

Kabelføringssystem

Kabelstiger, kabelbakker, gitterbakker
og armaturskinner

Version 1

Indledning

Kabelføringer i bygninger

Kabelføringssystemer udgør i både erhvervsbyggeriet og i industrien en væsentlig del af de elektrotekniske installationer. Når flere kabler skal føres samlet gennem en bygning, vælger man selvfølgelig, på grund af den hurtige montage, en form for kabelføring til placering af stærkstrøms-, styrestrøms- og datakabling. Dette betyder, at kablingen bliver særdeles forenklet, effektiv og overskuelig, ved hjælp af hovedføringsveje.

Installationstæthed

Navnlig i de seneste år er installationstætheden i bygninger øget betydeligt. Der er behov for mere og mere kabling, for at kommunikationsmidlerne på dagens moderne arbejdspladser kan arbejde korrekt sammen. Det betyder også, at kabelføringen bliver mere og mere kompleks. Installatøren, der skal sørge for, at kabelføringen foretages på den mest egnede måde i en bestemt bygning, råder over stadigt mere specialiserede kablingssystemer. Eksempelvis har Schneider Electric, ud over en velassorteret vifte af kabelføringssystemer i lukket, åben eller forstærket form, også mulighed for at levere kabelføringer til brug i omgivelser, hvor der er stor risiko for rustdannelse. I sådanne tilfælde er det vigtigt, at der foretages det korrekte valg med hensyn til overfladebehandling og materialer. Det er helt nødvendigt at træffe det rigtige og ansvarlige valg i disse tilfælde.

Kabelføring til erhvervsbyggeri

Når det drejer sig om universel kabling, er vores kabelbakker et virkeligt godt valg. Dette system giver Dem en bred vifte af bredder og længder.

Ved en korrekt profilering og materialetykkelse opnås større spændvidde end normalt, og det betyder derfor, at der er behov for færre ophængspunkter. Det er ganske enkelt at udføre vandrette eller lodrette forskydninger og buer med to forskellige serier af formstykker. Installatøren kan, alt efter monteringsmåde, vælge afgreninger eller klargjorte og faste formstykker.

Kabelbakker kan man ved hjælp af skillestykker efter behag dele i sektioner, hvorved man kan foretage en overskuelig inddeling i forhold til den type kabling, der skal udføres. Her er man glad for at kunne udnytte en helt unik egenskab ved stål, nemlig at det skærmer godt mod elektromagnetiske felter. Desuden kan man ved hjælp af afdækninger forhindre, at der samler sig støv i kablingen. Der kan vindes meget tid ved anvendelsen af disse komponenter, som kan monteres uden brug af skruer og værktøj. Ingen andre fabrikanter har så mange skrueløse systemer integreret i sine produkter som Schneider Electric har i kabelbakkerne KB 184 og KB 284. Skillestykker, alle formstykker og mange af ophængene klikkes sammen eller samles på tilsvarende måde med hinanden, og det giver en stor tidsmæssig gevinst i sammenligning med lignende systemer.

Klare montagefordele med kabelføringssystemer

- Mange valgmuligheder i bredder og materialer
- Store tidsmæssige besparelser ved montering ved hjælp af skrueløse samlinger
- Kraftig konstruktion og dermed større spændvidde og færre ophængspunkter
- Smalle og fleksible ophængssystemer, som passer til enhver montagesituation
- Forhandles af alle el-grossister
- Support fra vores kundeservice

Indholdsfortegnelse

Kabelføring

Indledning	2
------------------	---

Generelt

Potentialeudligning	10
Sortiment	11

Kabelstiger

Oversigt	12
Kabelstiger	18
Konsoller	24
Tilbehør	26
Belastningstabeller	53
Brug og installation	64

Kabelbakker

Oversigt	92
Vejledning til tilbehør	94
Belastningsdiagrammer	95
Kabelbakker	98
Tilbehør	99
Rustfri kabelbakker	113
Tilbehør til rustfri kabelbakker	116
Brug og installation	124

Gitterbakker

Oversigt	136
Gitterbakker	142
Tilbehør	143
Rustfri gitterbakke	150
Tilbehør til rustfri gitterbakker	150
Design og dimensioner	154
Anbefalet belastning på konsoller	156
Teknisk beskrivelse	157
Vejledning til fremstilling af tilbehør	158

Armaturskinner

Armaturskinner	166
Tilbehør	166
Brug og installation	168

Befæstigelse til store belastninger

Teknisk beskrivelse	172
Befæstigelse	174

Varenummeroversigt	186
--------------------------	-----

Overfladebehandling og materialevalg

Elektrogalvaniseret EZ

Elektrogalvanisering er en proces som lægger et tyndt lag af zink over stålet, ved en elektro-kemisk proces, derudover en passivering som giver en typisk skinnende grå farve. Fordelene ved denne proces er kontrol over zinkens tykkelse og en jævnere overflade.

EI-galvaniseret FZB

EI-galvaniseret iht. ISO 2081. Disse produkter er kun beregnet til benyttelse i varme, tørre rum uden forurening.

Sendzimirgalvaniseret FZS

Produkterne er fremstillet af Z 275 Sendzimirgalvaniseret pladestål iht. SS-EN 10142. Overfladen vil "selv-hele" ved overskæring eller hulning, under normale omstændigheder, hvilket giver produktet en enestående anti-korrosion beskyttelse.

Zinc+

AZ: Sammensætningen af Alu-zink overfladelegering er aluminium og zink. Overfladebehandlingen laves gennem uafbrudt varmgalvaniseringsproces.

LZ: Lamellar zink er en zink og aluminiumsoverflade med en modstandskraft som kan modstå hårde atmosfærer sammenlignet med varmgalvaniseret stål. Det benyttes til mindre emner for at opnå en jævn overflade.

PZ: Fosfat zink behandling påføres når der er behov for øget korrosionsbestandighed.

Varmgalvaniseret FZV

Vi har en af de mest moderne varmgalvaniseringsfabrikker i Skandinavien.

Varmgalvaniseringsprocessen er løbende, hvilket sikrer en høj og ensartet kvalitet.

Produkterne er varmgalvaniseret iht. SS-EN ISO 1461 og møtrikker og bolte er varmgalvaniseret iht. SS-EN ISO 10684:2004. Denne form for galvanisering sikrer god kvalitet, korrosionbeskyttelse i atmosfærer med en pH-værdi imellem 6 og 13. I miljøer med syrer hvor pH-værdien er under 6, og i alkaliske miljøer hvor pH-værdien er over 13, vil de beskyttende zinklag nedbrydes relativt hurtigt.

Zinkpox®

Zinkpox metoden involverer lakering af zinklaget med en ensartet overflade af epoxy/polyester. Epoxy/polyester er en plastikmaling, som har den størst mulige modstandsdygtighed over for de fleste kemikalier. Laget af zink på stål forhindrer, at der dannes underrust, der nedbryder farvelaget. Farvelaget påvirkes kun af atmosfærisk erosion. Zinklaget nedbrydes først når malingen er væk, og dette giver en lang tidsfrist inden stålet angribes. Ved brug af denne behandlingsproces forlænges produkternes levetid med mere end det dobbelte ift. hvis det kun var blevet varmgalvaniseret.

Udover at give en utrolig god beskyttelse imod korrosion, kan zinkpoxlaget lakeres i en hvilken som helst farve, så det kan matche det øvrige miljø.

Pulverlakering er en meget miljøvenlig overfladebehandling. Farven indholder ingen opløsningsmidler og har, et langt stykke hen ad vejen, erstattet vådlakering.

Moderne lakeringsfabrik giver perfekte resultater

Forsigtig og grundig forbehandling af galvaniserede produkter er hjørnестenen i opnåelse af perfekt binding. Vi har en syv-trins proces, der består af alkalisk affedning, rensning, zinkfosfatering, rensning, passivering og rensning med de-ioniseret vand.

Umiddelbart efter forbehandlingen, tørres produkterne i en tunnelovn og bliver så pulverlakeret af en elektronisk styret robot, som sikrer at alt behandles perfekt. Lakeringen hærdes i tunnelovnen,

Overfladebehandling og materialevalg

og for at sikre en ensartet hærkning reguleres temperaturen trinløst inde i ovnen. På intet tidspunkt i processen bliver produkterne berørt af mennesker. Et elektronisk transportbånd tager sig af det hele. Resultatet af denne certificerede, miljøvenlige proces er en vejrbestandig overflade, som giver holdbarhed ved kemisk og mekanisk slitage.

Mekaniske egenskaber ved polyesterlakeringen

(Meget høj modstand mod lys og vejrpåvirkning)

Erichsen.....	DIN 53156.....	> 7 mm
Slagpåvirkning, ASTM.....	D2794.....	>20 IP
Mandrel bøjningstest.....	DIN 53152.....	< 4 mm
Gittersnit.....	DIN 53151.....	GTO
Film hårdhed.....	DIN 53153.....	< 90

Rustfrit stål

Rustfrit stål produkter, fremstillet iht. SS 2333/AISI 304 eller iht. SS 2348/AISI 316L, er designet til brug i meget aggressive miljøer, enten indendørs eller udendørs, ved industri med høj grad af luftforurening, f.eks. i den kemiske industri, industri med cellulose, raffinaderier eller kunstgødningsfabrikker med høj luftfugtighed osv.

Produkter i rustfrit stål er også ideelle til at benytte i miljøer, hvor der er specielle krav til hygiejne, som mejerier, slagterier, anden fødevarerindustri og farmaceutiske fabrikker.

Rustfrit stål AISI 304 eller AISI 316L?

Den afgørende faktor for at vælge imellem rustfrit stål AISI 304 eller AISI 316L er graden af aggressivitet i miljøet, hvor de skal bruges, og hvis atmosfærisk klor spiller en væsentlig rolle. Miljøer med et højt indhold af klor – kyststrækninger er et godt eksempel – er aggressive og sædvanligvis kræves det, at der benyttes AISI 316L materialer.

Ved bedømmelse af krav til fabrikkerne skal tidligere benyttede materialer vurderes, og derefter beslutes om der skal bruges rustfrit stål AISI 304 eller AISI 316L.

Faktorer til overvejelse når der installeres kabelstiger i rustfrit stål

1. Transport/håndtering

Sikre at der ikke kommer jernprodukter i kontakt med produkterne af rustfrit stål.

2. Opbevaring

Opbevar aldrig produkter i rustfrit stål hvor der arbejdes med produkter i jern, f.eks. tæt på skæring og slibning.

3. Svejsning

Svejsning under installationen bør undgås hvis muligt. Hvis det ikke er muligt at undgå, skal man sikre at der benyttes en type svejsning, der er egnet til rustfrit stål.

4. Værktøj

Hvis der skal skæres eller slibes, så benyt værktøj der er fri for jern. Benyt heller ikke værktøj der tidligere har været benyttet til jern. Når der bores, benyt et HSS-bor. For at forlænge levetiden på boret, skal der benyttes en kølende væske under boring. Til installationen kan almindeligt værktøj benyttes.

Bland aldrig ubehandlede eller galvaniserede produkter med rustfrit stål!

5. Forholdsregler

Hvis en blå afhærdning er synlig, når der skæres, slibes eller bores, skal den fjernes med et syreprodukt, hvorefter man skal sikre at midlet vaskes helt af med vand.

Hvis der opstår rustpletter, kan de fjernes med:

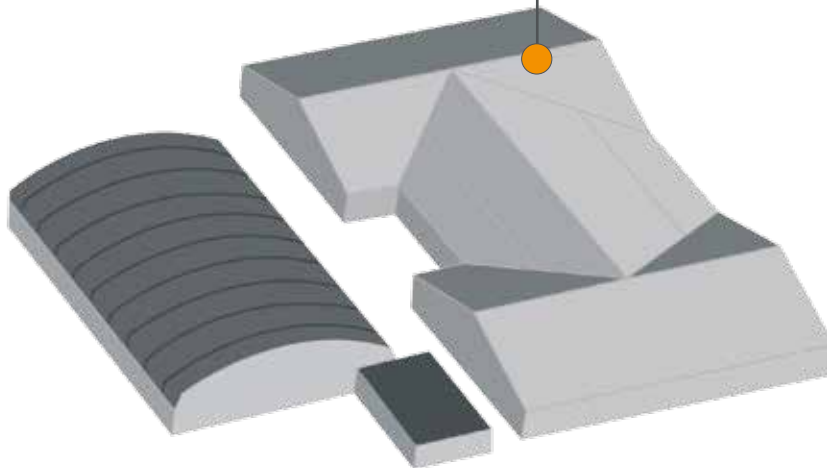
- Vaskes væk med vand (højtryk hvis muligt)
 - Pudses væk med en klud eller benyt et meget fint slibepapir (vådt eller tørt) og vask med vand.
 - Syreprodukt, hvorefter man skal sikre at det skylles grundigt med vand.
6. Når der anvendes syreprodukt - Læs altid brugsanvisningen nøje inden brug.

Korrosionsklasser

C2 sendzirmirgalvaniseret, FZS

- Ikke opvarmede rum med vekslende temperaturer og fugtighed
- Lav frekvens af luftkondensering og lav luftforurening
f.eks. sportshaller og lagerlokaler.
- EN10327:2004

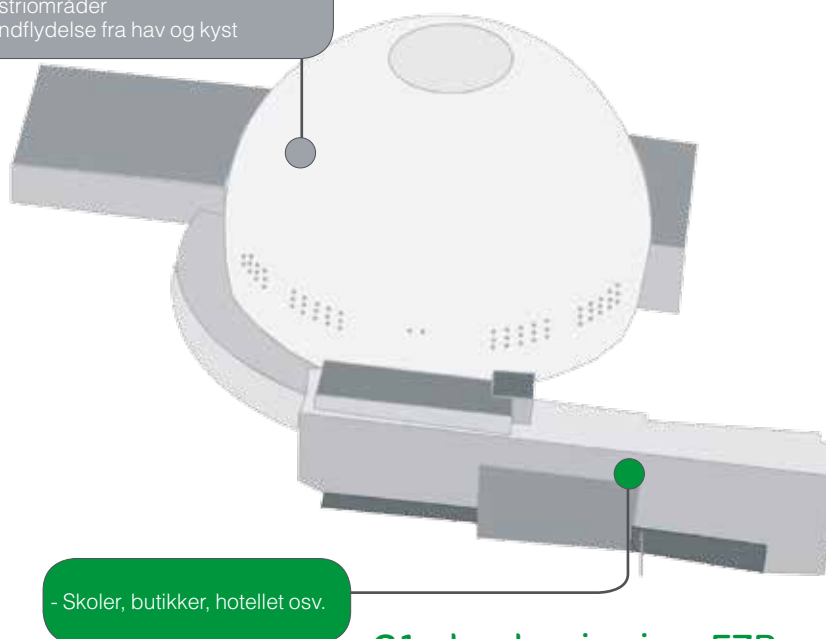
- Områder med lav luftforurening
- Landlige områder



C3 varmgalvanisering, FZV

- Områder med lavt indhold af salt eller moderat mængde luftforurening
- Byområder og lette industriområder
- Områder med moderat indflydelse fra hav og kyst

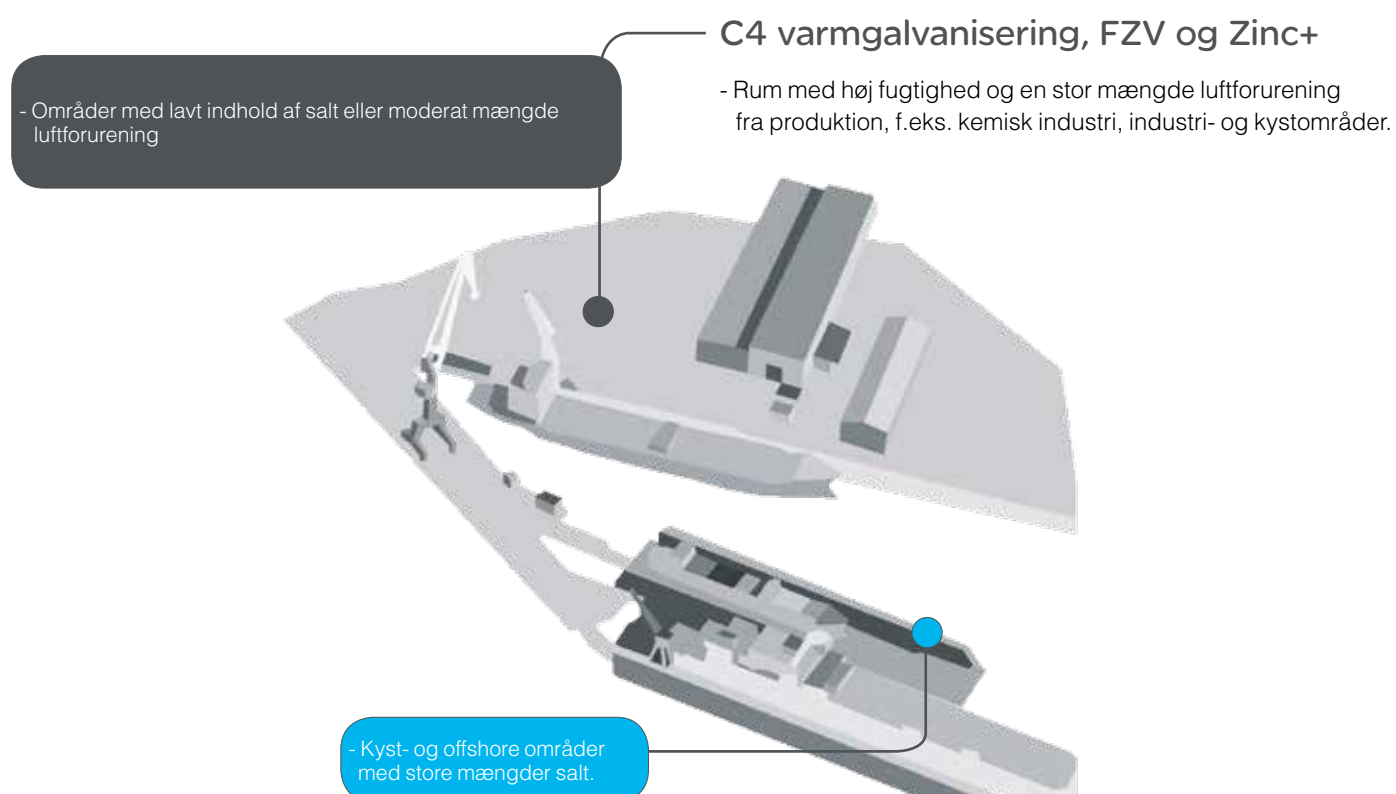
- Rum med høj fugtighed og en stor mængde luftforurening
fra produktion f.eks. bryggerier, mejerier og vaskerier.



C1 el-galvanisering, FZB

- Opvarmede rum med tør luft og ubetydelig luftforurening,
f.eks. kontorer, forretninger, skoler og hoteller.

