 N

Referer til statisk belastning 1 når du forankrer i ikke-sprukket betong C20/25. Referer til statisk belastning 2 når du forankrer i solid murstein Mz 20. Referer til statisk belastning 3 når du forankrer i solid sandkalkstein KS 20. Statisk belastning kalkuleres ved bruk av maksimum skruediameter.

ANBEFALTE PRODUKTER



NPN hammer utvidelsesanker med skruer



FPN universell anker



Fungerer bra med

- VDF C tre-til-metall pluggskruer med krage



- VDF torx kombiskruer med TORX®-hode

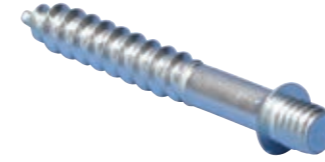


- VDF T driveverktøy for pluggskruer



ANBEFALTE PRODUKTER

VDF C TRE-TIL-METALL PLUGGSKRUE MED KRAGE

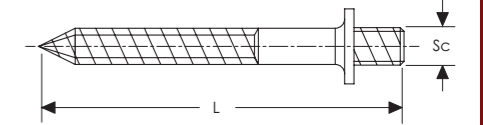


Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Skruediameter Sc	Skruelengde L
VDFCM8040	583850	M8	40 mm
VDFCM8080	400700	M8	80 mm

EGENSKAPER

- Pinneskruer til tre med metriske gjenger og krage



VDF TORX KOMBISKRUE MED TORX®-HODE



Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Skruediameter Sc	Lengde L	A	C	TORX®
VDFM8050	593270	M8	50 mm	40 mm	10 mm	T25
VDFM8060	593280	M8	60 mm	30 mm	20 mm	T25
VDFM8070	593290	M8	70 mm	30 mm	25 mm	T25
VDFM8080	593300	M8	80 mm	40 mm	30 mm	T25
VDFM8100	593310	M8	100 mm	40 mm	40 mm	T25
VDFM8120	593400	M8	120 mm	50 mm	50 mm	T25
VDFM8150	593410	M8	150 mm	45 mm	50 mm	T25
VDFM8200	593420	M8	200 mm	50 mm	50 mm	T25
VDFM10050	593560	M10	50 mm	30 mm	18 mm	T25
VDFM10060	593330	M10	60 mm	30 mm	18 mm	T25
VDFM10080	593340	M10	80 mm	40 mm	30 mm	T25
VDFM10100	593350	M10	100 mm	60 mm	30 mm	T25
VDFM10120	593370	M10	120 mm	60 mm	50 mm	T25
VDFM10150	593570	M10	150 mm	60 mm	50 mm	T25
VDFM10200	593580	M10	200 mm	60 mm	50 mm	T25
VDFM12120	400403	M12	120 mm	55 mm	30 mm	T30

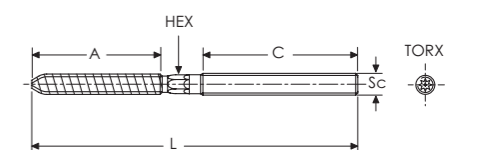
EGENSKAPER

- Pinneskruer til tre med metriske gjenger
- TORX®-hode

Materiell: Rustfritt stål 304 (EN 1.4301)

Delenummer	Artikkel nummer	Skruediameter Sc	Lengde L	A	C	TORX®
VDFM8050S4	400477	M8	50 mm	28 mm	15 mm	T25
VDFM8080S4	400478	M8	80 mm	40 mm	30 mm	T25
VDFM10100S4	400482	M10	100 mm	55 mm	40 mm	T25

Ingen SEKSKANT når lengden er 50,0 mm.



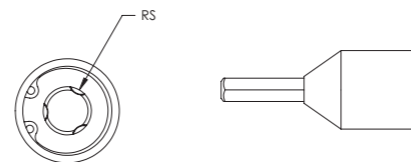
ANBEFALTE PRODUKTER

VDF T DRIVEVERKTØY FOR PLUGGSKRUER



Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

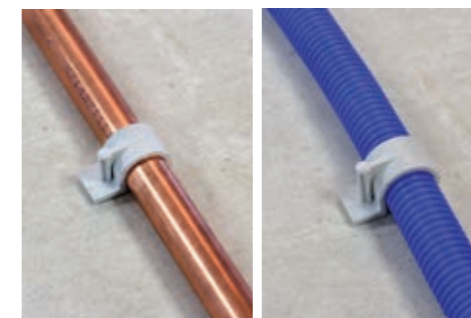
Delnummer	Artikkel nummer	Stagstørrelse RS
VDFTM8	401121	M8
VDFTM10	401122	M10



EGENSKAPER

- Verktøy for å skru inn pineskruer for treverk

RING FRF /1 ENKELT RØR KLIPS MED PLUGG

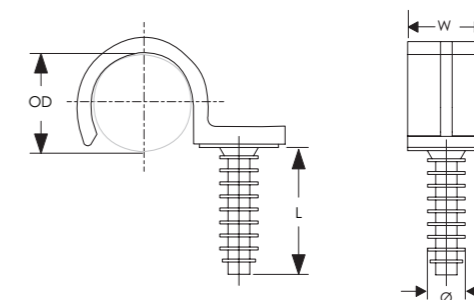


EGENSKAPER

- Hammerfestet plastklips som holder 1 rør/kabelrør
- Festes i boring i murstein eller betong

Materiell: Polyamid

Delnummer	Artikkel nummer	Ytre diameter OD	Lengde L	Bredde W	Diameter Ø	Drillbitsdiameter
FRF014	571130	14 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm
FRF016	571140	16 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm
FRF018	571150	18 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm
FRF020	571160	20 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm
FRF022	571170	22 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm
FRF025	571180	25 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm
FRF028	571190	28 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm



Plastankere

RING FRF /2 DOBBEL RØR KLIPS MED PLUGG

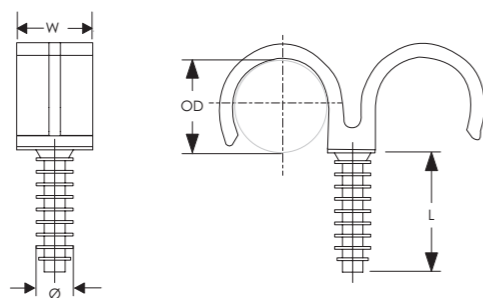


EGENSKAPER

- Hammerfestet plastklips som holder 2 rør/kabelrør
- Festes i boring i murstein eller betong

Materiell: Polyamid

Delenummer	Artikkel nummer	Ytre diameter OD	Lengde L	Bredde W	Diameter Ø	Drillbitsdiameter
FRF016X2	571200	16 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm
FRF018X2	571210	18 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm
FRF020X2	571220	20 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm
FRF022X2	571230	22 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm
FRF025X2	571240	25 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm
FRF028X2	571250	28 mm	30 mm	20 mm	9.8 mm	8 mm



Veksler

MTSB VIPPEBOLT MED MUTTER/STOPPSKIVE



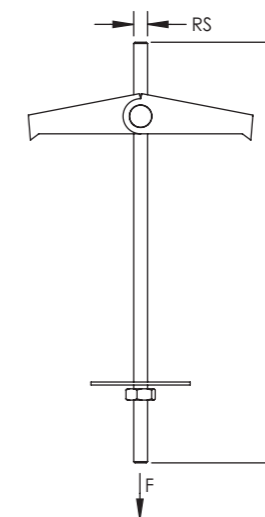
EGENSKAPER

- Skive, mutter og vippeanker er inkludert
- Brukt i vegg applikasjoner

Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Stagstørrelse RS	Lengde L	Drillbitsdiameter	Ultimate Static Load F
MTSB4	584410	M4	90 mm	14 mm	1,750 N

Den endelige statiske belastningsverdien tar ikke hensyn til underlagsmaterialets belastningsegenskaper. Den egnede sikkerhetsfaktoren skal legges til denne belastningsindeksen. Vippebolt krever et minimum avstand på 35 mm (1,38") for å åpne når det er installert.



Veksler

MTSH VIPPEBOLT MED KROK



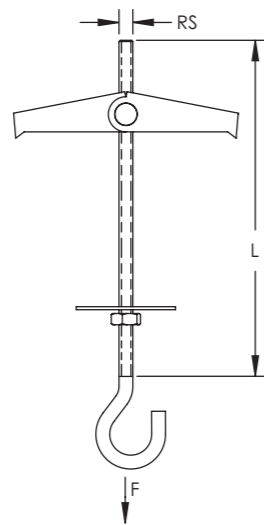
EGENSKAPER

- Skive, mutter og vippeanker er inkludert
- Brukt i vegg applikasjoner

Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Stagstørrelse RS	Lengde L	Drillbitsdiameter	Optimal statisk belastning F
MTSH4	584430	M4	70 mm	14 mm	300 N

Den endelige statiske belastningsverdien tar ikke hensyn til underlagsmaterialets belastningsegenskaper. Den egnede sikkerhetsfaktoren skal legges til denne belastningsindeksen.
Vippebolt krever et minimum avstand på 35 mm (1,38") for å åpne når det er installert.



Veksler

MTVB VIPPEBOLT MED STOPPSKIVE AV GUMMI



EGENSKAPER

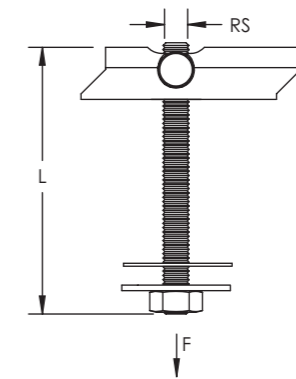
- Komplet med stag, mutter, skive og belastningsfordelingsblokk
- Gjengestaget er sikret mot utilsiktet fjerning
- Godkjent for bruk i stasjonære brannvernssystemer (for rørdimensjoner opptil 2")

Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert



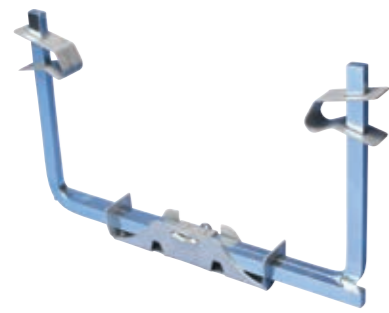
Delenummer	Artikkel nummer	Stagstørrelse RS	Lengde L	Drillbitsdiameter	Statisk belastning F	Optimal statisk belastning F	Sertifikater
MTVB8100	584455	M8	100 mm	22 mm	800 N	20 kN	VdS
MTVB8200	584456	M8	200 mm	22 mm	800 N	20 kN	VdS
MTVB10100	584465	M10	100 mm	25 mm	800 N	20 kN	FM, VdS
MTVB10200	584466	M10	200 mm	25 mm	800 N	20 kN	FM, VdS

Statisk belastning representerer maksimal anbefalt belastning ved festing på en trapesformet plate.
Den endelige statiske belastningsverdien tar ikke hensyn til underlagsmaterialets belastningsegenskaper. Den egnede sikkerhetsfaktoren skal legges til denne belastningsindeksen.



Ikke-borende/-gjennomtrengende

UBH BJELKEFESTEKLEMMER AV BETONG



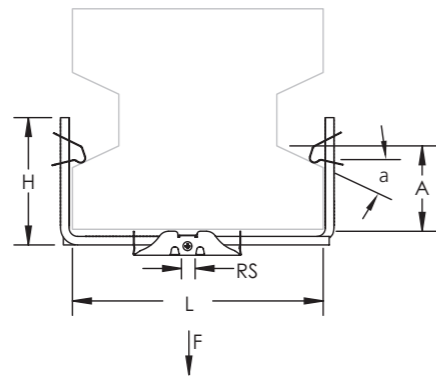
EGENSKAPER

- Komplette bjelkeklammemontasje for henging fra store I-formede betongbjelker

Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Stagstørrelse RS	Lengde L	Høyde H	A	Vinkel a	Statisk belastning 1 F1	Statisk belastning 2 F2
UBH350M6	190530	M6	200 – 350 mm	170 mm	3 – 110 mm	0° – 40°	750 N	500 N
UBH500M6	190540	M6	350 – 500 mm	210 mm	3 – 150 mm	0° – 40°	750 N	500 N
UBH350M8	190490	M8	200 – 350 mm	170 mm	3 – 110 mm	0° – 40°	750 N	500 N
UBH500M8	190500	M8	350 – 500 mm	210 mm	3 – 150 mm	0° – 40°	750 N	500 N

Statisk belastning 1 representerer 0° til 20° vinkel. Statisk belastning 2 representerer 20° til 40° vinkel.



Ikke-borende/-gjennomtrengende

UBHT BJELKEFESTEKLEMMER AV BETONG MED HYLLEKNEKT



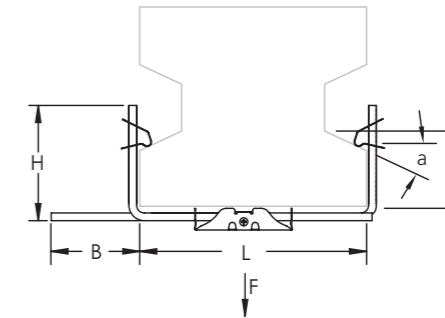
EGENSKAPER

- Festing under bjelke
- Staget stikker utover bjelken for å feste gitterrennen

Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Lengde L	Høyde H	A	B	Vinkel a	Statisk belastning 1 F1	Statisk belastning 2 F2
UBHT350	190510	200 – 350 mm	170 mm	3 – 110 mm	125 – 275 mm	0° – 40°	750 N	500 N
UBHT500	190520	350 – 500 mm	210 mm	3 – 150 mm	125 – 275 mm	0° – 40°	750 N	500 N

Statisk belastning 1 representerer 0° til 20° vinkel. Statisk belastning 2 representerer 20° til 40° vinkel.



Ikke-borende/-gjennomtrengende

ANBEFALTE PRODUKTER



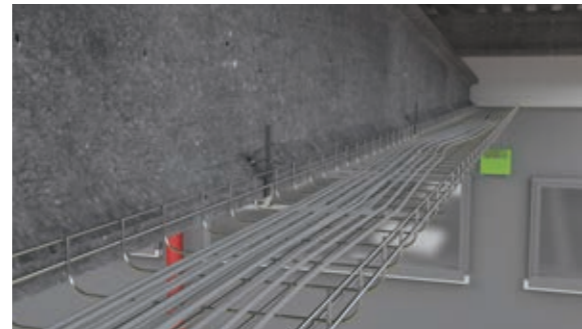
UBHT bjelkefesteklemmer av betong med hylleknekt



Fungerer bra med



Vaier kabel-brettklips for UBHT-serien



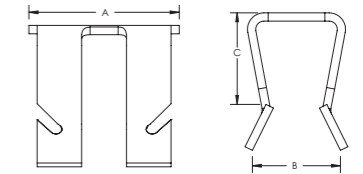
Ikke-borende/-gjennomtrengende

ANBEFALTE PRODUKTER

VAIER KABEL-BRETTKLIPS FOR UBHT-SERIEN

Materiell: Fjærstål
Utførelse: nVent CADDY Armour

Delenummer	Artikkel nummer	A	B	C
UBHBTC	190620	18.1 mm	6.6 mm	12.6 mm



EGENSKAPER

- Fester kabelrenner enkelt til UBHT-bjelkeklemme for betong med utliggerarm
- Rask trykk-på-installasjon for installasjon uten verktøy og festemidler



Ikke-borende/-gjennomtrengende

METALLSTROPP

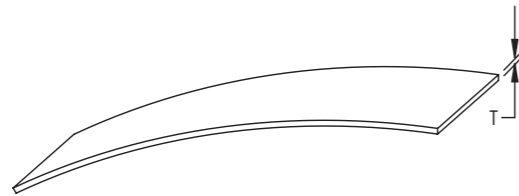


EGENSKAPER

- Angir variable festepunkter for Lynoppfangermast rør og støtter

Materiell: Rustfritt stål 302 (EN 1.4324)

Delenummer	Artikkel nummer	Stroppsbredde	Tykkelse T
FXBF10X50MS2	591200	10.0 mm	0.7 mm
FXBF12X50MS2	591210	12.7 mm	0.7 mm
FXBF16X50MS2	591220	16.0 mm	0.7 mm
FXBF20X50MS2	591230	20.0 mm	0.7 mm



Ikke-borende/-gjennomtrengende

STANDARDISERTE STROPP-LÅSSPENNE



EGENSKAPER

- L-klips for å sikre Fixoband-stropping

Materiell: Rustfritt stål 302 (EN 1.4324)

Delenummer	Artikkel nummer	Stroppsbredde
FXBC10S2	591070	10 mm
FXBC20S2	591080	20 mm

EKSTRA KRAFTIG STROPPEPENNE



EGENSKAPER

- Klips for å sikre Fixoband-stropping
- For bånd som er trukket rundt i et enkelt eller dobbelt lag

Materiell: Rustfritt stål 302 (EN 1.4324)

Delenummer	Artikkel nummer	Stroppsbredde
FXBB10S2	591250	10.0 mm
FXBB12S2	591260	12.7 mm
FXBB16S2	591270	16.0 mm
FXBB20S2	591280	20.0 mm

Ikke-borende/-gjennomtrengende

STRAMMEVERKTØY FOR STROPPER



EGENSKAPER

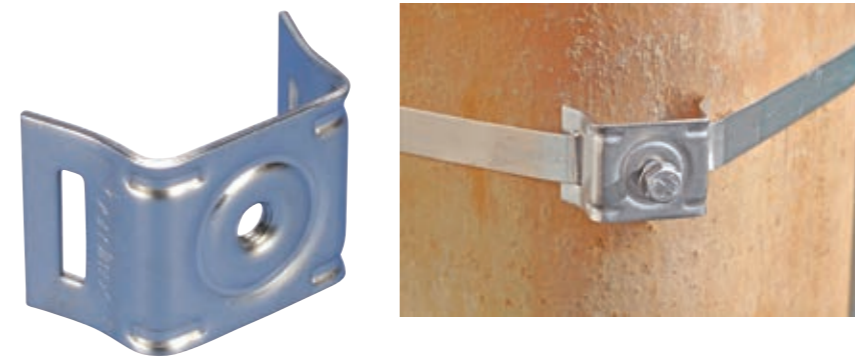
- Båndstrammer
- Bånd i rustfritt stål, tagget og vanlig spenne i rustfritt stål selges separat

Materiell: Rustfritt stål 304 (EN 1.4301)

Delenummer	Artikkel nummer
FXBTOOL	591290

Ikke-borende/-gjennomtrengende

SKILTFESTE BRAKETT TIL RUND STANG, ETT HULL

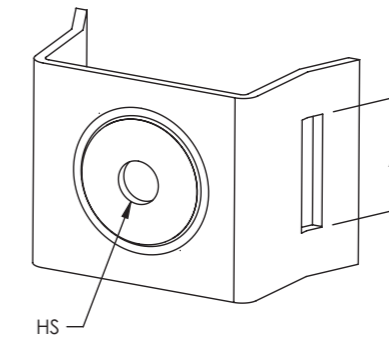


EGENSKAPER

- Utkrøvet rør ende, sørger for sikker montasje, at hver rør ende er riktig plassert
- Festepunkt for Fixoband
- Skiver og bolter i rustfritt stål er inkludert