Korrosionsklasser

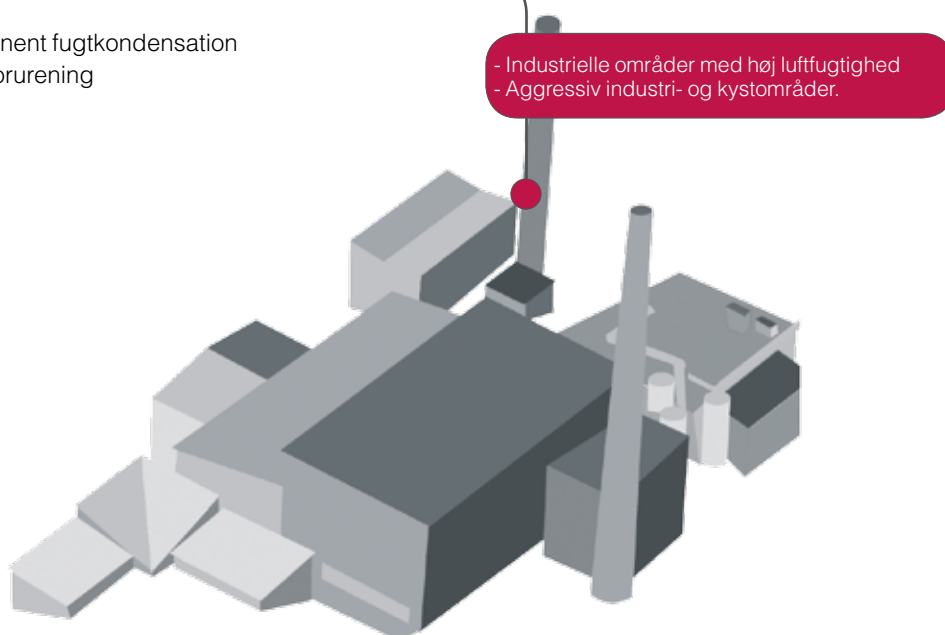


C5-M syrefast AISI 316

- Rum med næsten permanent fugtkondensation og en stor mængde luftforurening.

C5-1 zinkpox + rustfri AISI 304

- Rum med næsten permanent fugtkondensation og en stor mængde luftforurening



Korrosionsklasser

Korrosionsklasser

Kabelbæresystemers levetid afhænger af de miljøer, de placeres i.

Det er derfor vigtigt at fastslå korrosionsegenskaberne for et miljø, så man kan være sikker på, at man vælger det rigtige materiale med den rigtige overfladebehandling. Til det formål er der opstillet forskellige korrosionsklasser i overensstemmelse med BSK99. De forskellige korrosionsklasser fremgår af nedenstående tabel. I tabellens sidste kolonne viser vores forslag til materialevalg og/eller overfladebehandling.

Arbejdsmiljøer for stålkomponenter kan hvad angår deres korrosionsegenskaber opdeles i korrosionsklasser (C1 - C5-M). Jævnfør tabel 1.

- Referenceværdier for ståls og zinks gennemsnitlige korrosion er anført i tabel 2
- Korrosionsklasserne følger inddelingen, der anvendes i NEN-EN-ISO12944-2

Tabel 1

Korrosionsklasser er givet iht. SS-EN ISO 12944-2 med atmosfæriske korrosionsniveauer og eksempler på det miljø, hvortil de er mest egnede.

Eksempler på typiske miljøer i tempereret klima.				
Korrosionsklasse	Miljø korrosion	Udendørs	Indendørs	Anbefaling
C1	Meget lav	-	Opvarmede rum med tør luft og ubetydelig luftforurening, f.eks. kontorer, forretninger, skoler og hoteller.	El-galvaniseret FZB, EZ
C2	Lav	Områder med lav luftforurening. Landlige områder.	Ikke opvarmede rum med vekslende temperaturer og fugtighed. Lav frekvens af luftkondensering og lav luftforurening, f.eks. sportshaller og lagerlokaler.	Sendzimirgalvaniseret FSZ Z 275 iht. SS-EN 10142
C3	Middel	Områder med lavt indhold af salt eller moderat mængde luftforurening. Byområder og lette industriområder. Områder med moderat indflydelse fra hav og kyst.	Rum med høj fugtighed og en stor mængde luftforurening fra produktion, f.eks. bryggerier, mejerier og vaskerier.	Varmgalvaniseret FZV og Zinc+ efter produktion iht. SS-EN ISO 1461
C4	Høj	Områder med lavt indhold af salt eller moderat mængde luftforurening.	Rum med høj fugtighed og en stor mængde luftforurening fra produktion, f.eks. kemisk industri, industri- og kystområder.	Varmgalvaniseret FZV efter produktion iht. SS-EN ISO 1461
C5-I	Meget høj (industriel)	Industrielle områder med høj luftfugtighed og aggressiv industri- og kystområder.	Rum med næsten permanent fugtkondensation og en stor mængde luftforurening.	Zinkpox® Varmgalvaniseret + epoxylak.=Zinkpox Rustfri stål SS2348 AISI 316
C5-M	Meget høj (marine)	Kyst- og offshore områder med store mængder salt.	Rum med næsten permanent fugtkondensation og en stor mængde luftforurening.	Rustfri stål SS2348 AISI 316

Tabel 2

Massetab for stål og zink i forskellige korrosionsklasser.

Massetab pr. overfladeenhed og reduktion i tykkelse (1 års holdbarhed) ¹⁾				
Korrosionsklasse	Stål Massetab (g/m ²)	Stål Tykkelse reduktion (µm)	Zink Massetab (g/m ²)	Zink Tykkelse reduktion (µm)
C1	10	1,3	0,7	0,1
C2	>10 til 200	>1,3 til 25	>0,7 til 5	>0,1 til 0,7
C3	>200 til 400	>25 til 50	>5 til 15	>0,7 til 2,1
C4	>400 til 650	>50 til 80	>15 til 30	>2,1 til 4,2
C5-I	>650 til 1500	>80 til 200	>30 til 60	>4,2 til 8,4
C5-M	>650 til 1500	>80 til 200	>30 til 60	>4,2 til 8,4

¹⁾ Korrosionshastigheden er generelt højere, når materialet først er blevet udsat.

Sikker arbejdsbelastning

IEC 61537, international standard for kabelføringssystemer

Sikkerhed, kvalitet og pålidelighed sættes meget højt hos Schneider Electric. Ofte er vi endog forud med nye udviklinger på markedet. Derfor testede Schneider Electric som én af de første producenter i Europa sit kabelbæresystem i overensstemmelse med IEC 61537.

Denne standard foreskriver, at kabelbakker og kabelstiger skal monteres pålideligt og sikkert, så det sikres, at der ikke sker ulykker under montagen og senere under brugen. I den forbindelse blev der ud over generelle forhold også forelagt omfattende mekaniske målemetoder, inklusive tilhørende opstillinger.

Sikker arbejdsbelastning

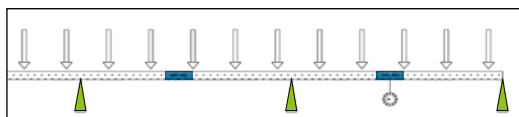
En vigtig bestemmelse i IEC 61537 er, at en sikker arbejdsbelastning svarer til en belastning, hvor kabelbakken ikke bøjes længere ned end $1/100$ af afstanden mellem understøtningerne i længderetningen og ikke mere end $1/20$ af kabelkanalens bredde. Som rammebetingelse for en sikker arbejdsbelastning anvendes en sikkerhedsfaktor på 1,7 i forhold til brudbelastningen.

CE-mærkning

Schneider Electric anvender IEC 61537 med henblik på efterlevelse af EU-direktivet om CE-mærkning af kabelbakker.

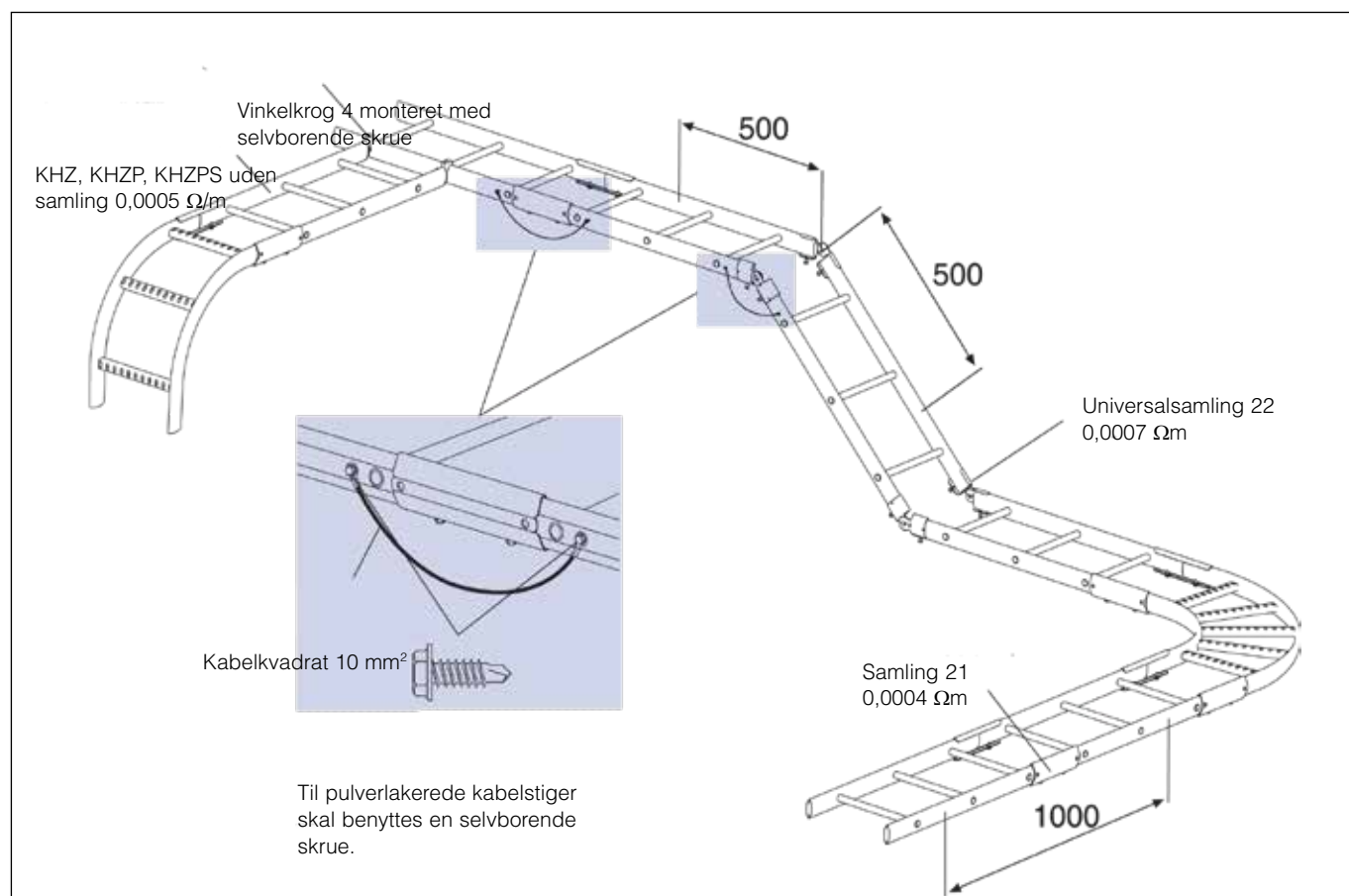
Testopstillinger

I IEC 61537 nævnes flere testopstillinger. For at få et så virkelighedstro billede som muligt har Schneider Electric med hensyn til kabelbakker og -stiger valgt den mest ugunstige situation ved placering af samlepladerne, dvs. nøjagtigt midt mellem to understøtningspunkter. Denne testmetode omtales som type I. Det vil sige, at Schneider Electrics kabelføringssystemer kan anvendes uden nogen form for begrænsninger. For kabelbakker har vi valgt målemetode type III, hvor samlepladen er anbragt inden for $1/5$ af afstanden mellem understøtningerne.



Kabelstiger Potentialeudledning

Målinger vedrørende overgangsmodstanden er udført i henhold til IEC 61537. Den indre modstand i materialestykkerne skal højst være 5 mΩ. Overgangsmodstanden målt hen over en samling, må højst være 50 mΩ. I tabel 1 finder De en oversigt over de forskellige overgangsmodstande for kabelbakkerne.

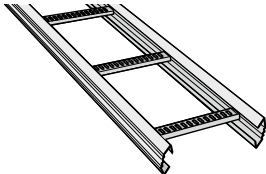
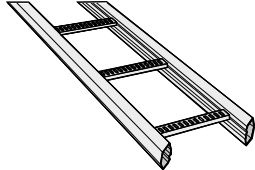
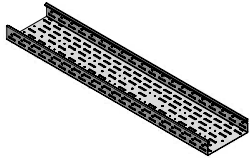
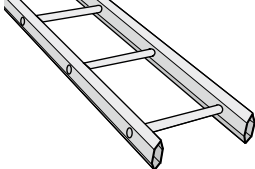
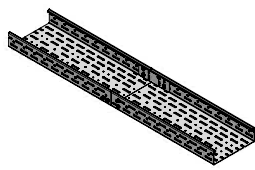
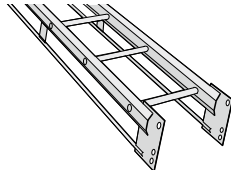
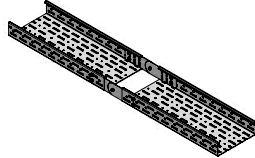
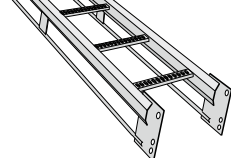
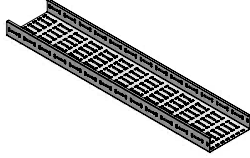
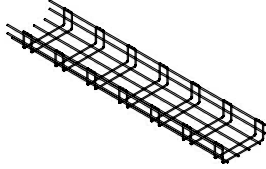
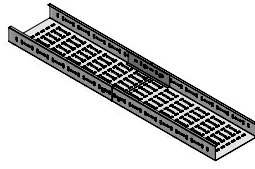
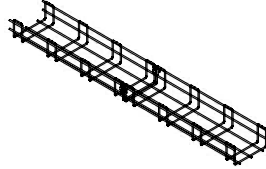
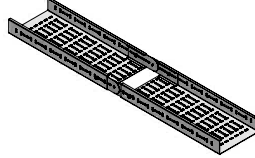
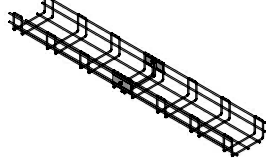


Produkt		Ohm/m
Kabelstige KHZSP uden samling		0,00089
Kabelstige KHZSP med samling, sendzimrgalvaniseret		0,00100
Kabelstige KHZSP med universalsamling 22, sendzimrgalvaniseret		0,00160
Kabelstige KHZ/KHZP uden samling		0,00050
Kabelstige KHZ/KHZP med samling 21, varmgalvaniseret		0,00040
Kabelstige KHZ/KHZP med universalsamling 22, varmgalvaniseret		0,00073
Kabelstige KHZV uden samling		0,00038
Kabelstige KHZV samlet med skruesæt M12, varmgalvaniseret		0,00039
Kabelstige KHZV med samling 45, imod svejset samling, varmgalvaniseret		0,00057
Kabelstige KHZV med samling 45, uden svejset samling, varmgalvaniseret		0,00083
Kabelstige KHZV med samling 44, varmgalvaniseret		0,00043

Samling 9 er ikke godkendt til potential udledning.

Sortiment

Tabel 1

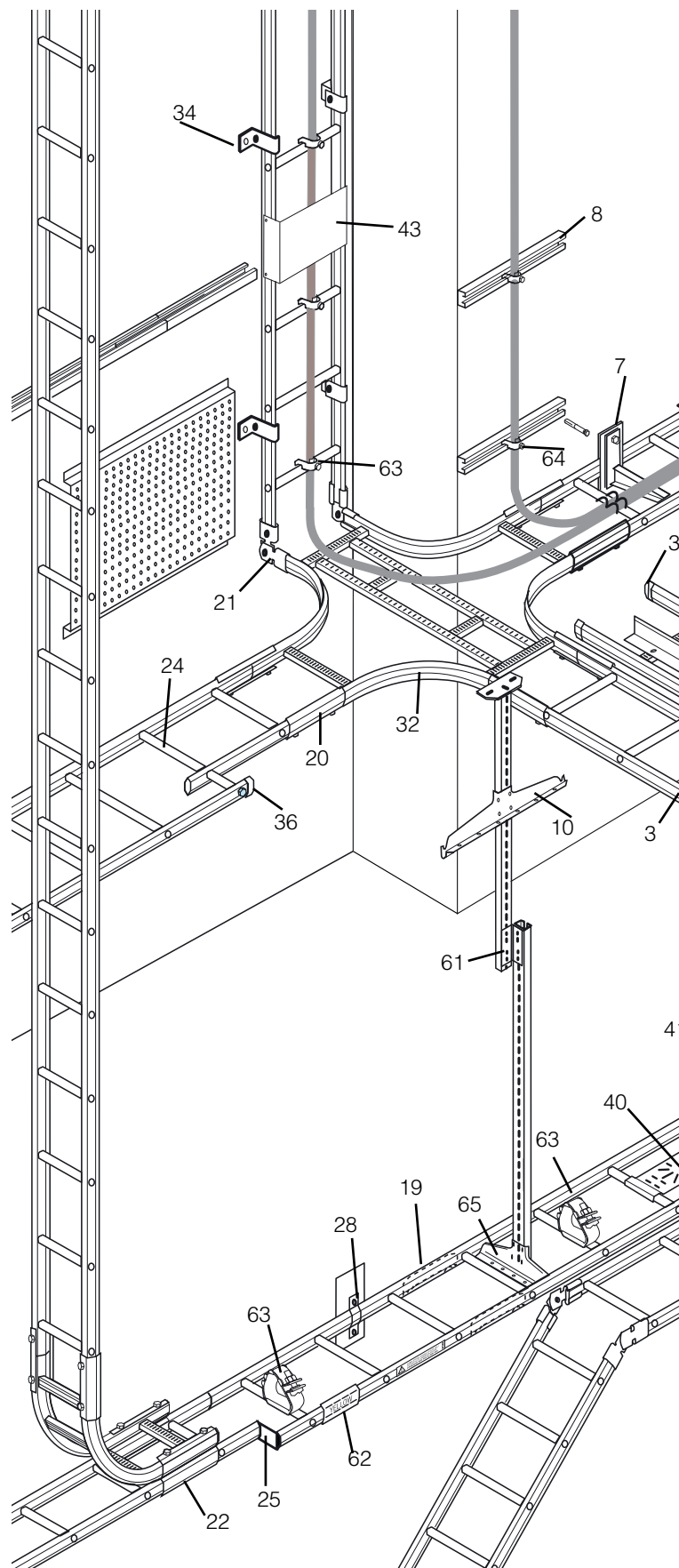
Produkt	Billede	mΩ	Produkt	Billede	mΩ
Kabelbakke KB 184 glad		0,32	KHZSP, KHZSPZ uden samling		0,00089
Kabelbakke KB 284 perforeret		0,32	KHZPS med samling		0,00100
Kabelbakke TV 184 uden samling		0,32	KHZ uden samling		0,00050
Kabelbakke TV 184 med samling		0,20	KHZV uden samling		0,00038
Kabelbakke TV 184 med justerbar samling		0,38	KHZPV uden samling		0,00038
Kabelbakke ES 114 uden samling		2,36	Gitterbakke uden samling		2,70
Kabelbakke ES 114 med samling		1,88	Gitterbakke med samlelemme		3,00
Kabelbakke ES 114 med justerbar samling		3,71	Gitterbakke med sidesamleplade		1,70

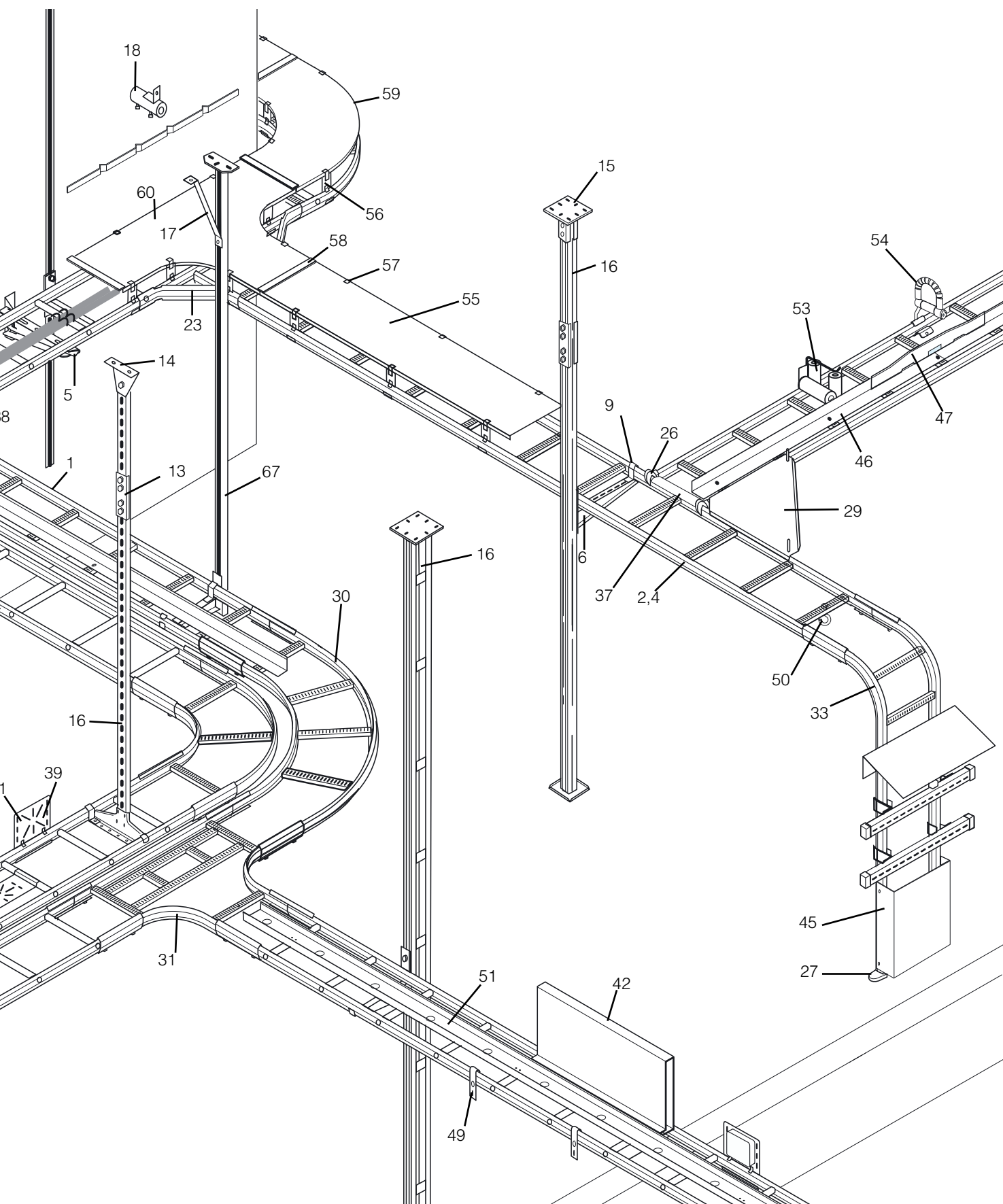
Komponenter

1. Kabelstige KHZSP, KHZSPZ
2. Kabelstige KHZPS
3. Kabelstige KHZ
4. Kabelstige KHZP
6. Konsol 50L, 50, 50F
7. Underlagsplade 40
8. Montageskinne 40
9. Konsolklemme 42
10. Bæring 3
13. Pendelsamling 2J, 2FJ og 20J
14. Loftfæste 5
15. Loftfæste 520
16. Pendel/ankerskinne 24/48, 24/20, 24/20F
17. Pendelstag 1
18. Vægboftfæste
19. Samling 9
20. Samling 21
21. Universalsamling 22
22. Samling 32
23. Afvinkling 14
24. Overgangssamling 29
25. Reduktionsstykke 31
26. Vinkelkrog 4
27. Endefæste 10
28. Konsolklemme 41
29. Afgreningsplade 33/1 og 33/2
30. 90° bøjning 15, indvendig og udvendig
31. T-afgrening 16
32. X-afgrening 17
33. Vertikalaftgrening 18
34. Vægfæste 11/25, 11/75
36. Endebeskyttelse 28, 28i
37. Kantbeskyttelse 28P
38. Endebeskyttelse 28C, 28D, 28E, 28F
39. Jordklemme W79
40. Dåseplade 35P
41. Dåseplade 35S
42. Montageplade 60
43. Montageplade 61
45. Beskyttelsesplade 65
46. Skilleplade 39
47. Samlestykke W39
49. Fæste 12
50. Krog 8
51. Telerende 36
53. Kabelrulle S
54. Kabelrulle 38, Kuffert/kabelrullesæt 66
55. Låg W5
56. Profilfæste 37
57. Lågholder
58. Lågsamling
59. Låg 90° bøjning – indvendig
60. Låg T-afgrening
61. Endefæste HT-11
62. Mærkeplade 93
63. Kabelklemme A, R og ER
64. Mellemlæg EM
65. Skruesæt 22S
67. Loftpendler og pendel/ankerskinne

Sidenr.

- 19
- 19
- 21
- 21
- 24-26
- 33
- 33
- 26
- 27
- 30
- 31
- 31
- 30
- 31
- 33
- 33
- 34
- 34
- 34
- 34
- 34
- 34
- 34
- 35
- 35
- 36
- 37
- 38
- 38
- 39
- 39
- 39
- 39
- 39
- 40
- 42
- 41
- 40
- 42
- 42
- 42
- 42
- 45
- 45
- 45
- 46
- 46
- 48
- 46
- 47
- 48
- 49
- 49
- 50
- 51
- 28-29

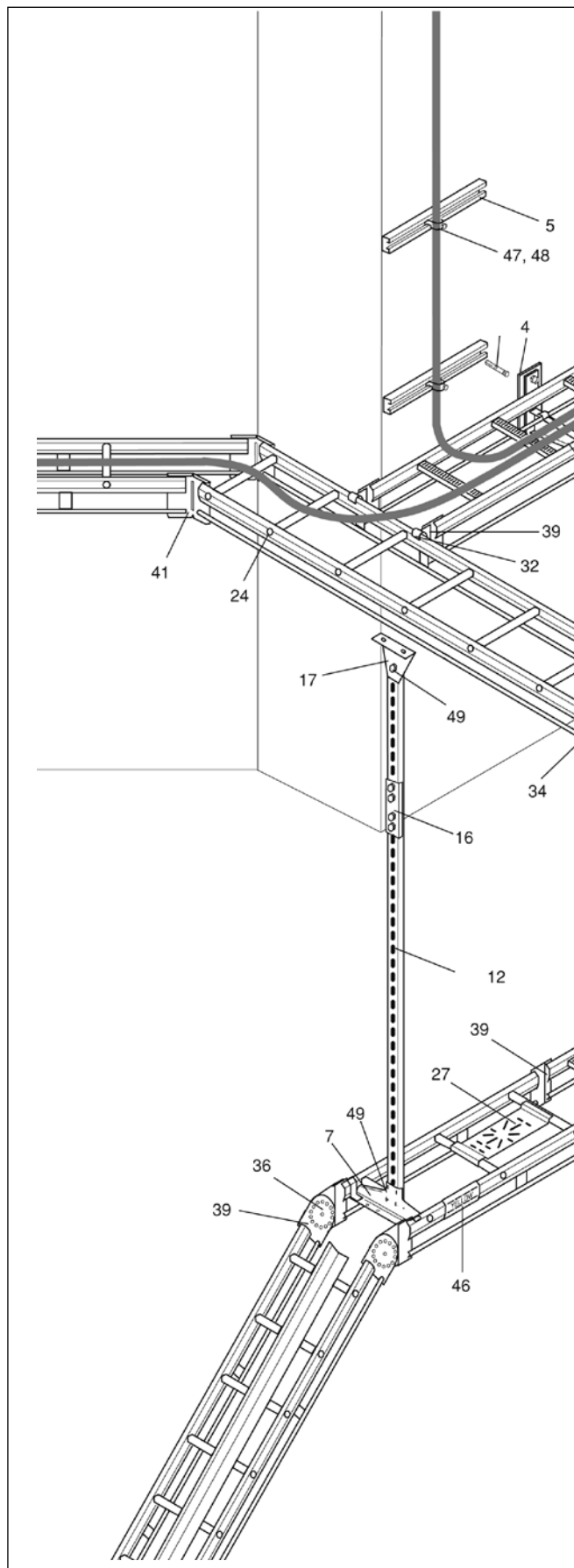


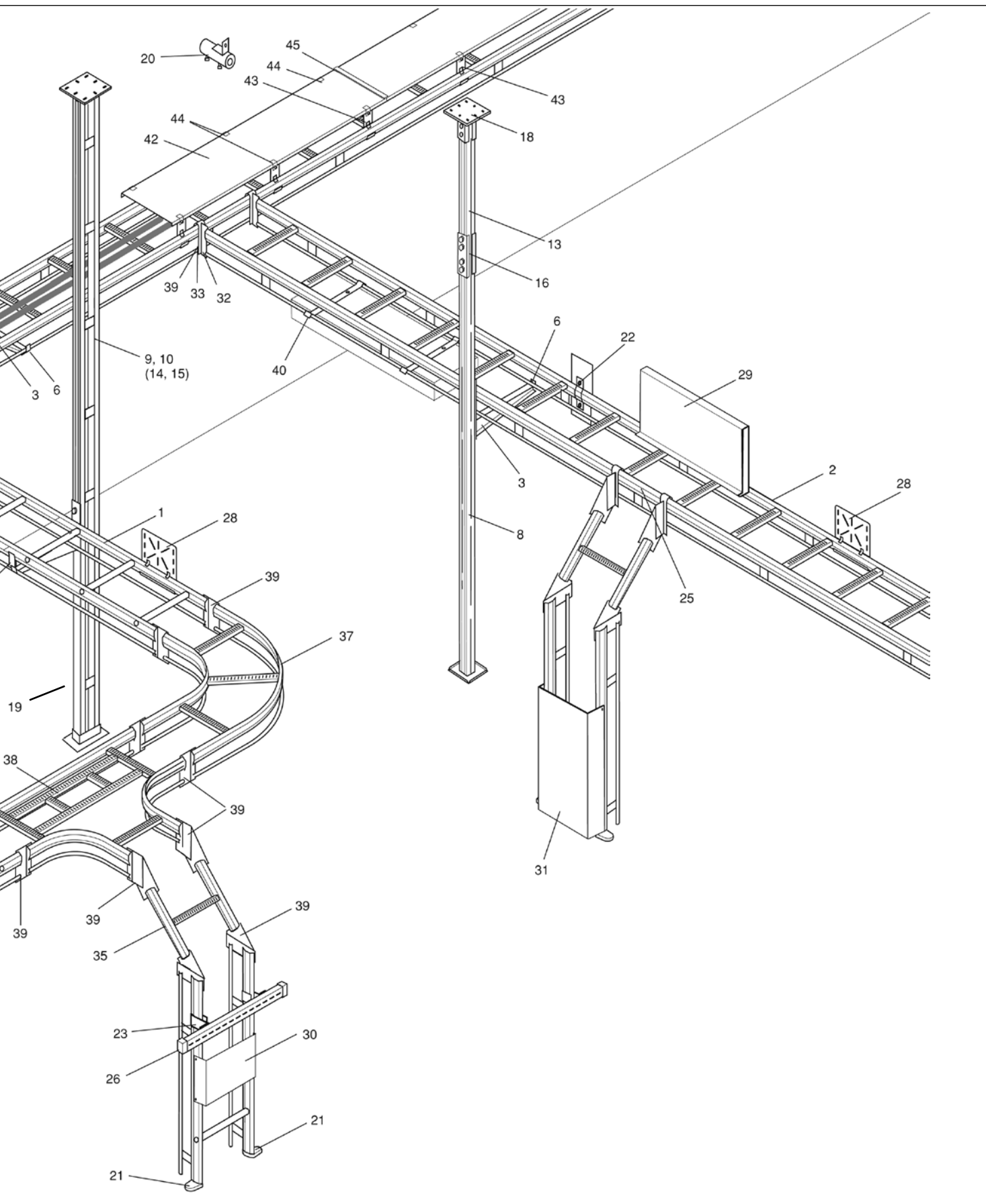


Komponenter

Sidenr.

1.	Kabelstige KHZV	23
2.	Kabelstige KHZPV	23
3.	Konsol 50F	26
4.	Underlagsplade 40	33
5.	Montageskinne 40	33
6.	Konsolklemme 43	26
7.	Bæring 3	27
8.	Loftpendel 20	29
9.	Loftpendel 20F	29
10.	Loftpendel 20FS	29
12.	Pendel/ankerskinne 24/48	30
13.	Pendel/ankerskinne 24/20	30
14.	Pendel/ankerskinne 24/20F	30
15.	Pendel/ankerskinne 24/20FS	30
16.	Pendelsamlinger 2FJ og 20J	30
17.	Loftfæste 5	31
18.	Loftfæste 520	31
19.	Pendel/ankerskinne 24/20F, 24/20FS	30
20.	Vægboltfæste	33
21.	Endefæste 10	34
22.	Konsolklemme 41	35
23.	Vægfæste 11/25, 11/75	39
24.	Trinprop 27	39
25.	Kantbeskyttelse 28P	39
26.	Endebeskyttelse 28C, 28D, 28E, 28F	39
27.	Dåseplade 35P	39
28.	Dåseplade 35S	40
29.	Montageplade 60	42
30.	Montageplade 61	41
31.	Beskyttelsesplade 65	40
32.	Samling 45	43
33.	Afgreningskrog 47	43
34.	Afstivning 46	43
35.	Vertikalafgrening 49	43
36.	Afvinkling 51	44
37.	90° bøjning 55	44
38.	T-afgrening 56	44
39.	Skruesæt M12	44
40.	Armatorkonsol 200	45
41.	Afvinkling 44	45
42.	Låg W5	45
43.	Profilfæste 37	46
44.	Lågholder	46
45.	Lågsamling	48
46.	Mærkeplade 93	49
47.	Kabelklemme A og R	49
48.	Mellemlæg EM	50
49.	Skruesæt 22 S	51

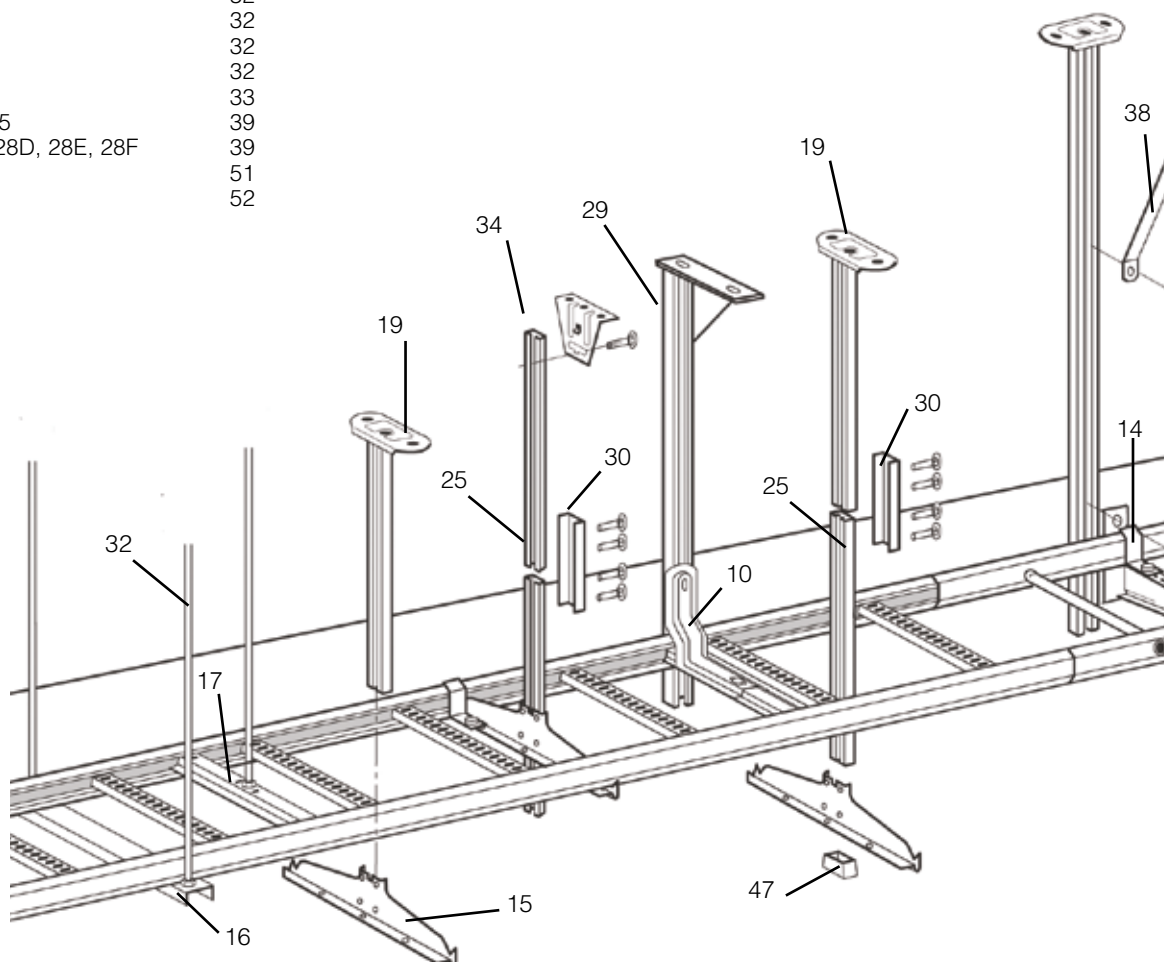
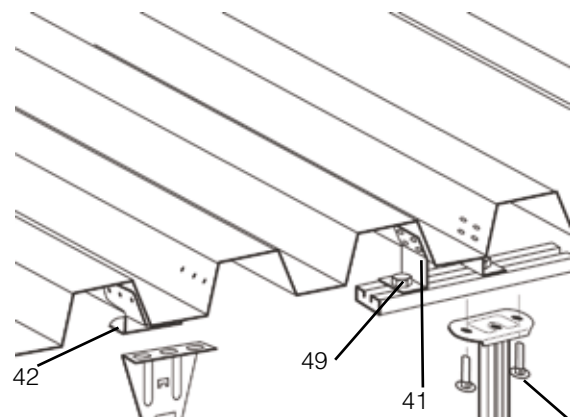