Materiell: Rustfritt stål 302 (EN 1.4324)

Delenummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Hulltype	A
FXB20S2	350100	M8	Gjenget	20 mm



Ikke-borende/-gjennomtrengende

SKILTFESTE BRAKETT TIL RUND STANG, TO HULL

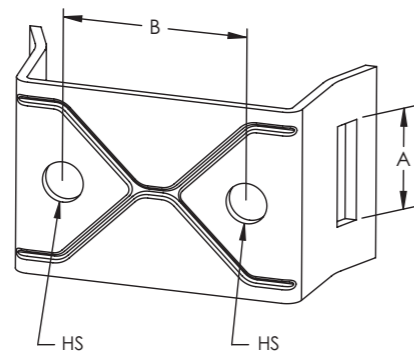


EGENSKAPER

- Utkrøvet rør ende, sørger for sikker montasje, at hver rør ende er riktig plassert
- Festepunkt for Fixoband
- Skiver og bolter i rustfritt stål er inkludert

Materiell: Rustfritt stål 302 (EN 1.4324)

Delnummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Hulltype	A	B
FXB22S2	350120	M8	Gjenget	20 mm	38 mm



Ikke-borende/-gjennomtrengende

SKILTFESTE BRAKETT TIL FLAT OVERFLATE, ETT HULL

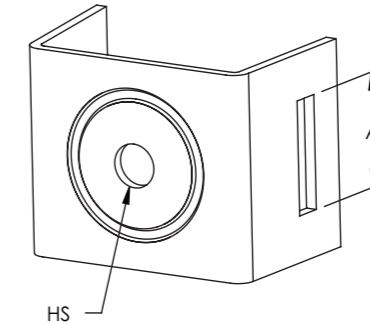


EGENSKAPER

- Rett ben design, som bør brukes ved montering på et flatt underlag
- Festepunkt for Fixoband
- Skiver og bolter i rustfritt stål er inkludert

Materiell: Rustfritt stål 302 (EN 1.4324)

Delnummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Hulltype	A
FXB21S2	350110	M8	Gjenget	20 mm



Ikke-borende/-gjennomtrengende

SKILTFESTE BRAKETT TIL FLAT OVERFLATE, TO HULL

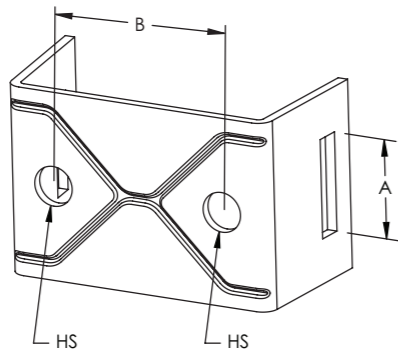


EGENSKAPER

- Rett ben design, som bør brukes ved montering på et flatt underlag
- Festepunkt for Fixoband
- Skiver og bolter i rustfritt stål er inkludert

Materiell: Rustfritt stål 302 (EN 1.4324)

Delnummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Hulltype	A	B
FXB23S2	350130	M8	Gjenget	20 mm	38 mm



Ikke-borende/-gjennomtrengende

SKILTFESTE BRAKETT MED INNFØRTE HULL

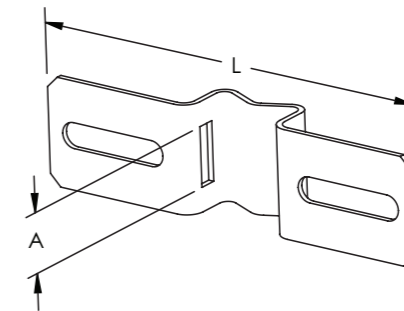


EGENSKAPER

- Festepunkt for Fixoband

Materiell: Rustfritt stål 302 (EN 1.4324)

Delnummer	Artikkel nummer	Lengde L	A
FXB25S2	350150	90 mm	20 mm
FXB24S2	350140	140 mm	20 mm

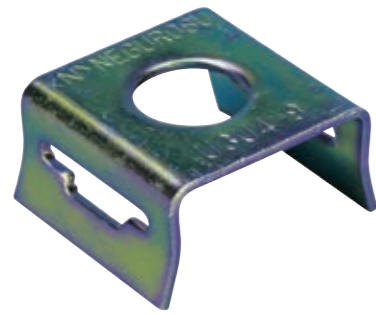


Ikke-borende/-gjennomtrengende

nVent CADDY spikerløsninger

nVent CADDY ankerløsninger

UNICBAND SKILT-FESTEBRAKETT

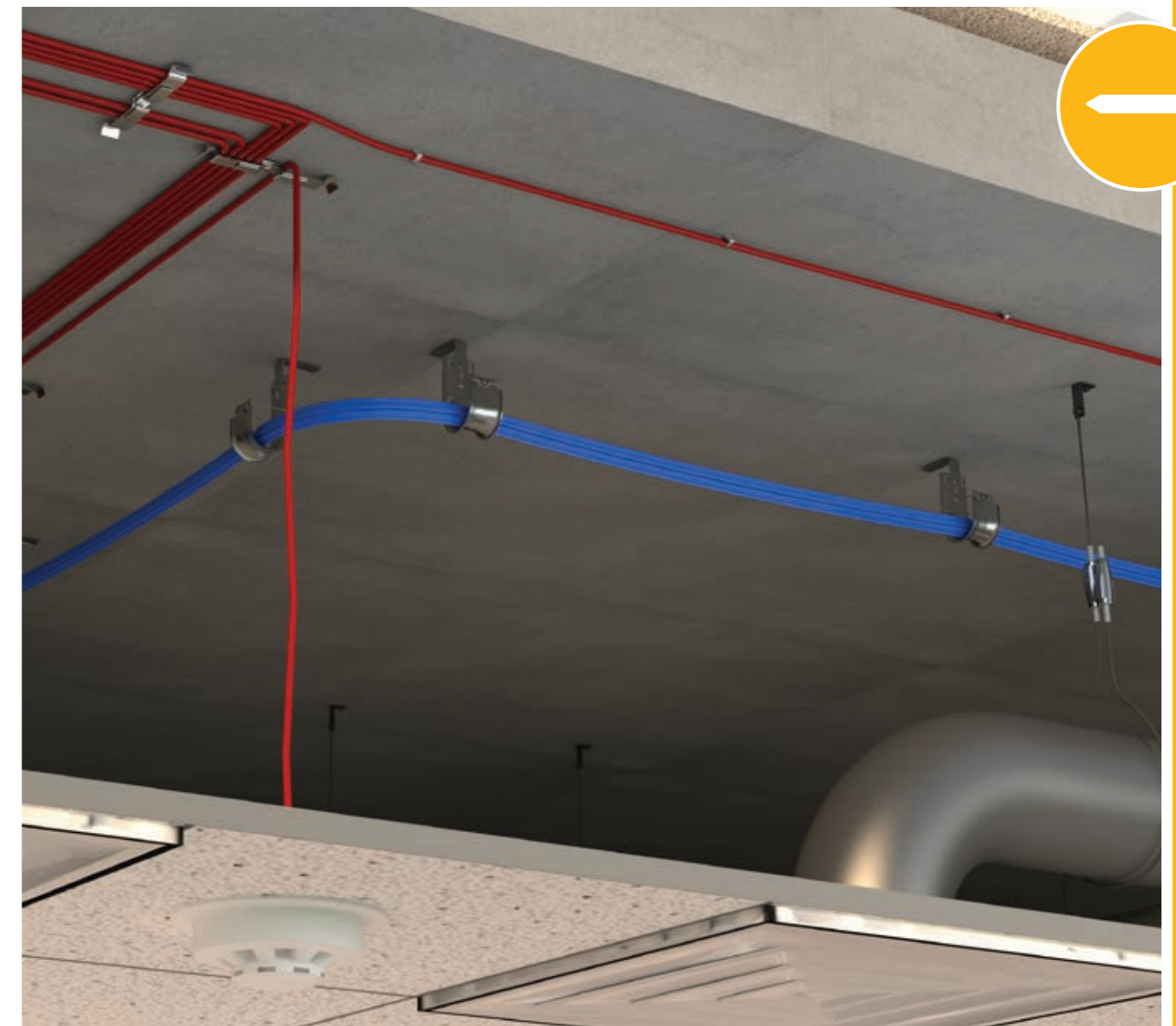
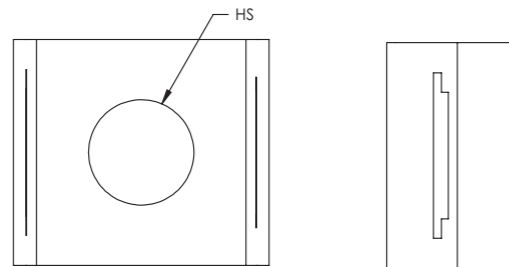


EGENSKAPER

- Festepunkt for Fixoband
- Rør eller kabel kan støttes ved hjelp av CR – rør/kabelklemmer
- Utkraket rør ende, sørger for sikker montasje, at hver rør ende er riktig plassert

Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Stroppsbredde	Hullstørrelse HS
U3U409EG	188460	20 mm Maks	14 mm



nVent CADDY spikerløsninger



Boltepistoler






Betongspiker med krage for hammer



Batteri-/gassdrevne spikerpistoler

- Elektrisk/datacom
- Støyreduksjon
- Mekanisk
- Verktøyfri
- UL-oppføring
- Kompatibel med spikerpistoler

Oversiktstabell

Type installasjoner		Boltepistoler		Batteri-/gassdrevne spikerpistoler ¹						Hammer
		Speed Link SLK med skudd-brakett	CAT HP J-krok med skudd-brakett	Metallklips for stålprofiler	Plastskive uten spiker for spikerpistol	Speed Link SLK med plastskive uten spiker	nVent CADDY CAT HP J-krok med skudd-brakett	Gjengeinstallert stålstag med skudd-brakett	Vinkelbrakett med skudd-brakett	HIB spiker med krage til betong
	Betong	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lettbetong	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betong over ståldekke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betong murverk Unit (CMU)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	A36 Strukturstål	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sertifiseringer og godkjenninger		 Lysarmaturer	✓							
Materiale og resultat	Vanlig stål									✓
	Elforsinket stål	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
	Fjærstål og nVent CADDY rustning			✓						
	Nylon				✓	✓	✓	✓	✓	
	Polypropylene									
Kompatible spikerpistoler			Fungerer med Powers® C4CZ, Simpson® GCN-MEPKT, SPIT® P1000, P200, P2201, P3500 / PA3500, P35s, P45, P60, P7201, Sniper; Ramset® 721, Cobra, D45 / D60 / D60L, M70, SA270, T3SS, TS750P, TS60P, Viper; Hilti® DX35, DX350 / DX351 / DX36M, DX100 / DX200, DX460, DXA40, DXA41, DXE72 / DX400; Würth Diva-1, BST-1, BST-2 eller lignende spikerpistoler.			Fungerer med BEA CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 eller lignende spikerpistoler.				-
Applikasjoner	 Elektrisk/datacom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Mekanisk	✓			✓	✓		✓	✓	✓

¹ Spiker ikke inkludert. For ytterligere installasjonsinstruksjoner konsulter nettsiden til spikerprodusenten.

Boltepistoler

SPEED LINK SLK MED SKUDD-BRAKETT



EGENSKAPER

- Komplet system inkluderer vaier, låsemekanisme og brakett med formontert medbringerstift fra Powers Fasteners, Inc.
- Festes raskt og enkelt på betong-, stål- eller komposittmetalldekker
- Integrert pinne installeres enkelt ved bruk av pulverdrevne eller enkeltskudds, gassdrevne verktøy
- ICC-ES ESR-2024 evalueringsrapport er tilgjengelig for medbringerstiften fra Powers Fasteners, Inc.

Materiell: Stål; Sinklegering; Polypropylen
 Utførelse: Elektrogalvanisert
 Statisk belastning sikkerhetsfaktor: 5:1
 Overholde: SMACNA HVAC-DCS

Wiretau diameter: 1.5 mm

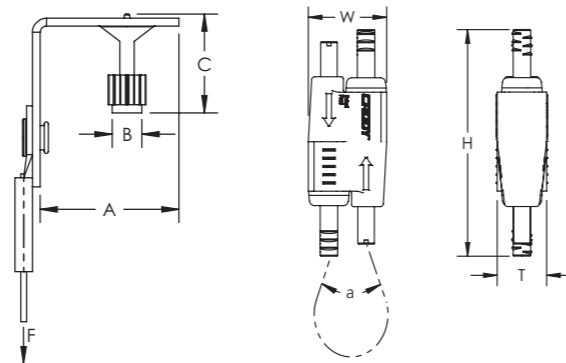
Delenummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	A	B	C	Statisk belastning F
SLK15L1SF	196517	1 m	37.5 mm	7.6 mm	31.8 mm	195 N
SLK15L2SF	196518	2 m	37.5 mm	7.6 mm	31.8 mm	195 N
SLK15L3SF	196519	3 m	37.5 mm	7.6 mm	31.8 mm	195 N
SLK15L5SF	196520	5 m	37.5 mm	7.6 mm	31.8 mm	195 N

Wiretau diameter: 2.0 mm

Delenummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	A	B	C	Statisk belastning F
SLK2L2SF	196546	2 m	37.5 mm	7.6 mm	31.8 mm	440 N
SLK2L5SF	196548	5 m	37.5 mm	7.6 mm	31.8 mm	440 N

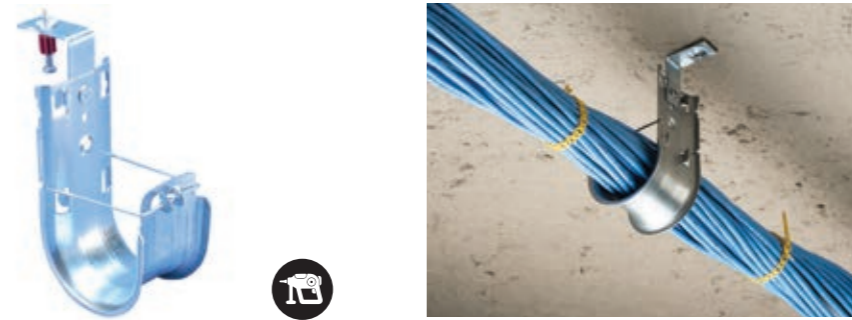
Høyde H	Bredde W	Tykkelse T	Vinkel a
55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks

Bruker Powers Fasteners, Inc., delenummer 50032.
 Statisk belastning ble etablert ved bruk av en forankringsdybde på 25,4 mm og 20,68 MPa lettbetong. For variasjoner i forankring og materiale, ta kontakt med www.powers.com.
 Ferdigmontert drivpinne fra Powers Fasteners, Inc., fungerer med Powers® C4CZ, Simpson® GCN-MEPKT, SPIT® P1000, P200, P2201, P3500/PA3500, P35s, P45, P60, P7201, Sniper; Ramset® 721, Cobra, D45/D60/D60L, M70, SA270, T3SS, TS750P, TS60P, Viper; Hilti® DX35, DX350/DX351/DX36M, DX100/DX200, DX460, DXA40, DXA41, DXE72/DX400; Würth Diva-1, BST-1, BST-2 eller tilsvarende spikerpistoler.
 For innskytningsfester i seismisk designkategori D, E eller F, hvor maksimal last er den minste av 90 lb (400 N) eller oppgitt belastning.



Boltepistoler

CAT HP J-KROK MED SKUDD-BRAKETT



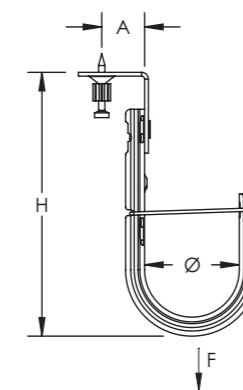
EGENSKAPER

- Muliggjør optimal fastgjøring for høytytende datakabler, opptil og inkludert kat. 5e, kat. 6, kat. 6A, kat. 7 og fiberoptiske kabler
- Komplet med brakett og formontert medbringerstift fra Powers Fasteners, Inc.
- Festes raskt og enkelt på betong-, stål- eller komposittmetalldekker
- Integrert pinne installeres enkelt ved bruk av pulverdrevne eller enkeltskudds, gassdrevne verktøy
- Avrundede kanter på J-krokene gir hensiktsmessig bøyeradius for høytytende datakabler
- Sørger for overlegen fyllingskapasitet og bæreevne sammenlignet med de fleste andre alternativene for festing av ikke-kontinuerlige kabler
- I samsvar med EN 50174-2
- Tilfredsstiller ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 og ANSI®/TIA 569
- ICC-ES ESR-2024 evalueringsrapport er tilgjengelig for medbringerstiften fra Powers Fasteners, Inc.

Materiell: Stål
 Utførelse: Elektrogalvanisert; Pregalvanisert

Dele-nummer	Artikkel nummer	Diameter Ø	Område	Kabelkapasitet, Cat 5e	Kabelkapasitet, Cat 6	Kabelkapasitet, Cat 6A	Høyde H	A	Statisk belastning F
CAT16HPSF	181673	25 mm	690 mm²	20	15	10	120.7 mm	33 mm	270 N

Bruker Powers Fasteners, Inc., delenummer 50032.
 Statisk belastning ble etablert ved bruk av en forankringsdybde på 25,4 mm og 20,68 MPa lettbetong. For variasjoner i forankring og materiale, ta kontakt med www.powers.com.
 Ferdigmontert drivpinne fra Powers Fasteners, Inc., fungerer med Powers® C4CZ, Simpson® GCN-MEPKT, SPIT® P1000, P200, P2201, P3500/PA3500, P35s, P45, P60, P7201, Sniper; Ramset® 721, Cobra, D45/D60/D60L, M70, SA270, T3SS, TS750P, TS60P, Viper; Hilti® DX35, DX350/DX351/DX36M, DX100/DX200, DX460, DXA40, DXA41, DXE72/DX400; Würth Diva-1, BST-1, BST-2 eller tilsvarende spikerpistoler.