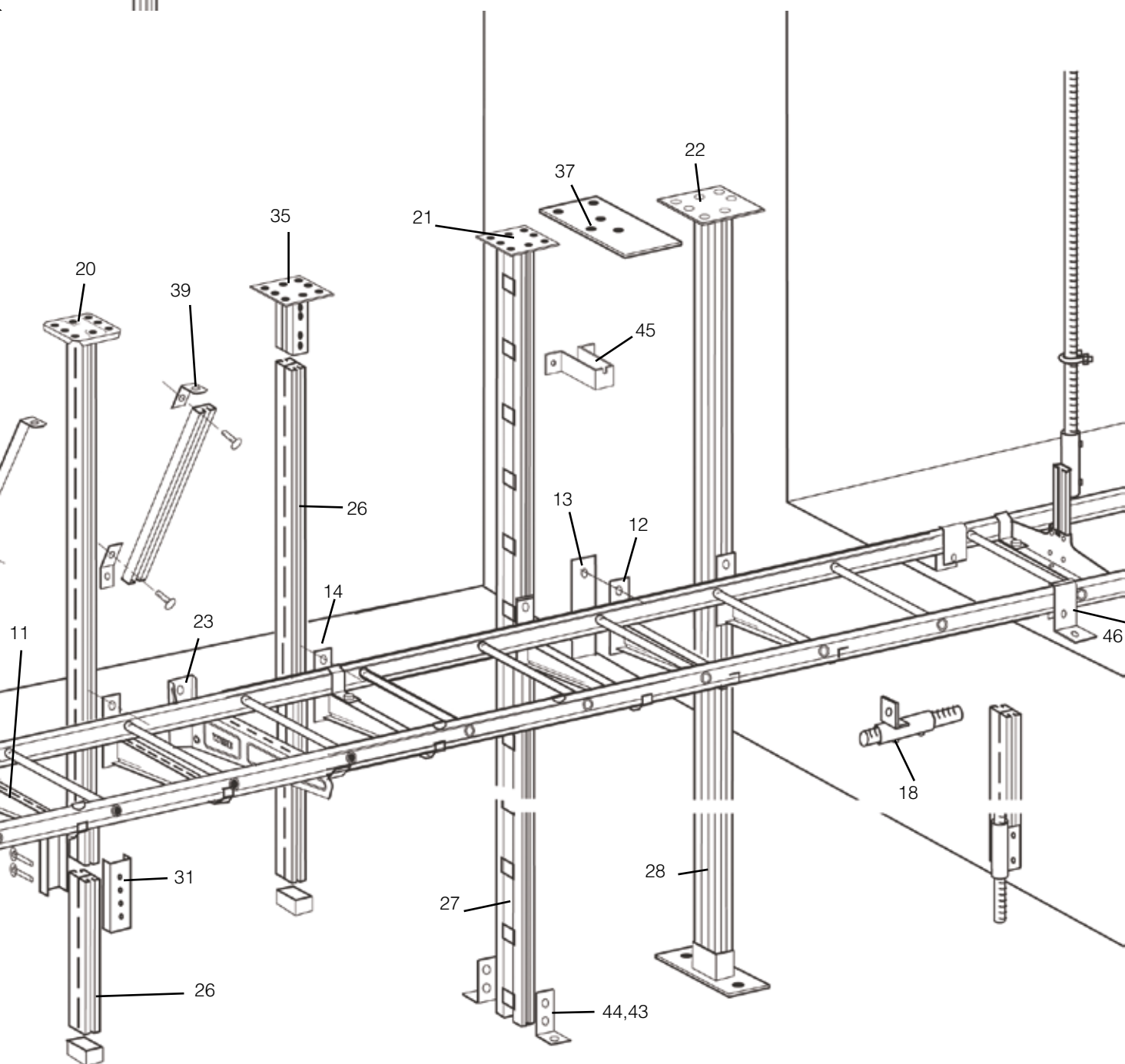
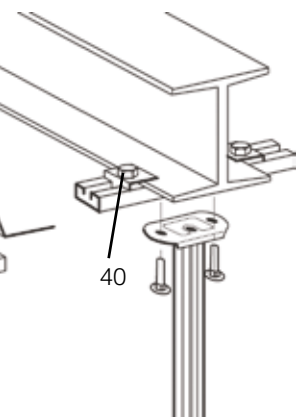


Komponenter

Side

10. Konsol 30	24
11. Konsol 50L, 50	24-25
12. Konsol 50F	26
13. Underlagsplade 40	33
14. Konsolklemme 42	26
15. Bæring 3	27
16. Bæring HSO	27
17. Bæring 6	27
18. Vægboltfæste	33
19. Loftpendel 2F	28
20. Loftpendel 20	29
21. Loftpendel 20F	29
22. Loftpendel 20FS	29
23. Konsol 50i	24
25. Pendel/ankerskinne 24/48	30
26. Pendel/ankerskinne 24/20	30
27. Pendel/ankerskinne 24/20F	30
28. Pendel/ankerskinne 24/20FS	30
29. Pendel FPK	28
30. Pendelsamling 2FJ	30
31. Pendelsamling 20J	30
32. Gevindstang M10 W76	27
34. Loftfæste 5	31
35. Loftfæste 520	31
37. Loftfæste 20F, 20FS	31
38. Pendelstag 1	31
39. Konsol 60/40	32
40. Loftfæste 5BK	32
41. Loftfæste 5TP	32
42. Loftfæste 5TPA	32
43. Vinkelbeslag 5L	32
44. Vinkelbeslag 5LS	32
45. Vægfæste 20, 20F	33
46. Vægkonsol 11/25, 11/75	39
47. Endebeskyttelse 28C, 28D, 28E, 28F	39
48. Skruesæt	51
49. T-bolt	52

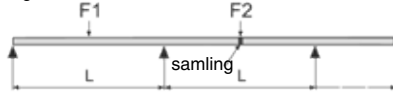




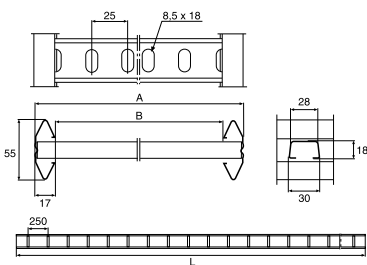
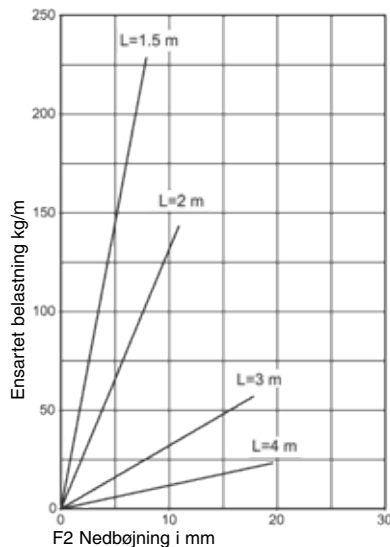
Belastningsdiagrammer for kabelstiger

KHZSP (lette belastninger)

Figur 1



Figur 2



Anvendelse

Hospitaler, offentlige bygninger, skoler, lagerbygninger, mindre industri, stormagasiner, kontorer, alle steder hvor der er et tørt miljø. Korrosionsklasse: C2
Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

Teknisk beskrivelse

KHZSP fremstilles af sendzimirgalvaniseret stål med hånd- og kabelvenlig åbent sekskantet profil. Flade trin med stor kontakthøjde til kablerne. Perforerede trin til let fastgørelse af kabler.

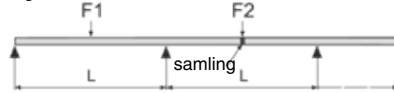
Belastning

Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Samlingen skal være midt imellem to spænd, se figur 1. En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud.

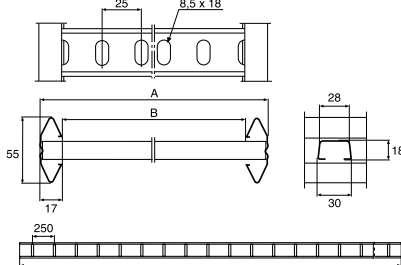
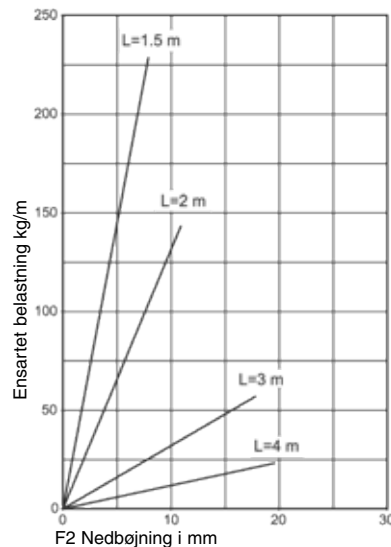
Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til stigebredder op til 600 mm.

KHZSPZ (lette belastninger)

Figur 1



Figur 2



Anvendelse

Industrielle installationer, både indendørs og udendørs. Korrosionsklasse: C4
Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

Teknisk beskrivelse

KHZSPZ fremstilles af varmgalvaniseret stål med hånd- og kabelvenlig åbent sekskantet profil. Flade trin med stor kontakthøjde til kablerne. Perforerede trin til let fastgørelse af kabler.

Belastning

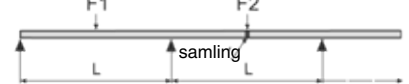
Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Samlingen skal være midt imellem to spænd, se figur 1.

En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud.

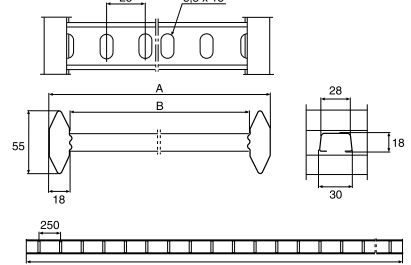
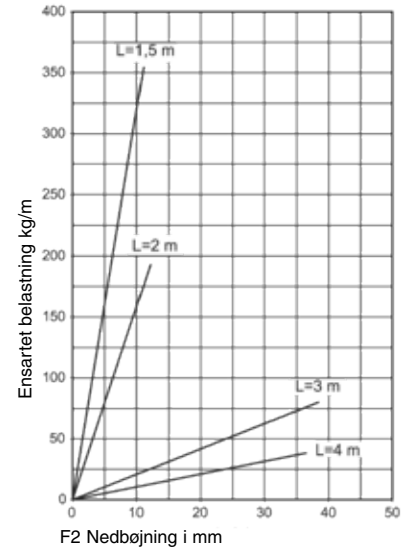
Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til stigebredder op til 600 mm.

KHZPS (store belastninger)

Figur 1



Figur 2



Anvendelse

Hospitaler, offentlige bygninger, skoler, lagerbygninger, mindre industri, stormagasiner, kontorer... alle steder hvor der er et tørt miljø. Korrosionsklasse: C2. Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

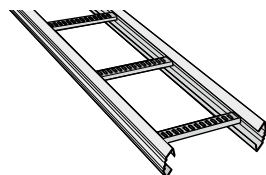
Teknisk beskrivelse

KHZPS fremstilles af sendzimirgalvaniseret stål og har lukket sekskantet profil med påsvejsede trin. Flade trin med stor kontakthøjde til kablerne. Perforerede trin til let fastgørelse af kabler.

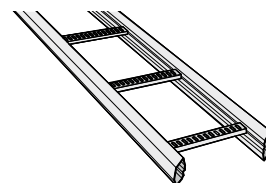
Belastning

Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Samlingen skal være midt imellem to spænd, se figur 1.

En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud. Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til stigebredder op til 600 mm.



Type	Mål udv./indv. (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
KHZSP				
KHZSP 6 meter, sendzimirgalvaniseret				
KHZSP 200	198 x 164	7 321 677 344 888 8	732167 734 4888	734 488
KHZSP 300	298 x 264	7 321 677 344 889 5	732167 734 4895	734 489
KHZSP 400	398 x 364	7 321 677 344 890 1	732167 734 4901	734 490
KHZSP 500	498 x 464	7 321 677 344 891 8	732167 734 4918	734 491
KHZSP 600	598 x 564	7 321 677 344 892 5	732167 734 4925	734 492
KHZSP 4 meter, sendzimirgalvaniseret, skaffevare				
KHZSP 200	198 x 164	7 321 677 185 726 8	732167 718 5726	718 572
KHZSP 300	298 x 264	7 321 677 185 733 3	732167 718 5733	718 573
KHZSP 400	398 x 364	7 321 677 185 740 0	732167 718 5740	718 574
KHZSP 500	498 x 464	7 321 677 185 755 9	732167 718 5757	718 575
KHZSP 600	598 x 564	7 321 677 185 764 4	732167 718 5764	718 576
KHZSP 6 meter, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
KHZSP 200	198 x 164	3 606 480 446 885 6	360648 044 6856	CSU794445
KHZSP 300	298 x 264	3 606 480 446 886 3	360648 044 6863	CSU794446
KHZSP 400	398 x 364	3 606 480 446 887 0	360648 044 6870	CSU794447
KHZSP 500	498 x 464	3 606 480 446 888 7	360648 044 6887	CSU794448
KHZSP 600	598 x 564	3 606 480 446 889 4	360648 044 6894	CSU794449
KHZSPZ				
KHZSPZ 6 meter, varmgalvaniseret				
KHZSPZ 200	198 x 164	7 321 677 344 949 9	732167 734 4949	734 494
KHZSPZ 300	298 x 264	7 321 677 344 956 6	732167 734 4956	734 495
KHZSPZ 400	398 x 364	7 321 677 344 963 3	732167 734 4963	734 496
KHZSPZ 500	498 x 464	7 321 677 344 970 0	732167 734 4970	734 497
KHZSPZ 600	598 x 564	7 321 677 344 987 7	732167 734 4987	734 498
KHZPZ				
KHZPZ 6 meter, sendzimirgalvaniseret				
KHZPZ 150	147 x 111	7 321 677 253 550 0	732167 725 3500	725 350
KHZPZ 200	197 x 161	7 321 677 253 551 7	732167 725 3517	725 351
KHZPZ 300	297 x 261	7 321 677 253 552 4	732167 725 3524	725 352
KHZPZ 400	397 x 361	7 321 677 253 553 1	732167 725 3531	725 353
KHZPZ 500	497 x 461	7 321 677 253 554 8	732167 725 3548	725 354
KHZPZ 600	597 x 561	7 321 677 253 555 5	732167 725 3555	725 355
KHZPZ 800	797 x 761	7 321 677 810 994 4	732167 781 0994	781 099
KHZPZ 1000	997 x 961	7 321 677 253 556 2	732167 725 3562	725 356



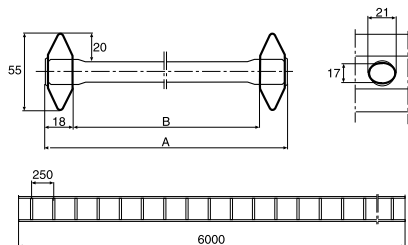
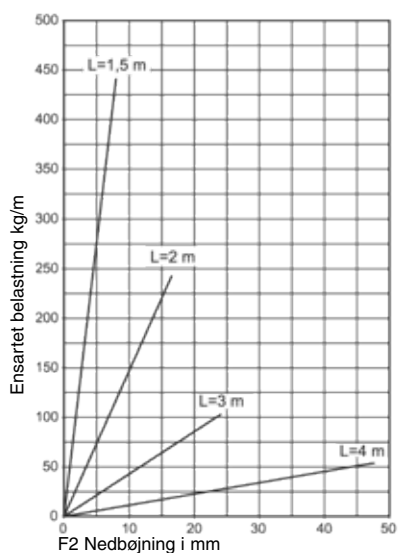
Belastningsdiagrammer for kabelstiger

KHZ (store belastninger)

Figur 1



Figur 2



Anvendelse

Industrielle installationer, både indendørs og udendørs.

Korrosionsklasse: C4

Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

Teknisk beskrivelse

KHZ fremstilles af varmgalvaniseret stål med lukket sekskantet sideprofil med dobbelt påsvejsede trin i hver side.

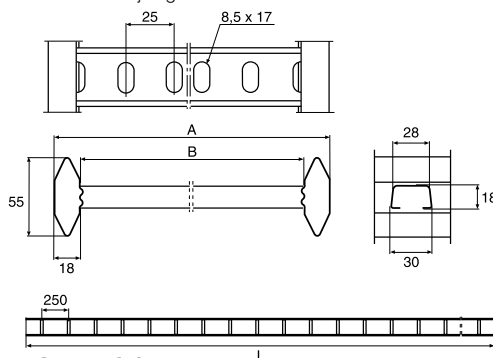
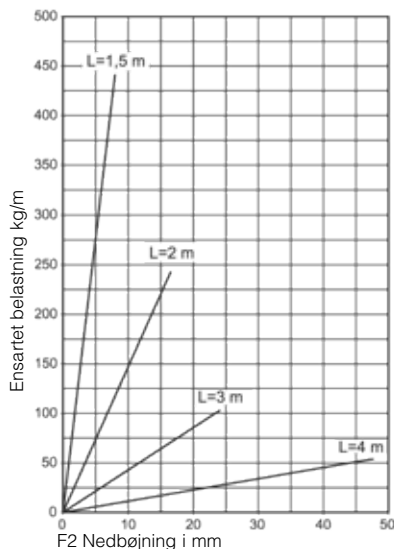
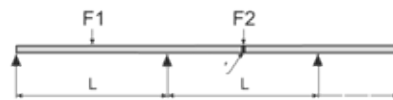
Belastning

Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Samlingen skal være midt mellem to spænd, se figur 1.

En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud.

Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til stigebredder op til 600 mm.

KHZP (store belastninger)



Anvendelse

Industrielle installationer, både inden- og udendørs (AISI 316) til installationer i f.eks. fødevarerindustrien.

Korrosionsklasse: C4-C5M

Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

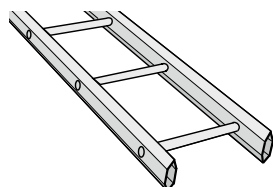
Teknisk beskrivelse

KHZP fremstilles af varmgalvaniseret stål med lukket sekskantet profil med påsvejsede trin. Flade trin med stor kontaktflade til kablerne. Perforerede trin til let fastgørelse af kabler.

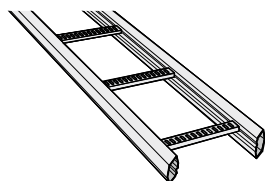
Belastning

Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Samlingen skal være midt imellem to spænd, se figur 1.

En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud. Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til stigebredder op til 600 mm.