Batteri-/gassdrevne spikerpistoler

METALLKLIPS FOR STÅLPROFILER



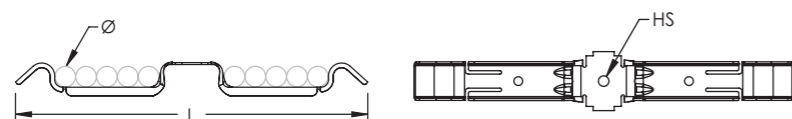
EGENSKAPER

- Enkelt å anvende ved mindre kabeldimensjoner
- Fjærstålklips som beholder formen etter montasjen, og deretter gir plass for kablene å bli montert
- Avrundede kanter hjelper med å unngå skade på kabler
- Kablene som er ryddig installert, sørger for en stabil drift og et profesjonelt utseende
- Lav-profil klips muliggjør enkel installasjon selv ved begrenset plass

Materiell: Fjærstål
Utførelse: nVent CADDY Armour

Delenummer	Artikkel nummer	Kabelkapasitet	Diameter Ø	Hullstørrelse HS	Lengde L
PKM10H3	182044	10	10 mm Maks	4.8 mm	171.5 mm
PKM16H3	182046	16	10 mm Maks	4.8 mm	233.5 mm

Kan anvende opp til kabel diameter 13 mm, ved bruk av en standard 6 mm pakning.



Katalogen til nVent CADDY tilbyr riktig installasjonsløsning, som møter de ulike behovene for hver entreprenør og sikrer et effektivt prosjekt. Som indikert i tabellen nedenfor, med et eksempel på installasjon av kabelstøtte, kan ulike installasjonsmetoder velges ved å kombinere produktkatalogen vår med betongstrukturløsningene til nVent CADDY:

Festemetode		
Installasjon	 PKM10H3 (182044) installert med batteri-/gassdrevet spikerpistol	 PKM10H6IN (182048) installert med nVent CADDY lett trykk-inn anker (800070)
Hastighet for installasjon ¹	+++ 2 sek	++ 6 sek
Statisk belastning kun for ankerløsninger ²	-- 0,05kN for sprukket og ikke-sprukket betong C20/25 – C35/45*	+++ 0,032 kN for sprukket og ikke-sprukket betong C20/25 – C50/60
Dybde kreves ³	--- 12 mm*	++ 45 mm
Brannklassifisering	Nei	Ja Brannklassifisert R30 – R120
Kommentarer	Forhåndsboring ikke nødvendig	Etter hullet på 6 mm er boret gjennomføres installasjonen for hånd med et trykk fra tommelen

* Basert på standard spiker på 20 mm.

¹ + betyr rask og - betyr treg.

² + betyr det er utviklet for tyngre bruksområder og - betyr det er utviklet for lettere bruksområder.

³ + betyr det krever større dybde og - betyr det krever mindre fundamentdybde.

Batteri-/gassdrevne spikerpistoler

ANBEFALTE PRODUKTER



Metallklips for stålprofiler



Fungerer bra med



- IGBSF
- Plastskive
- Halogenfri



Batteri-/gassdrevne spikerpistoler

ANBEFALTE PRODUKTER

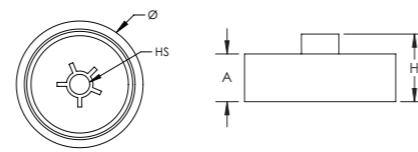
PLASTSKIVE UTEN SPIKER FOR SPIKERPISTOL



Materiell: Nylon

Delenummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Diameter Ø	Høyde H	A
IGBSF	182052	3 mm	19 mm	8.5 mm	6 mm

Plastskive fungerer med BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 eller tilsvarende spikerpistoler.



EGENSKAPER

- Klips på gass eller batteridrevne spikerpistoler gir mulighet for hands-off installasjon ved struktur eller fra gulvet ved hjelp av en stolpe
- Ideell for festing av koblingsbokser, elektriske bokser og kabeltrunking
- Hjelper med å forhindre skader når festing til sprø materialer
- Fungerer med nVent CADDY Metallclip
- Halogenfri

Batteri-/gassdrevne spikerpistoler

SPEED LINK SLK MED PLASTSKIVE UTEN SPIKER



EGENSKAPER

- Komplet system inkluderer wire, hurtiglås, og plastskive brakett.
- Klips på gass eller batteridrevne spikerpistoler gir mulighet for hands-off installasjon ved struktur eller fra gulvet ved hjelp av en stolpe
- Vinkelbrakett med lengre ben for verktøyklaring
- Festes raskt og enkelt på betong-, stål- eller komposittmetalldekker

Materiell: Stål; Sinklegering; Polypropylen; Nylon
Utførelse: Elektrogalvanisert
Statisk belastning sikkerhetsfaktor: 5:1

Wiretau diameter: 1.5 mm

Delenummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	A	B	Statisk belastning F
SLK15L2GBSF	197812	2 m	38 mm	25.5 mm	195 N
SLK15L3GBSF	197813	3 m	38 mm	25.5 mm	195 N

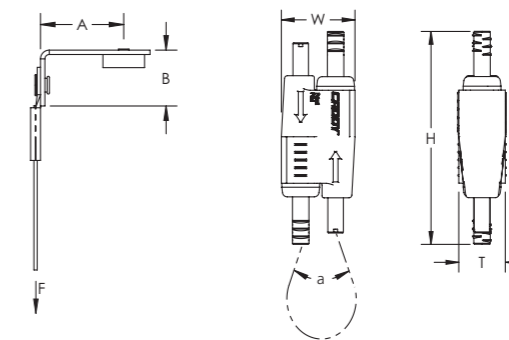
Wiretau diameter: 2.0 mm

Delenummer	Artikkel nummer	Wiretau lengde	A	B	Statisk belastning F
SLK2L2GBSF	197814	2 m	38 mm	25.5 mm	440 N
SLK2L3GBSF	197815	3 m	38 mm	25.5 mm	440 N

Høyde H	Bredde W	Tykkelse T	Vinkel a
55 mm	19 mm	12.5 mm	90° Maks

Statisk belastning representerer den statiske belastningen på plastskive til spikerpistolen. Rådfør deg med spikerprodusenten for å evaluere den statiske belastningen av spikeren og typen betong som brukes til installasjonen. Maksimum belastning er den mindre av den statiske belastningen fra spikerprodusenten eller publisert belastning for forsamlingen.

Plastskive fungerer med BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 eller tilsvarende spikerpistoler.



Batteri-/gassdrevne spikerpistoler

nVent CADDY CAT HP J-KROK MED SKUDD-BRAKETT



EGENSKAPER

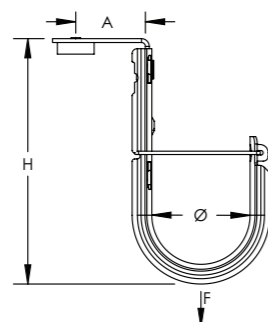
- Muliggjør optimal fastgjøring for høytstående datakabler, opptil og inkludert kat. 5e, kat. 6, kat. 6A, kat. 7 og fiberoptiske kabler
- Komplet med plastskive brakett
- Klips på gass eller batteridrevne spikerpistoler gir mulighet for hands-off installasjon ved struktur eller fra gulvet ved hjelp av en stolpe
- Vinkelbrakett med lengre ben for verktøyklaring
- Festes raskt og enkelt på betong-, stål- eller komposittmetalldekker
- Avrundede kanter på J-krokene gir hensiktsmessig bøyeradius for høytstående datakabler
- Sørger for overlegen fyllingskapasitet og bæreevne sammenlignet med de fleste andre alternativene for festing av ikke-kontinuerlige kabler
- I samsvar med EN 50174-2
- Tilfredsstillende ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 og ANSI®/TIA 569

Materiell: Stål; Nylon
Utførelse: Elektro galvanisert; Pregalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Diameter Ø	Område	Kabelkapasitet, Cat 5e	Kabelkapasitet, Cat 6	Kabelkapasitet, Cat 6A	Høyde H	A	Statisk belastning F
CAT16HPGBSF	180811	25 mm	690 mm ²	20	15	10	110 mm	35.6 mm	270 N
CAT32HPGBSF	180821	50 mm	2,561 mm ²	90	60	35	127 mm	35.6 mm	270 N

Statisk belastning representerer den statiske belastningen på plastskive til spikerpistolen. Rådfør deg med spikerprodusenten for å evaluere den statiske belastningen av spikeren og typen betong som brukes til installasjonen. Maksimum belastning er den mindre av den statiske belastningen fra spikerprodusenten eller publisert belastning for forsamlingen.

Plastskive fungerer med BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 eller tilsvarende spikerpistoler.



Batteri-/gassdrevne spikerpistoler

GJENGEINSTALLERT STÅLSTAG MED SKUDD-BRAKETT



EGENSKAPER

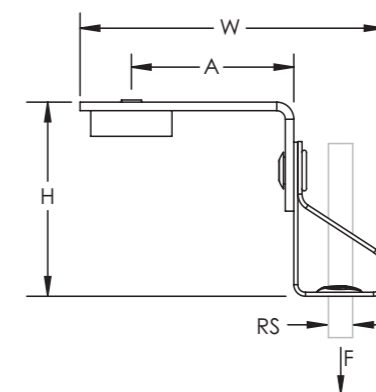
- Oppheng for gjengestag uten behov for ekstra festemidler
- Komplet med plastskive brakett
- Klips på gass eller batteridrevne spikerpistoler gir mulighet for hands-off installasjon ved struktur eller fra gulvet ved hjelp av en stolpe
- Vinkelbrakett med lengre ben for verktøyklaring
- Festes raskt og enkelt på betong-, stål- eller komposittmetalldekker

Materiell: Stål; Fjærstål; Nylon
Utførelse: nVent CADDY Armour; Elektro galvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Stagstørrelse RS	Høyde H	Bredde W	A	Statisk belastning F
M10TIBGBSF	170916	M10	60 mm	59 mm	38 mm	440 N
M8TIBGBSF	170906	M8	60 mm	59 mm	38 mm	440 N

Statisk belastning representerer den statiske belastningen på plastskive til spikerpistolen. Rådfør deg med spikerprodusenten for å evaluere den statiske belastningen av spikeren og typen betong som brukes til installasjonen. Maksimum belastning er den mindre av den statiske belastningen fra spikerprodusenten eller publisert belastning for forsamlingen.