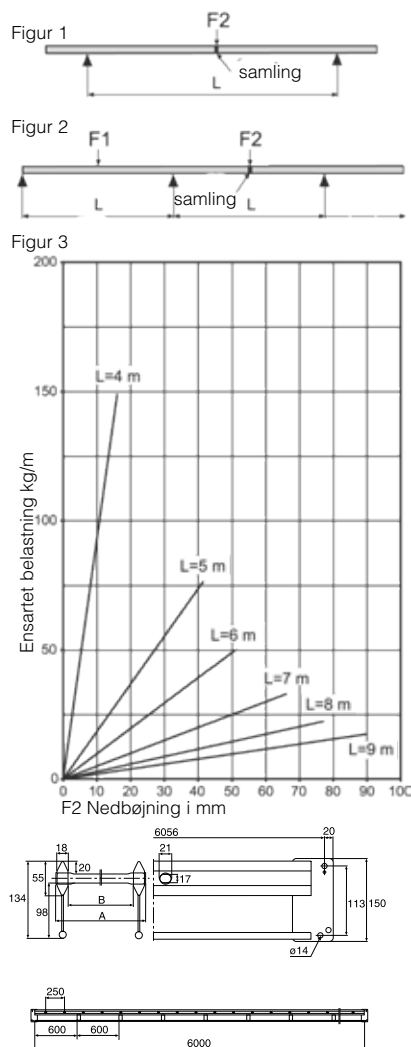
Type	Mål udv./indv. (mm)	Ean-kode	EAN-nr.	Varenr.
KHZ				
KHZ 6 meter, varmgalvaniseret				
KHZ 150	147 x 111		732167 768 0016	768 001
KHZ 200	197 x 161		732167 768 0023	768 002
KHZ 300	297 x 261		732167 768 0047	768 004
KHZ 400	397 x 361		732167 768 0054	768 005
KHZ 500	497 x 461		732167 768 0061	768 006
KHZ 600	597 x 561		732167 768 0078	768 007
KHZ 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare				
KHZ 150	147 x 111		732167 714 0589	714 058
KHZ 200	197 x 161		732167 714 0596	714 059
KHZ 300	297 x 261		732167 714 0619	714 061
KHZ 400	397 x 361		732167 714 0626	714 062
KHZ 500	497 x 461		732167 714 0633	714 063
KHZ 600	597 x 561		732167 714 0640	714 064



KHZP				
KHZP 6 meter, varmgalvaniseret				
KHZP 150	147 x 111		732167 718 5627	718 562
KHZP 200	197 x 161		732167 718 5634	718 563
KHZP 300	297 x 261		732167 718 5641	718 564
KHZP 400	397 x 361		732167 718 5658	718 565
KHZP 500	497 x 461		732167 718 5665	718 566
KHZP 600	597 x 561		732167 718 5672	718 567
KHZP 800	797 x 761		732167 721 9605	718 960
KHZP 1000	997 x 961		732167 718 5689	718 568
KHZP 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare				
KHZP 150	147 x 111		732167 718 5917	718 591
KHZP 200	197 x 161		732167 718 5924	718 592
KHZP 300	297 x 261		732167 718 5931	718 593
KHZP 400	397 x 361		732167 718 5948	718 594
KHZP 500	497 x 461		732167 718 5955	718 595
KHZP 600	597 x 561		732167 718 5962	718 596
KHZP 800	797 x 761		732167 728 0339	728 033
KHZP 1000	997 x 961		732167 718 5979	718 597
KHZP 6 meter, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
KHZP 150	147 x 111		732167 727 3829	727 382
KHZP 200	197 x 161		732167 727 3836	727 383
KHZP 300	297 x 261		732167 727 3843	727 384
KHZP 400	397 x 361		732167 727 3850	727 385
KHZP 500	497 x 461		732167 727 3867	727 386
KHZP 600	597 x 561		732167 727 3874	727 387
KHZP 800	797 x 761		732167 782 1280	782 128
KHZP 1000	997 x 961		732167 782 1297	782 129

Belastningsdiagrammer for kabelstiger

KHZV (ekstra store belastninger)



Anvendelse

Kabelstigen er designet til øget ophængningsafstande og ekstreme belastninger. Korrosionsklasse: C4. Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

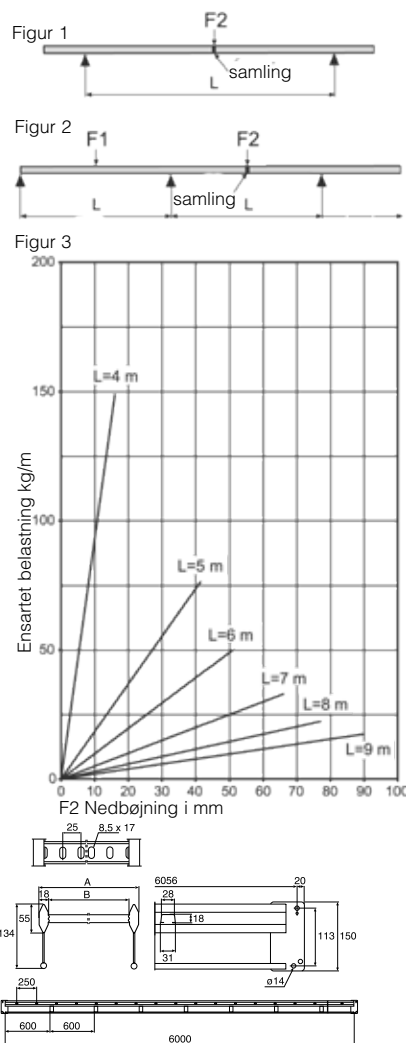
Teknisk beskrivelse

KHZV er en KHZ med en ekstra vange. Den samles med skrue og møtrik i den påsejtede samleplade i enderne, hvilket gør den i stand til at klare meget store afstande mellem konsollerne. Fremstilles af varmgalvaniseret stål.

Belastning

Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Figur 1 benyttes til konsolafstand større end 4 m. Figur 2 benyttes til konsolafstand på 4 m eller derunder. En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud. Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til bredder op til 600 mm.

KHZPV (ekstra store belastninger)



Anvendelse

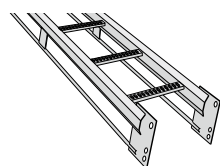
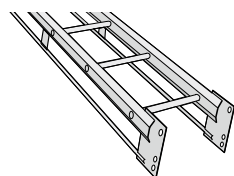
Kabelstigen er designet til øget ophængningsafstande og ekstreme belastninger. Korrosionsklasse: C4. Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

Teknisk beskrivelse

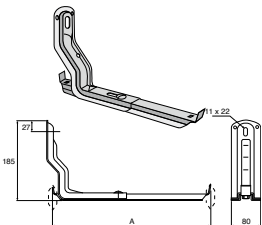
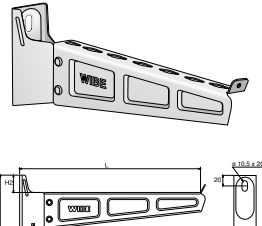
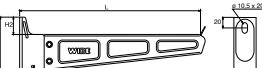
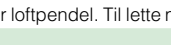
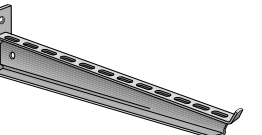
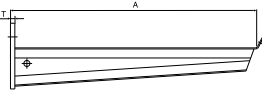
KHZPV er en KHZP med en ekstra vange. Den samles med skrue og møtrik i den påsejtede samleplade i enderne, hvilket gør den i stand til at klare meget store afstande mellem konsollerne. Fremstilles af varmgalvaniseret stål. Perforerede trin til let fastgørelse af kabler.

Belastning

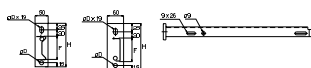
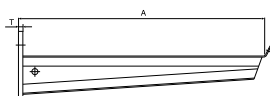
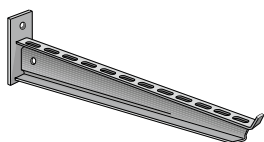
Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Figur 1 benyttes til konsolafstand større end 4 m. Figur 2 benyttes til konsolafstand på 4 m eller derunder. En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud. Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til stigebredder op til 600 mm.

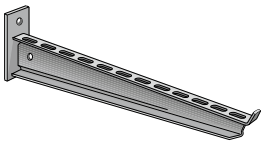
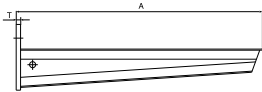
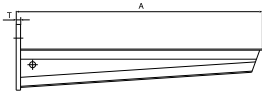
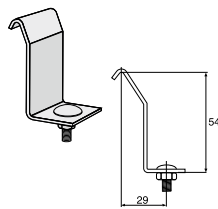
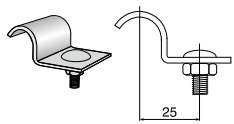
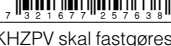
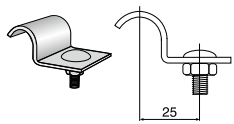
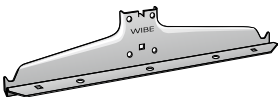
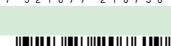
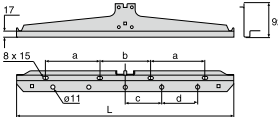


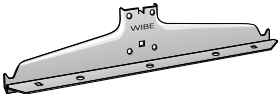
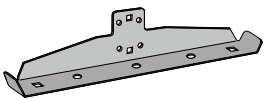
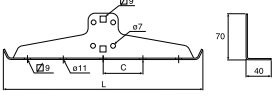
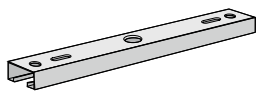
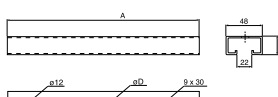
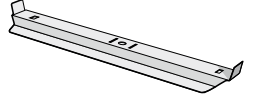
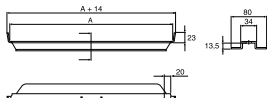
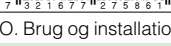
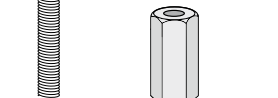
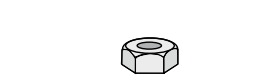
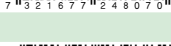
Type	Mål udv./indv. (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
KHZV				
KHZV 6 meter, varmgalvaniseret				
KHZV 200	197 x 161		732167 712 0154	712 015
KHZV 300	297 x 261		732167 712 0178	712 017
KHZV 400	397 x 361		732167 712 0192	712 019
KHZV 500	497 x 461		732167 712 0185	712 018
KHZV 600	597 x 561		732167 712 0208	712 020
KHZV 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare				
KHZV 200	197 x 161		732167 714 1982	714 198
KHZV 300	297 x 261		732167 714 2002	714 200
KHZV 400	397 x 361		732167 714 2026	714 202
KHZV 500	497 x 461		732167 714 2019	714 201
KHZV 600	597 x 561		732167 714 2033	714 203
KHZPV				
KHZPV 6 meter, varmgalvaniseret				
KHZPV 200	197 x 160		732167 717 9824	717 982
KHZPV 300	297 x 260		732167 717 9831	717 983
KHZPV 400	397 x 360		732167 717 9848	717 984
KHZPV 500	497 x 460		732167 717 9855	717 985
KHZPV 600	597 x 560		732167 717 9862	717 986
KHZPV 1000	997 x 960		732167 716 4004	716 400
KHZPV 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare				
KHZPV 200	197 x 160		732167 723 3908	723 390
KHZPV 300	297 x 260		732167 723 3915	723 391
KHZPV 400	397 x 360		732167 723 3922	723 392
KHZPV 500	497 x 460		732167 723 3939	723 393
KHZPV 600	597 x 560		732167 723 3946	723 394
KHZPV 1000	997 x 960		732167 716 4011	716 401

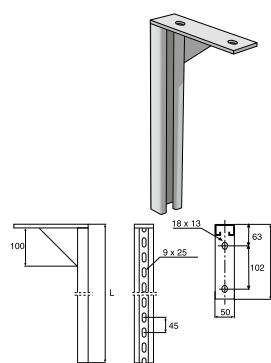
	Type	Længde (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 30 til installation indeni kabelstige KHZSP. Brug og installation, se side 64.					
	Konsol 30, sendzirmirgalvaniseret				
	Konsol 30/200	184		732167 727 7773	727 777
	Konsol 30/300	284		732167 727 7780	727 778
	Konsol 30/400	384		732167 727 7797	727 779
	Konsol 30/500	484		732167 727 7803	727 780
	Konsol 30/600	584		732167 727 7810	727 781
Konsol 50i benyttes til lettere monteringer på væg, loftpendel eller pendel/ankerskinne. Brug og installation, se side 64.					
	Konsol 50i, sendzirmirgalvaniseret				
	Konsol 50i/100	150		732167 791 4128	791 412
	Konsol 50i/200	250		732167 791 4135	791 413
	Konsol 50i/300	350		732167 791 4142	791 414
	Konsol 50i/400	450		732167 791 4159	791 415
	Konsol 50i, sendzirmirgalvaniseret hvid, skaffevare				
	Konsol 50i/100	150		732167 791 4166	791 416
	Konsol 50i/200	250		732167 791 4173	791 417
	Konsol 50i/300	350		732167 791 4180	791 418
	Konsol 50i/400	450		732167 791 4197	791 419
Konsol 50L, til montering på væg, pendel/ankerskinne eller loftpendel. Til lette monteringer. Brug og installation, se side 64.					
	Konsol 50L, varmgalvaniseret				
	Konsol 50L/100	150		732167 725 1056	725 105
	Konsol 50L/150	200		732167 725 1063	725 106
	Konsol 50L/200	250		732167 725 1070	725 107
	Konsol 50L/250	298		732167 725 1087	725 108
	Konsol 50L/300	348		732167 725 1094	725 109
	Konsol 50L/400	447		732167 725 1100	725 110
	Konsol 50L/500	548		732167 725 1117	725 111
	Konsol 50L/600	646		732167 725 1124	725 112
	Konsol 50L, ZINKPOX®, skaffevare				
	Konsol 50L/100	150		732167 725 1131	725 113
	Konsol 50L/150	200		732167 725 1148	725 114
	Konsol 50L/200	250		732167 725 1155	725 115
	Konsol 50L/250	298		732167 725 1162	725 116
	Konsol 50L/300	348		732167 725 1179	725 117
	Konsol 50L/400	447		732167 725 1186	725 118
	Konsol 50L/500	548		732167 725 1193	725 119
	Konsol 50L/600	646		732167 725 1209	725 120

Type	Længde (mm)		EAN-kode.	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 50, til montering på væg, pendel/ankerskinne eller loftpendel. Brug og installation, se side 64.					
Konsol 50, varmgalvaniseret					
Konsol 50/100	150			732167 723 4325	723 432
Konsol 50/150	200			732167 723 4332	723 433
Konsol 50/200	250			732167 723 4349	723 434
Konsol 50/250	300			732167 723 4356	723 435
Konsol 50/300	350			732167 723 4363	723 436
Konsol 50/400	450			732167 723 4370	723 437
Konsol 50/500	550			732167 723 4387	723 438
Konsol 50/600	650			732167 723 4394	723 439
Konsol 50/700	750			732167 727 1252	727 125
Konsol 50/800	850			732167 727 1269	727 126
Konsol 50/900	950			732167 727 1276	727 127
Konsol 50/1000	1050			732167 727 1283	727 128
Konsol 50, ZINKPOX®, hvid, skaffevare					
Konsol 50/100	150			732167 723 4400	723 440
Konsol 50/150	200			732167 723 4417	723 441
Konsol 50/200	250			732167 723 4424	723 442
Konsol 50/250	300			732167 723 4431	723 443
Konsol 50/300	350			732167 723 4448	723 444
Konsol 50/400	450			732167 723 4455	723 445
Konsol 50/500	550			732167 723 4462	723 446
Konsol 50/600	650			732167 723 4479	723 447
Konsol 50/700	750			732167 727 7827	727 782
Konsol 50/800	850			732167 727 7834	727 783
Konsol 50/900	950			732167 727 7841	727 784
Konsol 50/1000	1050			732167 727 7858	727 785
Konsol 50, rustfri stål (AISI 316), skaffevare					
Konsol 50/100	150			732167 725 6181	725 618
Konsol 50/150	200			732167 725 6198	725 619
Konsol 50/200	250			732167 725 6204	725 620
Konsol 50/250	300			732167 725 6211	725 621
Konsol 50/300	350			732167 725 6228	725 622
Konsol 50/400	450			732167 725 6235	725 623
Konsol 50/500	550			732167 725 6242	725 624
Konsol 50/600	650			732167 725 6259	725 625



	Type	Længde (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 50F, til montering på væg, pendel/ankerskinne eller loftpendel. Brug og installation, se side 65.					
	Konsol 50F, varmgalvaniseret				
	Konsol 50F/200	245		732167 718 6242	718 624
	Konsol 50F/300	345		732167 718 6259	718 625
	Konsol 50F/400	445		732167 718 6266	718 626
	Konsol 50F/500	547		732167 718 6273	718 627
	Konsol 50F/600	647		732167 718 6280	718 628
	Konsol 50F/1000	1052		732167 712 4657	712 465
 	Konsol 50F, ZINKPOX®, skaffevare				
	Konsol 50F/200	245		732167 714 0213	714 021
	Konsol 50F/300	345		732167 714 7007	714 700
	Konsol 50F/400	445		732167 714 0220	714 022
	Konsol 50F/500	547		732167 718 7935	718 793
	Konsol 50F/600	647		732167 714 0237	714 023
	Konsol 50F/1000	1052		732167 714 0244	714 024
	Konsolklemme 42 til installation når kabelstigerne skal fastgøres til konsol, bæringer m.m. Brug og installation, se side 65.				
	Konsolklemme 42 med skrue M8+møtrik				
	Konsolklemme 42, sendzirmgalvaniseret			732167 721 1210	721 121
	Konsolklemme 42, varmgalvaniseret			732167 705 6118	705 611
	Konsolklemme 42, ZINKPOX® hvid			732167 714 1647	714 164
	Konsolklemme 42, rustfri stål (AISI 316)			732167 725 7638	725 763
	Konsolklemme 43 til installation hvor kabelstige KHZV og KHZPV skal fastgøres til konsoller, bæringer m.m. Brug og installation, se side 65.				
	Konsolklemme 43 med skrue M8+møtrik				
	Konsolklemme 43, varmgalvaniseret			732167 707 5119	707 511
	Konsolklemme 43, ZINKPOX® hvid			732167 714 1654	714 165
Bæring 3 til centerinstallation af kabelstiger på pendel/ankerskinne og loftpendler. Brug og installation, se side 66.					
	Bæring 3, sendzirmgalvaniseret				
	Bæring 3/200	200		732167 721 8691	721 869
	Bæring 3/300	300		732167 721 8707	721 870
	Bæring 3/400	400		732167 721 8714	721 871
	Bæring 3/500	500		732167 721 8721	721 872
	Bæring 3/600	600		732167 721 8738	721 873
	Bæring 3, varmgalvaniseret				
	Bæring 3/150	150		732167 720 7619	720 761
	Bæring 3/200	200		732167 720 7626	720 762
	Bæring 3/300	300		732167 720 7633	720 763
	Bæring 3/400	400		732167 720 7640	720 764
	Bæring 3/500	500		732167 720 7657	720 765
	Bæring 3/600	600		732167 720 7664	720 766

	Type	Længde (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Bæring 3 til centerinstallation af kabelstiger på pendel/ankerskiner og loftpendler.				
	Bæring 3, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Bæring 3/150	150		732167 721 8622	721 862
	Bæring 3/200	200		732167 721 8639	721 863
	Bæring 3/300	300		732167 721 8646	721 864
	Bæring 3/400	400		732167 721 8653	721 865
	Bæring 3/500	500		732167 721 8660	721 866
	Bæring 3/600	600		732167 721 8677	721 867
	Bæring 3, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Bæring 3/150	150		732167 726 4339	726 433
	Bæring 3/200	200		732167 726 4346	726 434
	Bæring 3/300	300		732167 726 4353	726 435
	Bæring 3/400	400		732167 726 4360	726 436
	Bæring 3/500	500		732167 726 4377	726 437
	Bæring 3/600	600		732167 726 4384	726 438
	Bæring HSO til installation af kabelstiger på gevindstang M10 W76. Spændskive HSO M16 benyttes ved centreret montering på bæring HSO M16 og gevindstang M16. Møtrikker og spændskive er ikke inkluderet. Brug og installation, se side 65.				
	Bæring HSO, varmgalvaniseret				
	Bæring HSO/150	210		732167 791 0632	791 063
	Bæring HSO/200	260		732167 791 0649	791 064
	Bæring HSO/300	360		732167 791 0656	791 065
	Bæring HSO/400	460		732167 791 0663	791 066
	Bæring HSO/500	560		732167 791 0670	791 067
	Bæring HSO/600	660		732167 791 0687	791 068
	Spændskive HSO M16			732167 791 0922	791 092
	Bæring 6 til centerinstallation af kabelstige KHZSP. Brug og installation, se side 65.				
	Bæring 6, sendzirmirgalvaniseret, skaffevare				
	Bæring 6/200	170		732167 727 5823	727 582
	Bæring 6/300	280		732167 727 5830	727 583
	Bæring 6/400	370		732167 727 5847	727 584
	Bæring 6/500	470		732167 727 5854	727 585
	Bæring 6/600	570		732167 727 5861	727 586
					
	Gevindstang M10 benyttes som pendel til bæring 6 og HSO. Brug og installation, se side 66.				
	Gevindstang M10, el-galvaniseret				
	Gevindstang M10/W76/2000	2000		732167 716 7920	716 792
	Gevindstang M10/W76/3000	3000		732167 716 7937	716 793
	Samlemøtrik M10			732167 724 8063	724 806
	Gevindstang M10, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Gevindstang M10/W76/2000	2000		732167 723 9252	723 925
	Gevindstang M10/W76/3000	3000		732167 723 9269	723 926
	Samlemøtrik M10			732167 724 8070	724 807
	Møtrik M10, varmgalvaniseret				
	Møtrik M10			732167 723 9382	723 938
	Møtrik M10, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Møtrik M10			732167 723 9399	723 939



Type	Længde (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
------	-------------	----------	---------	---------

Loftpendel 2FPK benyttes til installation i loftet, tæt på væg. Brug og installation, se side 67.