Plastskive fungerer med BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 eller tilsvarende spikerpistoler.



Batteri-/gassdrevne spikerpistoler

VINKELBRAKETT MED SKUDD-BRAKETT



EGENSKAPER

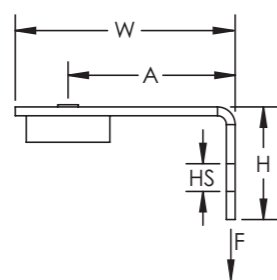
- Gir et festepunkt for nVent CADDY Speed Link-montasjer, vaier, S-kroker eller kjetting
- Komplet med plastskive brakett
- Klips på gass eller batteridrevne spikerpistoler gir mulighet for hands-off installasjon ved struktur eller fra gulvet ved hjelp av en stolpe
- Vinkelbrakett med lengre ben for verktøyklaring
- Festes raskt og enkelt på betong-, stål- eller komposittmetalldekker

Materiell: Stål; Nylon
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Høyde H	Bredde W	A	Statisk belastning F
ABGBSF	173446	7.1 mm	25.5 mm	50 mm	38 mm	440 N

Statisk belastning representerer den statiske belastningen på plastskive til spikerpistolen. Rådfør deg med spikerprodusenten for å evaluere den statiske belastningen av spikeren og typen betong som brukes til installasjonen. Maksimum belastning er den mindre av den statiske belastningen fra spikerprodusenten eller publisert belastning for forsamlingen.

Plastskive fungerer med BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 eller tilsvarende spikerpistoler.



Betongspiker med krage for hammer

HIB SPIKER MED KRAGE TIL BETONG

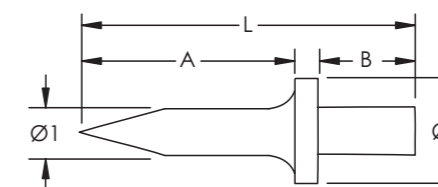


EGENSKAPER

- For direkte innfesting i betong

Materiell: Stål
Utførelse: Vanlig

Delenummer	Artikkel nummer	Lengde L	Diameter 1 Ø1	Diameter 2 Ø2	A	B
NAIL04X14	400426	23 mm	4 mm	7.9 mm	14 mm	8 mm
NAIL04X18	400427	27 mm	4 mm	7.9 mm	18 mm	8 mm



HIB SKRUDRIVERVERKTØY TIL SPIKER



EGENSKAPER

- Hammerverktøy for HIB-spiker

Materiell: Stål; Polyvinylklorid
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer
NAILTOOL	400428

Betongspiker med krage for hammer

ANBEFALTE PRODUKTER



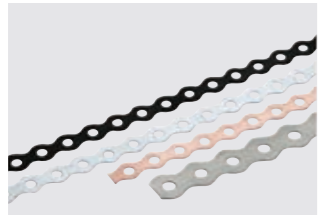
HIB spiker med krage til betong



HIBT skrudiververktøy til spiker



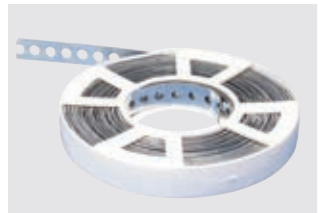
Fungerer bra med



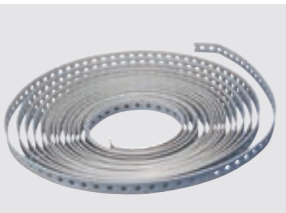
ABP perforert stropp med avrundet kant, standardisert



BP perforert stropp med rett kant, middels kraftig



SBP perforert stropp med rett kant, standardisert



SBP-C perforert stropp med rett kant, plastbelagt

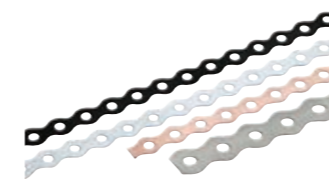


Betongspiker med krage for hammer

ANBEFALTE PRODUKTER



ABP PERFORERT STROPP MED AVRUNDET KANT, STANDARDISERT



Material: Steel
Finish: Pregalvanized

Dele-nummer	Artikkel nummer	Bredde	Lengde	Tykkelse	Hullstørrelse	Statisk belastning
ABP12PG	583920	12 mm	10 m	0.8 mm	5 mm	560 N
ABP17PG	583930	17 mm	10 m	0.8 mm	7 mm	800 N
ABP26PG	583940	26 mm	10 m	1.0 mm	8 mm	1,800 N

EGENSKAPER

- Hullbånd
- Leveres i plastkoffert

Materiell: Rustfritt stål 304 (EN 1.4301)

Dele-nummer	Artikkel nummer	Bredde	Lengde	Tykkelse	Hullstørrelse	Statisk belastning
ABP12S4	584020	12 mm	10 m	0.8 mm	5 mm	700 N



BP PERFORERT STROPP MED RETT KANT, MIDDELS KRAFTIG

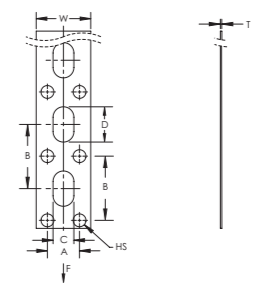


Materiell: Stål
Utførelse: Pregalvanisert

Dele-nummer	Artikkel nummer	Bredde W	Thick-ness T	Hullstørrelse HS	A	B	C	D	Statisk belastning F
BP17PG	591350	17 mm	0.6 mm	3 mm	10 mm	20 mm	6.5 mm	11 mm	500 N
BP25PG	591360	25 mm	0.8 mm	4 mm	15 mm	33 mm	8.5 mm	21 mm	750 N

EGENSKAPER

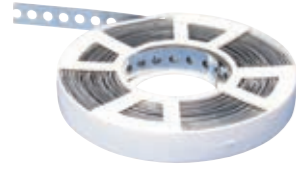
- Festebånd for festing av kabel- eller kabelrørforinger



Betongspiker med krage for hammer

ANBEFALTE PRODUKTER

SBP PERFORERT STROPP MED RETT KANT, STANDARDISERT

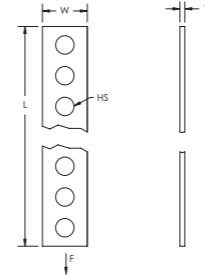


Materiell: Stål
Utførelse: Pregalvanisert

Dele- nummer	Artikkel nummer	Bredde W	Lengde L	Tykkelse T	Hullstør- relse HS	Statisk belastning F
SBP17	400429	17 mm	10 m	1 mm	6.5 mm	800 N

EGENSKAPER

- Leveres i plastkoffert

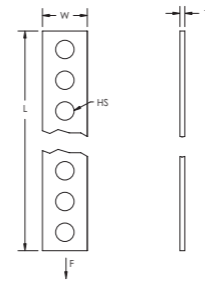


SBP-C PERFORERT STROPP MED RETT KANT, PLASTBELAGT



Materiell: Stål; Polyvinylklorid
Utførelse: Pregalvanisert

Dele- nummer	Artikkel nummer	Bredde W	Lengde L	Tykkelse T	Hullstør- relse HS	Statisk belastning F
SBPC19	400430	19 mm	10 m	3 mm	6.5 mm	750 N



nVent CADDY metalldekkeløsninger



Svalehalemontering kabel
snapp klips adapter



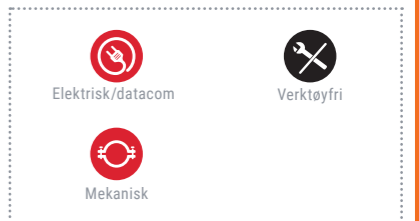
Multikabel til takklips



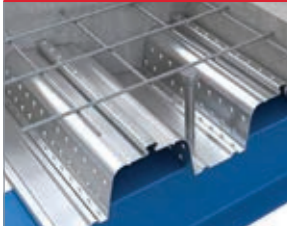










Svalehale takhenger



Kilemuttere



Oversiktstabell

		Noen populære metaldekker	SCD 12-17 188170	SCD 17-22 188180	QSC 12-17 188175	QSC 17-22 188185	GTD 12-17 160340	GTD 17-22 160470	HW4 187260	HW6 187270	HW8 187280	HW10 187290	HW12 187300	PHWC6 196240	PHWC8 196250
															
Noen egenskaper for metaldekker		Comflor 51+	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Comflor 60/75	✓		✓		✓							✓	✓
		Comflor 80/95	✓		✓		✓							✓	✓
		Ribdeck 80	✓		✓		✓							✓	✓
		R51+	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Multideck 50	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Metfloor 55	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Gjengestag størrelse		-	-	-	-	M10	M10	M4	M6	M8	M10	M12	M6	M8
	Applikasjoner		Støtte for kabel eller kabelrør		Kabelstøtte		Gjengestang eller gjenget komponentstøtte								
Bruksområde		Elektrisk/datacom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Mekanisk					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Svalehalemontering kabel snapp klips adapter

SCD SVALEHALEMONTERING KABEL SNAPP KLIPS ADAPTER

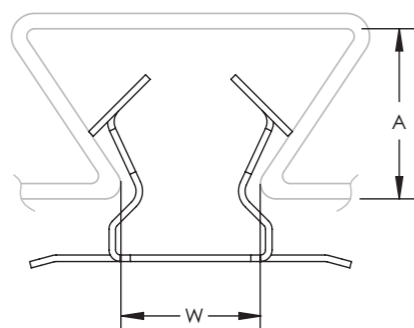


EGENSKAPER

- Adapter for å feste opptil to 24SC-fjærklips på dekker med svalehaleprofil
- Muliggjør festing av lavspenningskabler

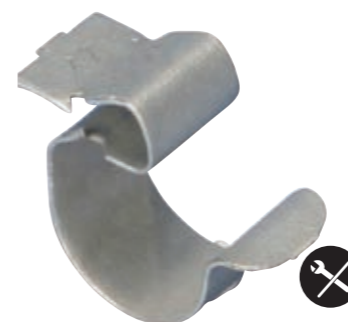
Materiell: Fjærstål
Utførelse: nVent CADDY Armour

Delenummer	Artikkel nummer	Bredde W	A
SCD1217	188170	12 – 17 mm	14 mm Min
SCD1722	188180	17 – 22 mm	14 mm Min



Svalehalemontering kabel snapp klips adapter

SC KABEL SNAPP KLIPS

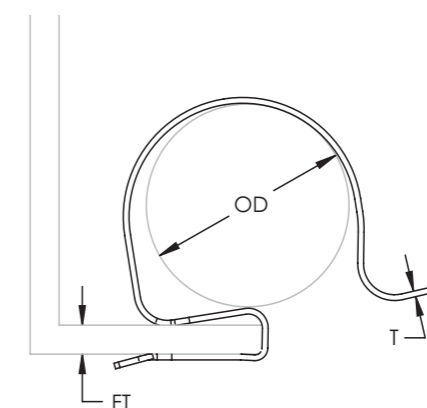


EGENSKAPER

- Kombineres enkelt med SCD Dovetail Mount kabel snapclips adapter å feste kabel fra metalldekking
- Fester kabler enkelt fra flenser
- Krever kun en hammer for installasjon

Material: Spring Steel
Finish: nVent CADDY Armour

Delenummer	Artikkel nummer	Flenestykkelse FT	Ytre diameter OD	Tykkelse T	Standard pakke antall
24SC67	187510	2 – 4 mm	6 – 7 mm	0.6 mm	100 pc
24SC78	187710	2 – 4 mm	7 – 8 mm	0.6 mm	100 pc
24SC89	187530	2 – 4 mm	8 – 9 mm	0.6 mm	100 pc
24SC910	187750	2 – 4 mm	9 – 10 mm	0.6 mm	100 pc
24SC1011	187550	2 – 4 mm	10 – 11 mm	0.6 mm	100 pc
24SC1011R25	191001	2 – 4 mm	10 – 11 mm	0.6 mm	4 x 25 pc
24SC1214	187570	2 – 4 mm	12 – 14 mm	0.6 mm	100 pc
24SC1214R25	191002	2 – 4 mm	12 – 14 mm	0.6 mm	4 x 25 pc
24SC1518	187590	2 – 4 mm	15 – 18 mm	0.6 mm	100 pc
24SC1518R25	191003	2 – 4 mm	15 – 18 mm	0.6 mm	4 x 25 pc
24SC1924	187610	2 – 4 mm	19 – 24 mm	0.6 mm	100 pc
24SC1924R25	191004	2 – 4 mm	19 – 24 mm	0.6 mm	4 x 25 pc
24SC2530	187630	2 – 4 mm	25 – 32 mm	0.6 mm	100 pc
24SC2530R25	191005	2 – 4 mm	25 – 32 mm	0.6 mm	4 x 25 pc



Multikabel til takklips

SCD MULTI-KABEL TIL PLATETAK

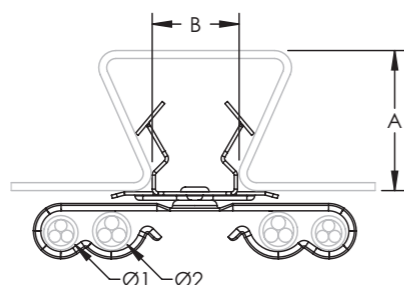


EGENSKAPER

- Feste av lave spenningskabler
- Utvidede kanter for kabelbeskyttelse
- Roterer 360 grader for å støtte forskjellige retningsoperasjoner av kabel
- Ingen verktøy kreves for installasjon

Materiell: Fjærstål
Utførelse: nVent CADDY Armour

Delenummer	Artikkel nummer	Kabelkapasitet	Diameter 1 Ø1	Diameter 2 Ø2	A	B
SCD1217QSC	188175	4	7 – 8 mm	8 – 12 mm	14 mm Min	12 – 17 mm
SCD1722QSC	188185	4	7 – 8 mm	8 – 12 mm	14 mm Min	17 – 22 mm



Svalehale takhenger

GTD SVALEHALE OPPHENG UNDERTAK

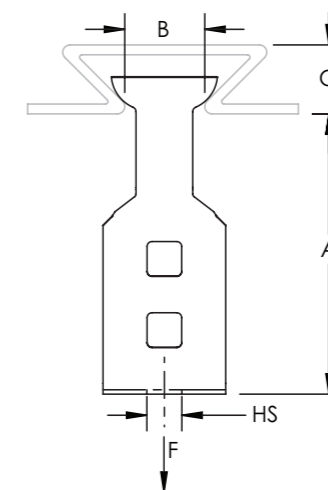


EGENSKAPER

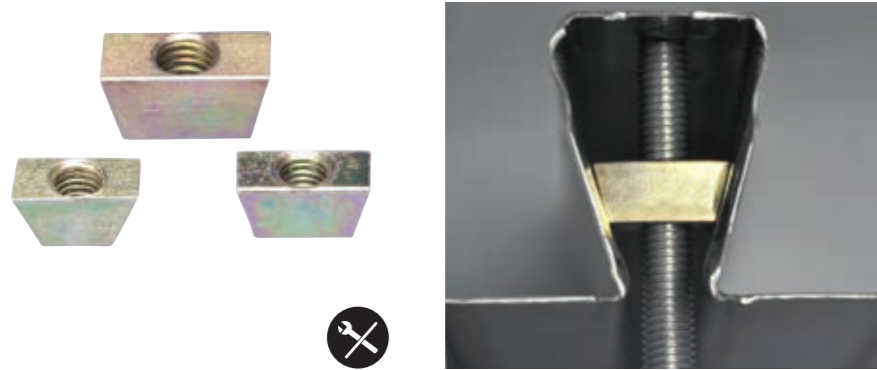
- For oppheng av gjengestag i platetak

Materiell: Fjærstål
Utførelse: nVent CADDY Armour

Delenummer	Artikkel nummer	Hullstørrelse HS	Hulltype	A	B	C	Statisk belastning F
M10GTD1217	160340	M10	Gjenget	55 mm	12 – 17 mm	14 mm Min	900 N
M10GTD1722	160370	M10	Gjenget	55 mm	17 – 22 mm	16 mm Min	900 N



HW KILE MUTTER TIL SVALEHALE UNDERTAK OPPHENG

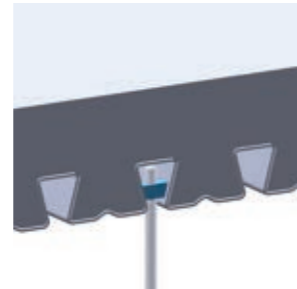
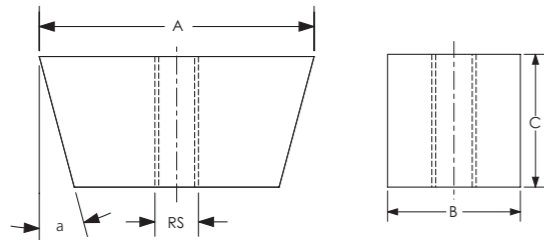


EGENSKAPER

- Trapesmutter for oppheng fra ståltak
- Lett å installere
- Passer til flere profiler for komposittgulvdekker

Materiell: Stål
Utførelse: Elektrogalvanisert

Delenummer	Artikkel nummer	Stagstørrelse RS	Vinkel a	A	B	C	Statisk belastning F
HW4	187260	M4	15°	25 mm	12.0 mm	12.0 mm	-
HW6M	188740	M6	15°	19 mm	9.5 mm	9.5 mm	1,200 N
HW6	187270	M6	15°	25 mm	12.0 mm	12.0 mm	1,200 N
PHW6	188840	M6	25°	18 mm	9.5 mm	9.5 mm	1,200 N
PHWC6	196240	M6	25°	18 mm	9.5 mm	9.5 mm	1,200 N
HW8M	188780	M8	15°	19 mm	9.5 mm	9.5 mm	1,700 N
HW8	187280	M8	15°	25 mm	12.0 mm	12.0 mm	1,700 N
PHWC8	196250	M8	25°	18 mm	9.5 mm	9.5 mm	1,700 N
HW10SR	188820	M10	12°	21 mm	13.0 mm	10.0 mm	2,100 N
HW10	187290	M10	15°	25 mm	12.0 mm	12.0 mm	2,100 N
HW12	187300	M12	15°	25 mm	16.0 mm	16.0 mm	2,100 N