Loftpendel 2 PFK, varmgalvaniseret, skaffevare

Loftpendel 2FPK/300	280	7 321 677 885 555	732167 788 6555	788 655
Loftpendel 2FPK/500	500	7 321 677 885 562	732167 788 6562	788 656
Loftpendel 2FPK/750	730	7 321 677 885 579	732167 788 6579	788 657
Loftpendel 2FPK/1000	1000	7 321 677 885 586	732167 788 6586	788 658

Loftpendel 2 PFK, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Loftpendel 2FPK/300	280	7 321 677 886 609	732167 788 6609	788 660
Loftpendel 2FPK/500	500	7 321 677 886 616	732167 788 6616	788 661
Loftpendel 2FPK/750	730	7 321 677 886 623	732167 788 6623	788 662
Loftpendel 2FPK/1000	1000	7 321 677 886 630	732167 788 6630	788 663

Loftpendel 2F benyttes til installation af bæring 3 eller konsol. Brug og installation, se side 67.

Loftpendel 2F, varmgalvaniseret

Loftpendel 2F/280	280	7 321 677 171 985	732167 717 1965	717 196
Loftpendel 2F/370	370	7 321 677 171 972	732167 717 1972	717 197
Loftpendel 2F/505	505	7 321 677 171 989	732167 717 1989	717 198
Loftpendel 2F/640	640	3 606 480 410 000	360648 041 0000	CSU794202
Loftpendel 2F/730	730	7 321 677 171 996	732167 717 1996	717 199
Loftpendel 2F/865	865	3 606 480 410 017	360648 041 0017	CSU794203
Loftpendel 2F/1000	1000	7 321 677 172 009	732167 717 2009	717 200
Loftpendel 2F/1500	1495	7 321 677 872 763	732167 787 2763	787 276

Loftpendel 2F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Loftpendel 2F/280	280	7 321 677 172 016	732167 717 2016	717 201
Loftpendel 2F/370	370	7 321 677 172 023	732167 717 2023	717 202
Loftpendel 2F/505	505	7 321 677 172 030	732167 717 2030	717 203
Loftpendel 2F/730	730	7 321 677 172 047	732167 717 2047	717 204
Loftpendel 2F/1000	1000	7 321 677 172 054	732167 717 2054	717 205
Loftpendel 2F/1500	1495	7 321 677 872 770	732167 787 2770	787 277

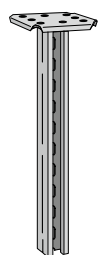
Loftpendel 2F, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare

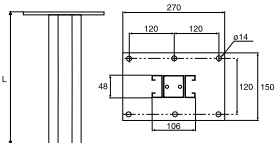
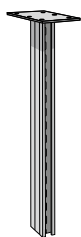
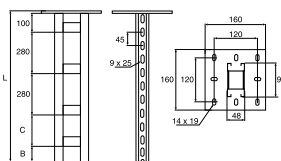
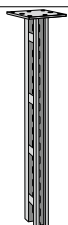
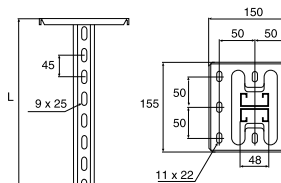
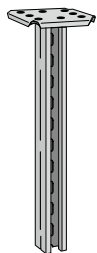
Loftpendel 2F/280	280	7 321 677 255 627	732167 725 5627	725 562
Loftpendel 2F/370	370	7 321 677 255 634	732167 725 5634	725 563
Loftpendel 2F/505	505	7 321 677 255 641	732167 725 5641	725 564
Loftpendel 2F/730	730	7 321 677 255 658	732167 725 5658	725 565
Loftpendel 2F/1000	1000	7 321 677 255 665	732167 725 5665	725 566
Loftpendel 2F/1500	1495	7 321 677 872 787	732167 787 2787	787 278

Loftpendel 20 benyttes til vertikal installation fra loft eller på gulv med konsol. Kan også installeres som et konsol på væg. Brug og installation, se side 68.

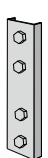
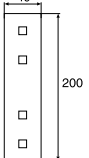
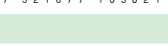
Loftpendel 20, varmgalvaniseret

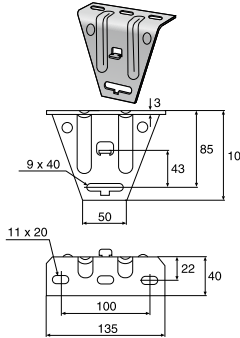
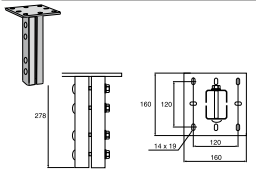
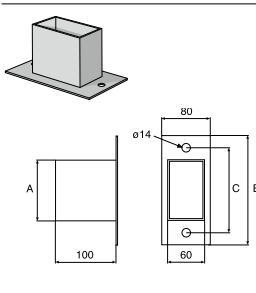
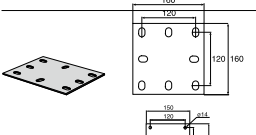
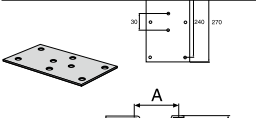
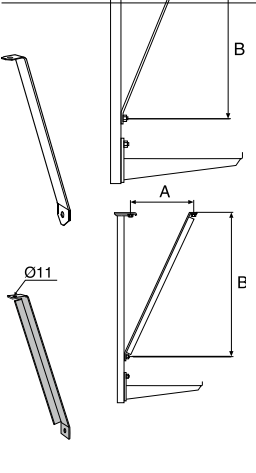
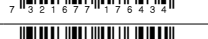
Loftpendel 20/280	280	3 606 480 409 987	360648 040 9967	CSU794204
Loftpendel 20/370	370	3 606 480 409 974	360648 040 9974	CSU794205
Loftpendel 20/505	505	7 321 677 157 235	732167 715 7235	715 723
Loftpendel 20/640	640	3 606 480 409 981	360648 040 9981	CSU794206
Loftpendel 20/730	730	7 321 677 157 242	732167 715 7242	715 724
Loftpendel 20/865	865	3 606 480 409 998	360648 040 9998	CSU794207
Loftpendel 20/1000	1000	7 321 677 157 259	732167 715 7259	715 725
Loftpendel 20/1500	1495	7 321 677 157 266	732167 715 7266	715 726
Loftpendel 20/2000	1990	7 321 677 157 273	732167 715 7273	715 727
Loftpendel 20/3000	2980	7 321 677 157 280	732167 715 7280	715 728

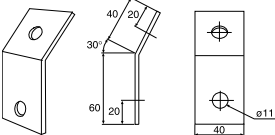
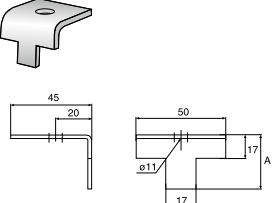
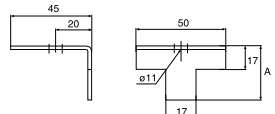
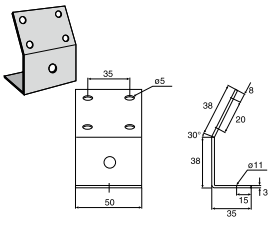
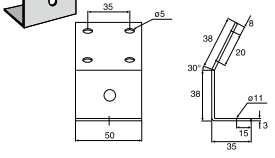
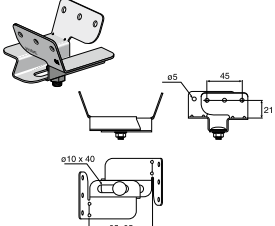
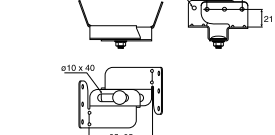
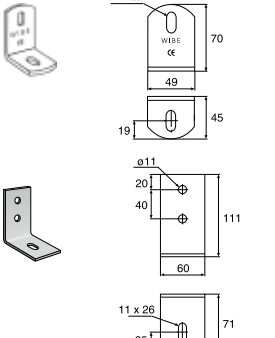
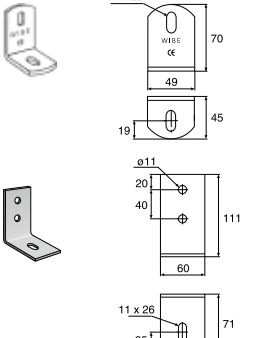
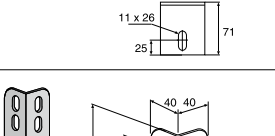
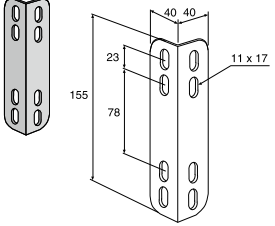


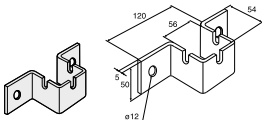
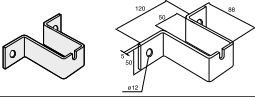
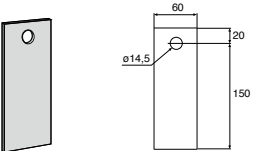
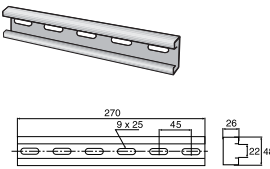
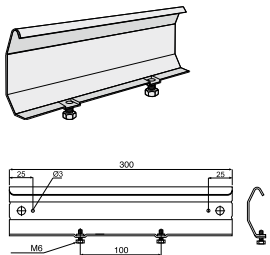
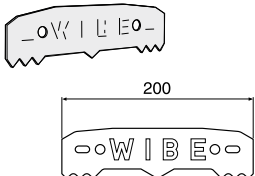


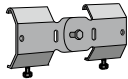
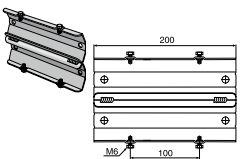
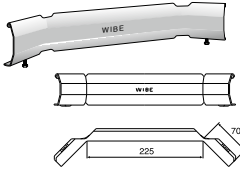
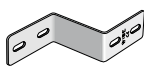
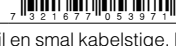
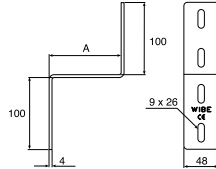
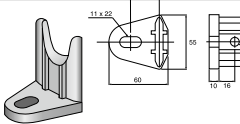
Type	Længde (mm)		Vægt kg./ 100 stk.	EAN-nr.	Varenr.
Loftpendel 20 benyttes til vertikal installation fra loft eller på gulv med konsol. Kan også installeres som et konsol på væg					
Loftpendel 20, ZINKPOX®, hvid, skaffevare					
Loftpendel 20/505	505			732167 716 2765	716 276
Loftpendel 20/730	730			732167 716 2772	716 277
Loftpendel 20/1000	1000			732167 716 2789	716 278
Loftpendel 20/1500	1495			732167 716 2796	716 279
Loftpendel 20/2000	1990			732167 716 2802	716 280
Loftpendel 20/3000	2980			732167 716 2819	716 281
Loftpendel 20, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare					
Loftpendel 20/505	505			732167 725 5672	725 567
Loftpendel 20/730	730			732167 725 5689	725 568
Loftpendel 20/1000	1000			732167 725 5696	725 569
Loftpendel 20/1500	1495			732167 725 5702	725 570
Loftpendel 20/2000	1990			732167 725 5719	725 571
Loftpendel 20/3000	2980			732167 725 5726	725 572
Loftpendel 20F benyttes fra loft eller på gulvet. Egnet til forholdsvis tunge belastninger. Brug og installation, se side 68.					
Loftpendel 20F, varmgalvaniseret					
Loftpendel 20F/1000	995			732167 718 2497	718 249
Loftpendel 20F/1500	1490			732167 718 2503	718 250
Loftpendel 20F/2000	1985			732167 718 2510	718 251
Loftpendel 20F/3000	2980			732167 709 7999	709 799
Loftpendel 20F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare					
Loftpendel 20F/1000	995			732167 718 4842	718 484
Loftpendel 20F/1500	1490			732167 718 4859	718 485
Loftpendel 20F/2000	1985			732167 718 4866	718 486
Loftpendel 20F/3000	2980			732167 716 2826	716 282
Loftpendel 20FS kan monteres fra loft eller på gulv. Egnet til meget tung belastning. Brug og installation, se side 69.					
Loftpendel 20FS, varmgalvaniseret					
Loftpendel 20FS/1500	1495			732167 718 7188	718 718
Loftpendel 20FS/2000	1990			732167 718 7195	718 719
Loftpendel 20FS/2500	2485			732167 718 7201	718 720
Loftpendel 20FS/3000	2980			732167 718 7218	718 721
Loftpendel 20FS, ZINKPOX®, hvid, skaffevare					
Loftpendel 20FS/1500	1495			732167 720 5219	720 521
Loftpendel 20FS/2000	1990			732167 720 5226	720 522
Loftpendel 20FS/2500	2485			732167 720 5233	720 523
Loftpendel 20FS/3000	2980			732167 720 5240	720 524

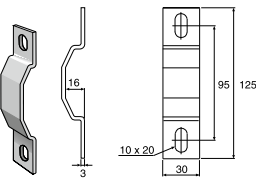
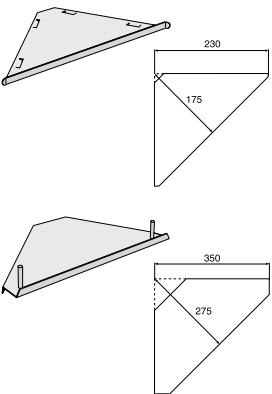
	Type	Længde C (mm)	EAN-kode.	EAN-nr.	Varenr.
	Pendel/ankerskinne 24/48 til montering af bæringer og konsoller m.m. Brug og installation, se side 69.				
	Pendel/ankerskinne 24/48, sendzirmirgalvaniseret				
	Pendel/ankerskinne 24/48	2970		732167 731 7172	731 717
	Pendel/ankerskinne 24/48	5940		732167 731 7219	731 721
	Pendel/ankerskinne 24/48, varmgalvaniseret				
	Pendel/ankerskinne 24/48	2970		732167 705 0932	705 093
	Pendel/ankerskinne 24/48	5940		732167 731 7196	731 719
	Pendel/ankerskinne 24/48, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Pendel/ankerskinne 24/48	2970		732167 716 3069	716 306
	Pendel/ankerskinne 24/48	5940		732167 731 7240	731 724
	Pendel/ankerskinne 24/48, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare				
	Pendel/ankerskinne 24/48	2970		732167 728 5952	728 595
	Pendel/ankerskinne 24/48	5940		732167 731 7271	731 727
	Pendel/ankerskinne 24/20 til montering af bæringer og konsoller m.m. Brug og installation, se side 69.				
	Pendel/ankerskinne 24/20, varmgalvaniseret				
	Pendel/ankerskinne 24/20	2970		732167 709 7951	709 795
	Pendel/ankerskinne 24/20, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Pendel/ankerskinne 24/20	2970		732167 716 3076	716 307
	Pendel/ankerskinne 24/20F til montering af bæringer og konsoller m.m. Brug og installation, se side 70.				
	Pendel/ankerskinne 24/20F, varmgalvaniseret				
	Pendel/ankerskinne 24/20F/3000 3000			732167 709 7982	709 798
	Pendel/ankerskinne 24/20F/6000 6000			732167 718 8086	718 808
	Pendel/ankerskinne 24/20F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Pendel/ankerskinne 24/20F/3000 3000			732167 716 3083	716 308
	Pendel/ankerskinne 24/20FS til montering af bæringer og konsoller m.m. Brug og installation, se side 70.				
	Pendel/ankerskinne 24/20FS				
	Pendel/ankerskinne 24/20FS	5940		732167 709 0310	709 031
	Pendel/ankerskinne 24/20FS				
	Pendel/ankerskinne 24/20FS	5940		732167 720 5264	720 526
   	Pendelsamling 2FJ og 20J benyttes til at samle pendel/ankerskinner og loftpendler. Pulverlakerede samlinger har skruer + møtrikker i rustfrit stål (AISI 316). Brug og installation, se side 71.				
	Pendelsamling 2FJ og 20J, varmgalvaniseret				
	Pendelsamling 2FJ (4 skruer M8x16+møtrikker incl.) Til samling af loftpendel 2F			732167 713 1785	713 178
	Pendelsamling 20J (4 skruer M8x70+møtrikker incl.) Til samling af loftpendel 20			732167 713 1730	713 173
	Pendelsamling 2FJ og 20J, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Pendelsamling 2FJ (4 skruer M8x16+møtrikker incl.)			732167 716 3045	716 304
	Pendelsamling 20J (4 skruer M8x70+møtrikker incl.)			732167 716 3021	716 302
	Pendelsamling 2FJ, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare				
	Pendelsamling 2FJ (4 skruer M8x16+møtrikker incl.)			732167 726 4858	726 485

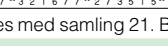
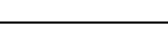
	Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Loftfæste 5 til installation med pendel/ankerskinne 24/48. Samles med skruesæt 22S. Brug og installation, se side 71.				
	Loftfæste 5, sendzirmirgalvaniseret				
	Loftfæste 5 (uden skruer)			732167 721 1012	721 101
	Loftfæste 5, varmgalvaniseret				
	Loftfæste 5 (uden skruer)			732167 718 6402	718 640
	Loftfæste 5, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Loftfæste 5 (uden skruer)			732167 716 2932	716 293
	Loftfæste 5, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare				
	Loftfæste 5 (uden skruer)			732167 725 5733	725 573
	Loftfæste 520 benyttes som loft- eller gulvfæste til pendel/ankerskinne 24/20. Brug og installation, se side 71.				
	Loftfæste 520, varmgalvaniseret				
	Loftfæste 520 (4 skruer MVFB 8x80 og møtrik incl.)			732167 718 2534	718 253
	Loftfæste 520, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Loftfæste 520 (4 skruer MVFB 8x80 og møtrik incl.)			732167 718 4880	718 488
	Pendelfæste 20F/20FS benyttes til pendel/ankerskinne 24/20F og 24/20FS ved montage imellem gulv og loft. Brug og installation, se side 71.				
	Pendelfæste 24/20F, varmgalvaniseret				
	Pendelfæste 24/20F 100	100		732167 718 8505	718 850
	Pendelfæste 24/20FS 120	120		732167 718 8512	718 851
	Pendelfæste 24/20F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Pendelfæste 24/20F 100	100		732167 720 5271	720 527
	Pendelfæste 24/20FS 120	120		732167 720 5288	720 528
	Loftfæste 20F benyttes som forboret fastgørelse ved installation af loftpendel 20F til I-jern. Loftfæstet skal svejses på. Brug og installation, se side 72.				
	Loftfæste 20F, varmgalvaniseret, skaffevare				
	Loftfæste 20F			732167 718 8499	718 849
	Loftfæste 20FS benyttes som forboret fastgørelse ved installation af loftpendel 20FS til I-jern. Loftfæstet skal svejses på. Brug og installation, se side 72.				
	Loftfæste 20FS, varmgalvaniseret, skaffevare				
	Loftfæste 20FS			732167 720 5363	720 536
	Pendelstag 1 installeres for at reducere nedbøjningen på lange loftpendler 2F, 20 og 20F. Brug og installation, se side 72.				
	Pendelstag 1, varmgalvaniseret				
	Pendelstag 1/300	300		732167 717 6403	717 640
	Pendelstag 1/500	500		732167 717 6410	717 641
	Pendelstag 1/800	800		732167 717 6427	717 642
	Pendelstag 1/1500	1500		732167 718 9038	718 903
	Pendelstag 1, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Pendelstag 1/300	300		732167 717 6434	717 643
	Pendelstag 1/500	500		732167 717 6441	717 644
	Pendelstag 1/800	800		732167 717 6458	717 645
	Pendelstag 1/1500	1500		732167 720 5301	720 530