Artikkel nummer	NRF nummer	EI nummer	Side	Artikkel nummer	NRF nummer	EI nummer	Side	Artikkel nummer	NRF nummer	EI nummer	Side
402655	-	1305780	16	402625	-	1305779	28	196724	3435577	1319674	42
402660	-	1305781	16	402690	-	1305785	29	196725	3435578	1319675	42
402665	-	1305782	16	390009	3534988	1342822	30	196726	3435579	1319676	42
402670	-	1305783	16	390010	3534989	1342823	30	196727	3435581	1319677	42
402675	-	1305784	16	593180	3535285	1342826	32	195864	3532709	1341320	43
400408	-	1305758	17	593190	3535286	1342827	32	196741	3435591	1319684	45
400409	-	1305759	17	593195	3435976	1305795	32	196742	3435592	1319685	45
400410	-	1305760	17	593200	3535287	1342828	32	196743	3435593	1319686	45
400411	-	1305761	17	400415	3535288	1305762	32	196744	3435594	1319687	45
402170	-	1305771	17	400416	-	1305763	32	196745	3435595	1319688	45
401158	-	1305770	17	401154	3535129	1305768	32	196746	3435596	1319689	45
402171	-	1305772	17	401155	3535132	1305769	32	196747	3435597	1319690	45
402446	-	1305773	17	589890	-	1305789	34	196748	3435598	1319691	45
401150	-	1305764	17	574410	3535128	1305786	34	196749	3435599	1319692	45
401151	-	1305765	17	574420	3535131	1305787	34	196750	3435601	1319693	45
401152	-	1305766	17	574430	3535133	1305788	34	196751	3435602	1319694	45
401153	-	1305767	17	593145	-	-	35	196752	3435603	1319695	45
402601	-	-	19	593150	3535281	1342829	35	196508	-	1342893	46
800071	-	-	20	593160	3535282	1342830	35	196509	-	1342894	46
800070	-	1305733	21	593165	-	-	35	196614	-	1319666	46
182044	-	1300335	23	593170	3535283	1342831	35	196510	-	1342895	46
182045	-	1300336	23	400420	3535284	-	35	196615	-	1319667	46
182046	-	1300337	23	400421	-	-	35	196511	-	1342896	46
182047	-	1300338	23	593090	-	-	36	196616	-	1319668	46
182048	-	1300339	23	593100	3535279	-	36	196512	-	-	46
182049	-	1300340	23	593110	3535388	-	36	196513	-	1342897	46
170450	-	1305722	24	593210	3535639	-	37	196537	3435521	1342882	46
171600	-	1305723	24	593220	3535641	-	37	196538	3435522	1342883	46
188100	-	1305756	24	571460	3535076	1340212	38	196619	3435542	1342899	46
170790	-	-	25	571470	3535077	1340213	38	196539	3435523	1342884	46
177130	-	1319520	25	571510	3535082	1340217	38	196620	3435543	1305146	46
170100	-	1319417	25	571520	-	1340218	39	196540	3435524	1342885	46
170110	-	1319418	25	571530	3535083	1340219	39	196621	3435544	-	46
170120	-	-	25	571270	3535074	1340221	40	196541	3435525	1319650	46
170130	-	-	25	571280	-	-	40	196542	3435526	1342886	46
179900	-	-	25	571290	3535075	1340220	40	196622	3435545	-	46
179910	-	-	25	571300	-	-	40	196700	3435556	1305140	47
171130	-	-	25	196759	3435611	1319702	41	196701	3435557	1305141	47
171150	-	1319444	25	196760	3435612	1319703	41	196702	3435558	1305142	47
171170	-	1319445	25	196761	3435613	1319704	41	196625	3435548	1305202	47
160890	-	1319415	26	196670	-	-	42	196703	3435559	1305143	47
181190	-	1340310	26	196671	-	-	42	196626	3435549	1305203	47
181380	-	-	26	196672	-	-	42	196704	3435561	-	47
181390	-	-	26	196673	-	-	42	196705	3435562	1305144	47
181470	-	-	26	196734	3435584	1319678	42	196028	-	1319630	47
402605	-	1305774	28	196735	3435585	1319679	42	196029	-	1319631	47
402606	-	1305775	28	196736	3435586	1319680	42	196030	-	1319632	47
402610	-	1305776	28	196737	3435587	1319681	42	385860	-	1319831	48
402615	-	1305777	28	196722	3435575	1319672	42	385870	-	1319832	48
402620	-	1305778	28	196723	3435576	1319673	42	385880	-	1319833	48

Index

Artikkel nummer	NRF nummer	EI nummer	Side
385890	-	1319834	48
385900	-	1319835	48
386780	-	1341091	48
385910	-	1341092	48
385920	-	1341093	48
591410	-	-	48
591500	-	1319917	48
591510	-	1319918	48
380050	-	1319828	49
380060	-	1341094	49
380070	-	1319829	49
570800	-	1340205	50
570810	-	1340206	50
570830	-	1340208	50
570710	3535065	1340237	51
570720	3535066	1340238	51
570730	3535067	1340239	51
570740	3535068	1340240	51
583850	3534102	-	53
400700	-	-	53
593270	3534108	-	53
593280	3534111	-	53
593290	3534113	-	53
593300	3534115	-	53
593310	3534117	-	53
593400	3535293	-	53
593410	3535294	-	53
593420	3535295	-	53
593560	3535298	-	53
593330	3534119	-	53
593340	3534122	-	53
593350	3534124	-	53
593370	3534128	-	53
593570	3535299	-	53
593580	3535301	-	53
400403	3435881	-	53
400477	3534962	-	53
400478	3534964	-	53
400482	3534963	-	53
401121	3535409	-	54
401122	3535411	-	54
571130	3435916	1340222	55
571140	3535661	1340223	55
571150	3535663	1340224	55
571160	3535662	1340225	55
571170	3435917	1340226	55
571180	3535601	1340227	55
571190	3535603	1340228	55
571200	3435918	1340229	56
571210	3535664	1340230	56

Artikkel nummer	NRF nummer	EI nummer	Side
571220	3435919	1340231	56
571230	3435921	1340232	56
571240	3535602	1340233	56
571250	3535604	1340234	56
584410	-	1305112	57
584430	-	1305114	58
584455	3535213	1342807	59
584456	3535383	-	59
584465	3535386	1342808	59
584466	3535387	-	59
190530	-	1341215	60
190540	-	1341217	60
190490	-	1341216	60
190500	-	1341218	60
190510	-	1341219	61
190520	-	1341220	61
190620	-	1341227	63
591200	-	1340751	64
591210	-	1340752	64
591220	-	1340753	64
591230	3435967	1340754	64
591070	-	1340759	65
591080	3435966	1340760	65
591250	-	1340755	65
591260	-	1340756	65
591270	-	1340757	65
591280	-	1340758	65
591290	3435968	1340750	66
350100	3435703	1342876	67
350120	3435704	1342878	68
350110	-	1342877	69
350130	-	1342879	70
350150	-	1342881	71
350140	-	1342880	71
188460	-	-	72
196517	-	-	76
196518	-	1319645	76
196519	-	-	76
196520	-	-	76
196546	-	-	76
196548	-	-	76
181673	-	-	77
182044	-	1300335	78
182046	-	1300337	78
182052	-	-	80
197812	-	-	81
197813	-	-	81
197814	-	-	81
197815	-	-	81
180811	-	-	82

Artikkel nummer	NRF nummer	EI nummer	Side
180821	-	-	82
170916	-	-	83
170906	-	-	83
173446	-	-	84
400426	-	-	85
400427	3435882	-	85
400428	3435883	1319882	85
583920	3532054	1319900	87
583930	3532055	-	87
583940	-	-	87
584020	-	1319901	87
591350	-	1319915	87
591360	-	-	87
400429	3435884	-	88
400430	3435885	-	88
188170	-	1319577	92
188180	-	-	92
187510	-	1341020	93
187710	-	1319571	93
187530	-	1341021	93
187750	-	1319572	93
187550	-	1341022	93
191001	-	1319583	93
187570	-	1341023	93
191002	-	1319584	93
187590	-	1341024	93
191003	-	1319585	93
187610	-	1341025	93
191004	-	1319586	93
187630	-	1341026	93
191005	-	1319587	93
188175	-	-	94
188185	-	-	94
160340	-	1319407	95
160370	-	1319408	95
187260	-	-	96
188740	-	-	96
187270	-	1319561	96
188840	-	1319580	96
196240	-	-	96
188780	-	1319579	96
187280	-	1319562	96
196250	-	-	96
188820	-	-	96
187290	-	1319563	96
187300	-	-	96

Vår verdifulle portefølje av merkevarer:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



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

©2020 nVent. Alle nVents varemerker og logoer eies eller lisensieres av nVent Services GmbH eller dets tilknyttede selskaper. ANSI er et registrert varemerke for American National Standards Institute. BeA er et registrert varemerke for Joh. Friedrich Behrens AG. HILTI er et registrert varemerke for Hilti Aktiengesellschaft. ISO er et registrert varemerke for International Organization for Standardization. Powers er et registrert varemerke for Stanley Black & Decker. Ramset er et registrert varemerke for Illinois Tool Works, Inc. Simpson er et registrert varemerke for Simpson Strong-Tie Company Inc. SPIT er et registrert varemerke for Societe De Prospection & D'Inventions Techniques Spil. TORX er et registrert varemerke for Acument Intellectual Properties, LLC. UL, UR, cUL, cUR, cULus and cURus er registrerte sertifiseringsmerker for UL LLC. Würth er et registrert varemerke for Adolf Würth GmbH & Co. KG. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere. nVent forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten forutgående varsel. CADDY-CAT-H85656-ConcreteRange-NO-2006