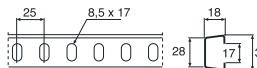
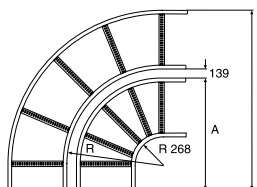
	Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Konsol 60/40 benyttes med pendel/ankerskinne 24/48 for at reducere nedbøjningen af lange loftpendler. Brug og installation, se side 72.				
	Konsol 60/40, varmgalvaniseret				
	Konsol 60/40			732167 718 9045	718 904
	Konsol 60/40, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Loftfæste 5BK til installation af loftpendel 2F eller 20 på I-jern. Brug og installation, se side 72.				
	Loftfæste 5BK, varmgalvaniseret				
	Loftfæste 5BK-10 (max. flangetykkelse 13 mm)	30		732167 715 6757	715 675
	Loftfæste 5BK-10 (max. flangetykkelse 14-30 mm)	50		732167 718 2435	718 243
	Loftfæste 5BK, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Loftfæste 5BK-10 (max. flangetykkelse 13 mm)	30		732167 716 2949	716 294
	Loftfæste 5BK-10 (max. flangetykkelse 14-30 mm)	50		732167 718 4873	718 487
	Loftfæste 5TP til installation af loftpendel 2F og 20 i lofter med ståltrapzplader. Brug og installation, se side 72.				
	Loftfæste 5TP, sendzirmirgalvaniseret				
	Loftfæste 5TP			732167 725 3623	725 362
	Loftfæste 5TP, varmgalvaniseret				
	Loftfæste 5TP, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Loftfæste 5TP			732167 716 2956	716 295
	Loftfæste 5TPA til installation af loftpendel 2F eller 20 på I-jern. Brug og installation, se side 73.				
	Loftfæste 5TPA, sendzirmirgalvaniseret				
	Loftfæste 5TPA			732167 732 1773	732 177
	Loftfæste 5TPA, varmgalvaniseret				
	Loftfæste 5TPA, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Loftfæste 5TPA			732167 733 4872	733 487
	Vinkelbeslag 5L og 5LS benyttes ved samling af pendel/ankerskinne til rammer til skabe og tavler. Til fastgørelse vinkelret imellem gulv og loft. Samles med en T-bolt. Brug og installation, se side 73.				
	Vinkelbeslag 5L og 5LS, varmgalvaniseret				
	Vinkelbeslag 5L, pladetykkelse 4 mm			732167 731 7912	731 791
	Vinkelbeslag 5LS, pladetykkelse 6 mm			732167 709 8019	709 801
	Vinkelbeslag 5L, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Vinkelbeslag 5L, pladetykkelse 4 mm			732167 731 7929	731 792
	Vinkelbeslag 5LS, pladetykkelse 6 mm			732167 720 5295	720 529
	Vinkelbeslag 5L, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare				
	Vinkelbeslag 5L, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare				
	Vinkelbeslag 5L, pladetykkelse 4 mm			732167 731 7936	731 793
	Vinkelbeslag 5LS, pladetykkelse 6 mm			732167 725 6365	725 636
	Endefæste HT-11 benyttes til at samle pendel/ankerskinne til rammer til skabe og tavler. Også egnet til at samle pendel/ankerskinne ved krydsende kabelføring. Brug og installation, se side 73.				
	Endefæste HT-11				
	Endefæste HT-11			732167 717 6182	717 618

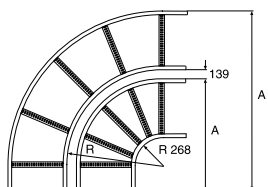
	Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Vægkonsol 20 benyttes ved installation af pendel/ankerskinne 24/20 til spær eller væg. Brug og installation, se side 74.				
	Vægkonsol 20, varmgalvaniseret				
	Vægkonsol 20			732167 723 4509	723 450
	Vægkonsol 20F benyttes ved installation af pendel/ankerskinne 20F til spær eller væg. Brug og installation, se side 74.				
	Vægkonsol 20F, varmgalvaniseret				
	Vægkonsol 20F			732167 723 4516	723 451
	Underlagsplade 40 til installation bag konsol for at reducere vægttrykket på porøse vægge. Brug og installation, se side 74.				
	Underlagsplade 40, varmgalvaniseret				
	Underlagsplade 40			732167 768 7381	768 738
	Underlagsplade 40, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Underlagsplade 40			732167 714 0299	714 029
	Montageskinne 40 til installation bag konsol for at reducere vægttrykket på porøse vægge. Montageskinnen gør vertikal justering af konsollen muligt. Brug og installation, se side 74.				
	Montageskinne 40, varmgalvaniseret				
	Montageskinne 40			732167 717 0012	717 001
	Montageskinne 40, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Montageskinne 40			732167 717 0067	717 006
	Loftboltfæste anvendes til fastgørelse på gevindstang Ø 15-25 mm. Brug og installation, se side 75.				
	Loftboltfæste, varmgalvaniseret				
	Loftboltfæste			732167 718 3111	718 311
	Loftboltfæste, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Loftboltfæste			732167 718 4897	718 489
	Gulvboltfæste anvendes til fastgørelse på gevindstang Ø 15-25 mm. Brug og installation, se side 75.				
	Gulvboltfæste, varmgalvaniseret				
	Gulvboltfæste			732167 718 3128	718 312
	Gulvboltfæste, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Gulvboltfæste			732167 718 4903	718 490
	Vægboltfæste anvendes til fastgørelse på gevindstang Ø 15-25 mm. Brug og installation, se side 75.				
	Vægboltfæste, varmgalvaniseret				
	Vægboltfæste			732167 718 3135	718 313
	Vægboltfæste, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Vægboltfæste			732167 718 4910	718 491
	Samling 21 til samling af KHZ, KHZP, KHZPS, KHZSP og KHZSPZ. Brug og installation, se side 76.				
	Samling 21, sendzimirgalvaniseret				
	samling 21 inkl. M6 skrue			732167 791 1967	791 196
	Samling 21, varmgalvaniseret				
	samling 21 inkl. M6 skrue			732167 791 1998	791 199
	Samling 21, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	samling 21 inkl. M6 skrue			732167 791 2001	791 200
	Samling 21, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	samling 21 inkl. M6 skrue			732167 725 7515	725 751
	Samling 9 til samling af KHZ, KHZP og KHZPS. Brug og installation, se side 76.				
	Samling 9, sendzimirgalvaniseret				
	samling 9			732167 721 1159	721 115
	Samling 9, varmgalvaniseret				
	samling 9			732167 705 3049	705 304
	Samling 9, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	samling 9			732167 714 0664	714 066

	Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Universalsamling 22 benyttes til horisontal- eller vertikalafvinklinger i alle ønskede vinkler. Brug og installation, se side 76.				
	Universalsamling 22, sendzimirgalvaniseret				
	Universalsamling 22			732167 721 1227	721 122
	Universalsamling 22, varmgalvaniseret				
	Universalsamling 22			732167 718 4095	718 409
	Universalsamling 22, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Samling 32 benyttes til vertikale afvinklinger under/over kabelstige. Brug og installation, se side 77				
	Samling 32, varmgalvaniseret				
	Samling 32			732167 734 7131	734 713
	Samling 32, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Samling 32			732167 780 8748	780 874
	Afvinkling 14 til T- og X-afgreninger. Passer til kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS, alle stigebredder. Brug og installation, se side 77.				
	Afvinkling 14, sendzimirgalvaniseret				
	Afvinkling 14			732167 723 2123	723 212
	Afvinkling 14, varmgalvaniseret				
	Afvinkling 14			732167 725 0967	725 096
	Afvinkling 14, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Overgangssamling 29, M10, benyttes ved overgang fra en bred til en smal kabelstige KHZ. Brug og installation, se side 77.				
	Overgangssamling, varmgalvaniseret				
	Overgangssamling 29/200	235		732167 705 3926	705 392
	Overgangssamling 29/300	335		732167 705 3940	705 394
	Overgangssamling 29/400	435		732167 705 3957	705 395
	Overgangssamling 29/500	535		732167 705 3964	705 396
	Overgangssamling 29/600	635		732167 705 3971	705 397
	Reduktionsstykke 31 benyttes ved overgang fra en bred til en smal kabelstige. Brug og installation, se side 77.				
	Reduktionsstykke 31, varmgalvaniseret				
	Reduktionsstykke 31/100	100		732167 734 1719	734 171
	Reduktionsstykke 31/200	200		732167 734 1726	734 172
	Reduktionsstykke 31/300	300		732167 734 1733	734 173
	Reduktionsstykke 31/400	400		732167 734 1740	734 174
	Reduktionsstykke 31, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Reduktionsstykke 31/100	100		732167 735 4337	735 433
	Reduktionsstykke 31/200	200		732167 735 4344	735 434
	Reduktionsstykke 31/300	300		732167 735 4351	735 435
	Reduktionsstykke 31/400	400		732167 735 4368	735 436
	Vinkelkrog 4 benyttes til 90° horisontal afvinkling. Brug og installation, se side 78.				
	Vinkelkrog 4, aluminium				
	Vinkelkrog 4			732167 709 0174	709 017
	Vinkelkrog 4, hvid			732167 714 0671	714 067
	Endefæste 10 benyttes ved montering af kabelstige lodret på gulv, eller vandret på en væg. Brug og installation, se side 78.				
	Endefæste 10, aluminium				
	Endefæste 10			732167 709 0181	709 018
	Endefæste 10, hvid				
	Endefæste 10, hvid			732167 714 0855	714 085

	Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Konsolklemme 41 benyttes til at fastgøre pendel/ankerskinne eller montageplade o.s.v. på kabelstigen. Brug og installation, se side 78.				
	Konsolklemme 41, sendzimirgalvaniseret				
	Konsolklemme 41			732167 725 3630	725 363
	Konsolklemme 41, varmgalvaniseret				
	Konsolklemme 41			732167 720 8241	720 824
	Konsolklemme 41, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Konsolklemme 41			732167 721 9452	721 945
	Afgreningsplade 33/1 og 33/2 anbefales ved 90° horisontal T-afgrening. Egnet til alle kabelstiger. Brug og installation, se side 78.				
	Afgreningsplade, sendzimirgalvaniseret				
	Afgreningsplade 33/1			732167 768 7336	768 733
	Afgreningsplade 33/2			732167 721 1142	721 114
	Afgreningsplade, varmgalvaniseret				
	Afgreningsplade 33/2			732167 707 7489	707 748
	Afgreningsplade, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Afgreningsplade 33/1			732167 727 3409	727 340
	Afgreningsplade 33/2			732167 727 1979	727 197

Type	Længde C (mm)		EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
90° indvendig bøjning 15, til kabelstiger med bøjning, samles med samling 21. Brug og installation, se side 79.					
Indvendig 90° bøjning 15, sendzimirgalvaniseret					
Indvendig 90° bøjning 15/200	A=597	R= 268		732167 723 0617	723 061
Indvendig 90° bøjning 15/300	A=697	R= 268		732167 723 0624	723 062
Indvendig 90° bøjning 15/400	A=797	R= 268		732167 723 0631	723 063
Indvendig 90° bøjning 15/500	A=897	R= 268		732167 723 0648	723 064
Indvendig 90° bøjning 15/600	A=997	R= 268		732167 723 0655	723 065
Indvendig 90° bøjning 15, varmgalvaniseret					
Indvendig 90° bøjning 15/150	A=547	R=268		732167 716 0662	716 066
Indvendig 90° bøjning 15/200	A=597	R= 268		732167 716 0679	716 067
Indvendig 90° bøjning 15/300	A=697	R= 268		732167 716 0693	716 069
Indvendig 90° bøjning 15/400	A=797	R= 268		732167 716 0709	716 070
Indvendig 90° bøjning 15/500	A=897	R= 268		732167 716 0716	716 071
Indvendig 90° bøjning 15/600	A=997	R= 268		732167 716 0723	716 072
Indvendig 90° bøjning 15/800	A=1197	R= 268		732167 721 9612	721 961
Indvendig 90° bøjning 15/1000	A=1397	R= 268		732167 716 0730	716 073
Indvendig 90° bøjning 15, ZINKPOX®, hvid, skaffevare					
Indvendig 90° bøjning 15/150	A=547	R=268		732167 716 0747	716 074
Indvendig 90° bøjning 15/200	A=597	R= 268		732167 716 0754	716 075
Indvendig 90° bøjning 15/300	A=697	R= 268		732167 716 0778	716 077
Indvendig 90° bøjning 15/400	A=797	R= 268		732167 716 0785	716 078
Indvendig 90° bøjning 15/500	A=897	R= 268		732167 716 0792	716 079
Indvendig 90° bøjning 15/600	A=997	R= 268		732167 716 0808	716 080
Indvendig 90° bøjning 15/800	A=1197	R= 268		732167 728 0438	728 043
Indvendig 90° bøjning 15/1000	A=1397	R= 268		732167 716 0815	716 081
Indvendig 90° bøjning 15, rustfri stål (AISI 316), skaffevare					
Indvendig 90° bøjning 15/150	A=547	R=268		732167 727 3461	727 346
Indvendig 90° bøjning 15/200	A=597	R= 268		732167 727 3478	727 347
Indvendig 90° bøjning 15/300	A=697	R= 268		732167 727 3485	727 348
Indvendig 90° bøjning 15/400	A=797	R= 268		732167 727 3492	727 349
Indvendig 90° bøjning 15/500	A=897	R= 268		732167 727 3508	727 350
Indvendig 90° bøjning 15/600	A=997	R= 268		732167 727 3515	727 351
90° udvendig bøjning 15, til kabelstiger med bøjning, samles med samling 21. Brug og installation, se side 79.					
Udvendig 90° bøjning 15, varmgalvaniseret					
Udvendig 90° bøjning 15/150	A=554	R=703		732167 716 1799	716 179
Udvendig 90° bøjning 15/200	A=933	R=604		732167 716 1805	716 180
Udvendig 90° bøjning 15/300	A=1133	R=704		732167 716 1829	716 182
Udvendig 90° bøjning 15/400	A=1333	R=804		732167 716 1836	716 183
Udvendig 90° bøjning 15/500	A=1533	R=904		732167 716 1843	716 184
Udvendig 90° bøjning 15/600	A=1733	R=1004		732167 716 1850	716 185
Udvendig 90° bøjning 15/800	A=2133	R=1204		732167 723 0570	723 057
Udvendig 90° bøjning 15/1000	A=2544	R=1404		732167 723 2604	723 260





Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
------	------------------	----------	---------	---------

90° udvendig bøjning 15, til kabelstiger med bøjning, samles med samling 21. Brug og installation, se side 79.

Udvendig 90° bøjning 15, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

Udvendig 90° bøjning 15/150	A=703 R=554		732167 727 3522	727 352
Udvendig 90° bøjning 15/200	A=933 R=604		732167 727 3539	727 353
Udvendig 90° bøjning 15/300	A=1133 R=704		732167 727 3546	727 354
Udvendig 90° bøjning 15/400	A=1333 R=804		732167 727 3553	727 355

Udvendig 90° bøjning 15, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Udvendig 90° bøjning 15/150	A=703 R=554		732167 716 1867	716 186
Udvendig 90° bøjning 15/200	A=933 R=604		732167 716 1874	716 187
Udvendig 90° bøjning 15/300	A=1133 R=704		732167 716 1898	716 189
Udvendig 90° bøjning 15/400	A=1333 R=804		732167 716 1904	716 190
Udvendig 90° bøjning 15/500	A=1533 R=904		732167 716 1911	716 191
Udvendig 90° bøjning 15/600	A=1733 R=1004		732167 716 1928	716 192
Udvendig 90° bøjning 15/800	A=2133 R=1204		732167 728 0520	728 052
Udvendig 90° bøjning 15/1000	A=2544 R=1404		732167 728 0537	728 053

T-afgrening 16 til kabelstige, samles med samling 21. Brug og installation, se side 79.

T-afgrening 16, varmgalvaniseret

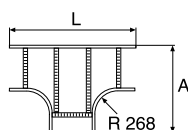
T-afgrening 16/150	A=547 R=944		732167 716 1935	716 193
T-afgrening 16/200	A=597 R= 997		732167 716 1942	716 194
T-afgrening 16/300	A=697 R= 1097		732167 716 1966	716 196
T-afgrening 16/400	A=797 R= 1197		732167 716 1973	716 197
T-afgrening 16/500	A=897 R= 1297		732167 716 1980	716 198
T-afgrening 16/600	A=997 R= 1397		732167 716 1997	716 199
T-afgrening 16/800	A=1197 R= 1597		732167 721 9629	721 962
T-afgrening 16/1000	A=1397 R= 1797		732167 716 2000	716 200

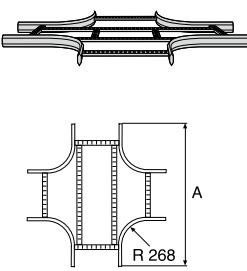
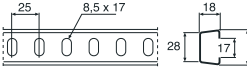
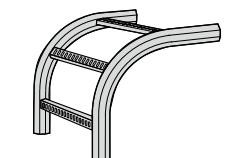
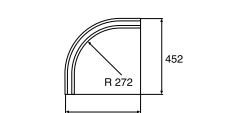
T-afgrening 16, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

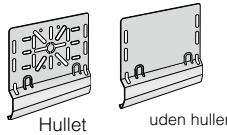
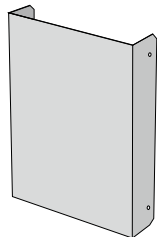
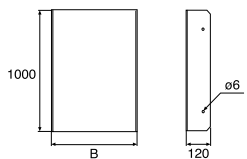
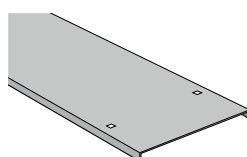
T-afgrening 16/150	A=547 R=944		732167 716 2017	716 201
T-afgrening 16/200	A=597 R= 997		732167 716 2024	716 202
T-afgrening 16/300	A=697 R= 1097		732167 716 2048	716 204
T-afgrening 16/400	A=797 R= 1197		732167 716 2055	716 205
T-afgrening 16/500	A=897 R= 1297		732167 716 2062	716 206
T-afgrening 16/600	A=997 R= 1397		732167 716 2079	716 207
T-afgrening 16/800	A=1197 R= 1597		732167 783 3801	783 380
T-afgrening 16/1000	A=1397 R= 1797		732167 716 2086	716 208

T-afgrening 16, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

T-afgrening 16/150	A=547 R=944		732167 727 3584	727 358
T-afgrening 16/200	A=597 R= 997		732167 727 3591	727 359
T-afgrening 16/300	A=697 R= 1097		732167 727 3607	727 360
T-afgrening 16/400	A=797 R= 1197		732167 727 3614	727 361
T-afgrening 16/500	A=897 R= 1297		732167 727 3621	727 362
T-afgrening 16/600	A=997 R= 1397		732167 727 3638	727 363
T-afgrening 16/800	A=1197 R= 1597		732167 783 3788	783 378
T-afgrening 16/1000	A=1397 R= 1797		732167 783 3795	783 379



	Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.	
	X-afgrening 17 samles med kabelstige med samling 21. Brug og installation, se side 79.					
	X-afgrening, varmgalvanisereing					
	X-afgrening 17/150	A=547	7 321 677 1 620 93	732167 716 2093	716 209	
	X-afgrening 17/200	A=997	7 321 677 1 621 09	732167 716 2109	716 210	
	X-afgrening 17/300	A=1097	7 321 677 1 621 23	732167 716 2123	716 212	
	X-afgrening 17/400	A=1197	7 321 677 1 621 30	732167 716 2130	716 213	
	X-afgrening 17/500	A=1297	7 321 677 1 621 47	732167 716 2147	716 214	
	X-afgrening 17/600	A=1397	7 321 677 1 621 54	732167 716 2154	716 215	
	X-afgrening 17/800	A=1597	7 321 677 2 196 36	732167 721 9636	721 963	
	X-afgrening 17/1000	A=1797	7 321 677 1 621 61	732167 716 2161	716 216	
	X-afgrening, ZINKPOX®, hvid, skaffevare					
	X-afgrening 17/150	A=547	7 321 677 1 621 78	732167 716 2178	716 217	
	X-afgrening 17/200	A=997	7 321 677 1 621 85	732167 716 2185	716 218	
	X-afgrening 17/300	A=1097	7 321 677 1 622 08	732167 716 2208	716 220	
	X-afgrening 17/400	A=1197	7 321 677 1 622 15	732167 716 2215	716 221	
	X-afgrening 17/500	A=1297	7 321 677 1 622 22	732167 716 2222	716 222	
	X-afgrening 17/600	A=1397	7 321 677 1 622 39	732167 716 2239	716 223	
	X-afgrening 17/1000	A=1797	7 321 677 1 622 46	732167 716 2246	716 224	
	Vertikalafgrening 18 samles med kabelstige med samling 21. Brug og installation, se side 79.					
	Vertikalafgrening 18, varmgalvanisereing					
		Vertikalafgrening 18/150		7 321 677 1 817 65	732167 718 1766	718 176
		Vertikalafgrening 18/200		7 321 677 1 817 73	732167 718 1773	718 177
Vertikalafgrening 18/300			7 321 677 1 817 97	732167 718 1797	718 179	
Vertikalafgrening 18/400			7 321 677 1 818 03	732167 718 1803	718 180	
Vertikalafgrening 18/500			7 321 677 1 818 10	732167 718 1810	718 181	
Vertikalafgrening 18/600			7 321 677 1 818 27	732167 718 1827	718 182	
Vertikalafgrening 18/800			7 321 677 2 196 43	732167 721 9643	721 964	
Vertikalafgrening 18/1000			7 321 677 1 818 34	732167 718 1834	718 183	
	Vertikalafgrening 18, ZINKPOX®, hvid, skaffevare					
	Vertikalafgrening 18/150		7 321 677 1 818 41	732167 718 1841	718 184	
	Vertikalafgrening 18/200		7 321 677 1 818 58	732167 718 1858	718 185	
	Vertikalafgrening 18/300		7 321 677 1 818 72	732167 718 1872	718 187	
	Vertikalafgrening 18/400		7 321 677 1 818 89	732167 718 1889	718 188	
	Vertikalafgrening 18/500		7 321 677 1 818 96	732167 718 1896	718 189	
	Vertikalafgrening 18/600		7 321 677 1 819 02	732167 718 1902	718 190	
	Vertikalafgrening 18/800		7 321 677 2 803 46	732167 728 0346	728 034	
	Vertikalafgrening 18/1000		7 321 677 1 819 19	732167 718 1919	718 191	
	Vertikalafgrening 18, rustfri stål (AISI 316), skaffevare					
	Vertikalafgrening 18/150		7 321 677 2 737 06	732167 727 3706	727 370	
	Vertikalafgrening 18/200		7 321 677 2 737 13	732167 727 3713	727 371	
	Vertikalafgrening 18/300		7 321 677 2 737 20	732167 727 3720	727 372	
	Vertikalafgrening 18/400		7 321 677 2 737 37	732167 727 3737	727 373	
	Vertikalafgrening 18/500		7 321 677 2 737 44	732167 727 3744	727 374	
	Vertikalafgrening 18/600		7 321 677 2 737 51	732167 727 3751	727 375	

		Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.	
		Dåseplade 35S installeres stående eller hængende på profilet. Låses med låsetap. Brug og installation, se side 81.					
		Dåseplade 35S, sendzimirgalvaniseret					
		Dåseplade 35S			732167 711 2050	711 205	
		Dåseplade 35S, uden huller			732167 730 2451	730 245	
		Dåseplade 35S, varmgalvaniseret					
Dåseplade 35S				732167 731 7462	731 746		
		Dåseplade 35S, rustfri stål (AISI 316), skaffevare					
Dåseplade 35S				732167 725 7768	725 776		
		Beskyttelsesplade 65 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer som beskyttelse til kabler tæt på gulvet. Brug og installation, se side 81.					
		Beskyttelsesplade 65, sendzimirgalvaniseret, skaffevare					
		Beskyttelsesplade 65/200	B=200		732167 732 4750	732 475	
		Beskyttelsesplade 65/300	B=300		732167 732 4767	732 476	
		Beskyttelsesplade 65/400	B=400		732167 732 4774	732 477	
		Beskyttelsesplade 65/500	B=500		732167 732 4781	732 478	
		Beskyttelsesplade 65/600	B=600		732167 732 4798	732 479	
		Beskyttelsesplade 65, varmgalvaniseret					
		Beskyttelsesplade 65/200	B=200		732167 730 1928	730 192	
		Beskyttelsesplade 65/300	B=300		732167 730 1935	730 193	
		Beskyttelsesplade 65/400	B=400		732167 730 1942	730 194	
		Beskyttelsesplade 65/500	B=500		732167 730 1959	730 195	
		Beskyttelsesplade 65/600	B=600		732167 730 1966	730 196	
		Beskyttelsesplade 65, rustfri stål (AISI 316), skaffevare					
		Beskyttelsesplade 65/200	B=200		732167 732 4811	732 481	
		Beskyttelsesplade 65/300	B=300		732167 732 4828	732 482	
		Beskyttelsesplade 65/400	B=400		732167 732 4835	732 483	
		Beskyttelsesplade 65/500	B=500		732167 732 4842	732 484	
		Beskyttelsesplade 65/600	B=600		732167 732 4859	732 485	
		Låg 64 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer. Brug og installation, se side 82.					
		Låg 64, varmgalvaniseret					
		Låg 64/150	B=151		732167 782 5615	782 561	
		Låg 64/200	B=201		732167 782 5622	782 562	
		Låg 64/300	B=301		732167 782 5639	782 563	
		Låg 64/400	B=401		732167 782 5646	782 564	
		Låg 64/500	B=501		732167 782 5653	782 565	
		Låg 64/600	B=601		732167 782 5660	782 566	
		Låg 64/800	B=801		732167 782 5677	782 567	
		Låg 64/1000	B=1001		732167 782 5684	782 568	

Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
------	------------------	----------	---------	---------

Låg 64 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer. Brug og installation, se side 82.

Låg 64, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Låg 64/150	B=151		732167 782 5691	782 569
Låg 64/200	B=201		732167 782 5707	782 570
Låg 64/300	B=301		732167 782 5714	782 571
Låg 64/400	B=401		732167 782 5721	782 572
Låg 64/500	B=501		732167 782 5738	782 573
Låg 64/600	B=601		732167 782 5745	782 574
Låg 64/800	B=801		732167 782 5752	782 575
Låg 64/1000	B=1001		732167 782 5769	782 576

Låg 64, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

Låg 64/150	B=151		732167 782 5851	782 585
Låg 64/200	B=201		732167 782 5868	782 586
Låg 64/300	B=301		732167 782 5875	782 587
Låg 64/400	B=401		732167 782 5882	782 588
Låg 64/500	B=501		732167 782 5899	782 589
Låg 64/600	B=601		732167 782 5905	782 590
Låg 64/800	B=801		732167 782 5912	782 591
Låg 64/1000	B=1001		732167 782 5929	782 592

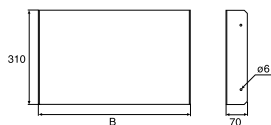
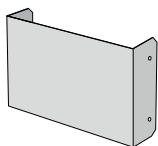
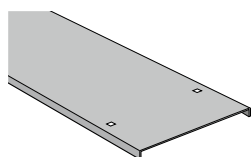
Montageplade 61 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer. Brug og installation, se side 82.

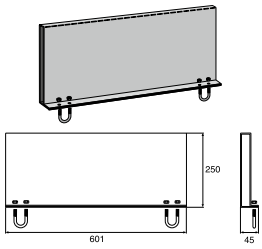
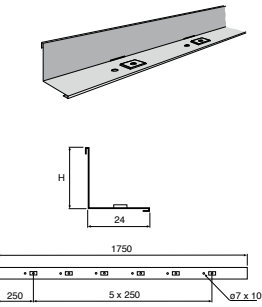
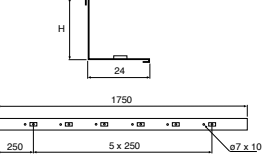
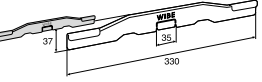
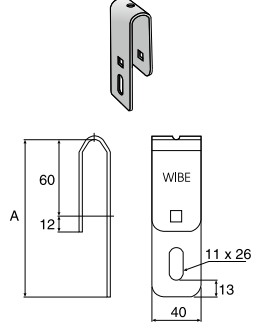
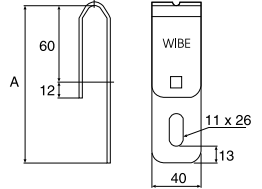
Montageplade 61, sendzimirgalvaniseret, skaffevare

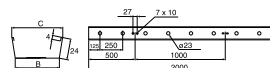
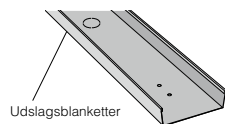
Montageplade 61/200	B=200		732167 732 4866	732 486
Montageplade 61/300	B=300		732167 732 4873	732 487
Montageplade 61/400	B=400		732167 732 4880	732 488
Montageplade 61/500	B=500		732167 732 4897	732 489
Montageplade 61/600	B=600		732167 732 4903	732 490

Montageplade 61, varmgalvaniseret, skaffevare

Montageplade 61/200	B=200		732167 732 4910	732 491
Montageplade 61/300	B=300		732167 732 4927	732 492
Montageplade 61/400	B=400		732167 732 4934	732 493
Montageplade 61/500	B=500		732167 732 4941	732 494
Montageplade 61/600	B=600		732167 732 4958	732 495



	Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Montageplade 60, stor montageplade der kan monteres stående eller hængende mellem stigertrinene. Bøjler er ikke inkluderet. Brug og installation, se side 80.				
	Montageplade 60, sendzimirgalvaniseret				
	Montageplade 60			732167 730 3878	730 387
	Montageplade 60, varmgalvaniseret				
	Montageplade 60			732167 730 3885	730 388
	Montageplade 60, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Montageplade 60			732167 730 3892	730 389
	Bøjle M6-20SK (kun i rustfri stål)			732167 725 5870	725 587
	Skilleplade 39 benyttes til at adskille svag- og stærkstrømskabler. Brug og installation, se side 82.				
	Skilleplade 39, sendzimirgalvaniseret				
	Skilleplade 39/24	H=24		732167 718 8352	718 835
	Skilleplade 39/55	H=55		732167 725 7850	725 785
	Skilleplade 39, varmgalvaniseret				
	Skilleplade 39/24	H=24		732167 731 7479	731 747
	Skilleplade 39/55	H=55		732167 732 9830	732 983
	Skilleplade 39, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Skilleplade 39/24	H=24		732167 725 5931	725 593
	Skilleplade 39/55	H=55		732167 725 5948	725 594
	Samlestykke W39 benyttes til samling af skilleplade 39. Brug og installation, se side 82.				
	Samlestykke 39, farvet plastik				
	Samlestykke W39			732167 716 8248	716 824
	Fæste 12 benyttes på kabelstigerens sideprofil til installation af tilbehør. Skrue er ikke inkluderet. Brug og installation, se side 83.				
	Fæste 12, varmgalvaniseret				
	Fæste 12/70	A=125		732167 728 6539	728 653
	Fæste 12/120	A=175		732167 728 6546	728 654
	Fæste 12, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Fæste 12/70	A=125		732167 728 6515	728 651
	Fæste 12/120	A=175		732167 728 6522	728 652
	Fæste 12, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Fæste 12/70	A=125		732167 732 9779	732 977
	Fæste 12/120	A=175		732167 732 9786	732 978
	Krog 8 til installation af kabler under bæring 3. Krogen kan også installeres i perforerede trin. Brug og installation, se side 83.				
	Krog 8, varmgalvaniseret				
	Krog 8			732167 728 6423	728 642
	Krog 8, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Krog 8			732167 728 6430	728 643



Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
------	------------------	----------	---------	---------

Telerende 36 installeres hvor der er behov for en separat føring af specielt følsomme kabler. Udslagsblanketter i bunden. Brug og installation, se side 83.

Telerende 36, sendzimrgalvaniseret

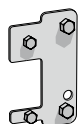
Telerende 36/50	C=50		732167 725 0653	725 065
Telerende 36/100	C=100		732167 725 0660	725 066
Telerende 36/200	C=200		732167 725 0677	725 067

Telerende 36, varmgalvaniseret

Telerende 36/50	C=50		732167 731 7486	731 748
Telerende 36/100	C=100		732167 731 7493	731 749
Telerende 36/200	C=200		732167 731 7509	731 750

Telerende 36, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

Telerende 36/50	C=50		732167 725 5900	725 590
Telerende 36/100	C=100		732167 725 5917	725 591
Telerende 36/200	C=200		732167 725 5924	725 592



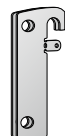
Samling 45 monteres som en samleplade i en afskåret KHZV/KHZPV stige. Brug og installation, se side 83.

Samling 45, varmgalvaniseret

Samling 45 (skrue M8 og M12 + møtrik er inkl.)		732167 707 6093	707 609
--	--	-----------------	---------

Samling 45, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Samling 45 (skrue M8 og M12 + møtrik er inkl.)		732167 714 2279	714 227
--	--	-----------------	---------



Afgreningskrog 47 benyttes på KHZV og KHZPV kabelstiger til at lave 90° afvinklinger. Brug og installation, se side 84.

Afgreningskrog 47, varmgalvaniseret

Afgreningskrog 47 (skrue M12 + møtrik er inkl.)		732167 791 3503	791 350
---	--	-----------------	---------

Afgreningskrog 47, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Afgreningskrog 47 (skrue M12 + møtrik er inkl.)		732167 791 4012	791 401
---	--	-----------------	---------



Afstivning 46 benyttes på KHZV og KHZPV kabelstiger til at lave 90° afvinklinger. Brug og installation, se side 84.

Afstivning 46, varmgalvaniseret

Afstivning 46 (skrue MVBF8x16 + møtrik er inkl.)		732167 708 0014	708 001
--	--	-----------------	---------

Afstivning 46, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Afstivning 46 (skrue MVBF8x16 + møtrik er inkl.)		732167 714 1791	714 179
--	--	-----------------	---------

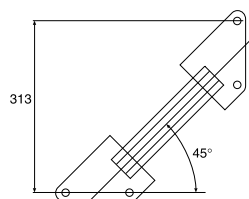
Vertikal afgrening 49 benyttes ved en 90° vertikal afvinkling. Brug og installation, se side 84.

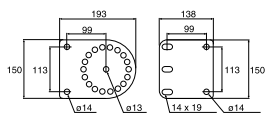
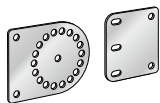
Vertikal afgrening 49, varmgalvaniseret

Vertikal afgrening 49/200		732167 716 3892	716 389
Vertikal afgrening 49/300		732167 716 3908	716 390
Vertikal afgrening 49/400		732167 716 3915	716 391
Vertikal afgrening 49/500		732167 720 5172	720 517
Vertikal afgrening 49/600		732167 716 3922	716 392
Vertikal afgrening 49/1000		732167 716 3939	716 393

Vertikal afgrening 49, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Vertikal afgrening 49/200		732167 716 3953	716 395
Vertikal afgrening 49/300		732167 716 3960	716 396
Vertikal afgrening 49/400		732167 716 3977	716 397
Vertikal afgrening 49/500		732167 720 5189	720 518
Vertikal afgrening 49/600		732167 716 3984	716 398
Vertikal afgrening 49/1000		732167 716 3991	716 399





Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
------	------------------	----------	---------	---------

Afvinkling 51 benyttes som vertikal afvinkling af KHZV og KHZPV. Brug og installation, se side 84.

Afvinkling 51, varmgalvaniseret

Afvinkling 51 (2 skruer M12 + møtrik inkl.)



732167 731 8377 731 837

Afvinkling 51, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Afvinkling 51 (2 skruer M12 + møtrik inkl.)



732167 731 9114 731 911

Afvinkling 51, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

Afvinkling 51 (2 skruer M12 + møtrik inkl.)



732167 731 9145 731 914

Indvendig 90° bøjning 55 benyttes som 90° horisontal afvinkling af KHZV og KHZPV. Brug og installation, se side 84.

Indvendig 90° bøjning, varmgalvanisering

Indvendig 90° bøjning 55/200 A=625



732167 716 2413 716 241

Indvendig 90° bøjning 55/300 A=725



732167 716 2437 716 243

Indvendig 90° bøjning 55/400 A=825



732167 716 2444 716 244

Indvendig 90° bøjning 55/500 A=925



732167 716 2451 716 245

Indvendig 90° bøjning 55/600 A=1025



732167 716 2468 716 246

Indvendig 90° bøjning 55/1000 A=1425



732167 716 2475 716 247

Indvendig 90° bøjning 55/200 A=625



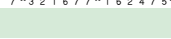
732167 716 2482 716 248

Indvendig 90° bøjning 55/300 A=725



732167 716 2505 716 250

Indvendig 90° bøjning 55/400 A=825



732167 716 2512 716 251

Indvendig 90° bøjning 55/500 A=925



732167 716 2529 716 252

Indvendig 90° bøjning 55/600 A=1025



732167 716 2536 716 253

Indvendig 90° bøjning 55/1000 A=1425



732167 716 2543 716 254

Indvendig 90° bøjning 55/200 A=625



732167 716 2550 716 255

Indvendig 90° bøjning 55/300 A=725



732167 716 2574 716 257

Indvendig 90° bøjning 55/400 A=825



732167 716 2581 716 258

Indvendig 90° bøjning 55/500 A=925



732167 716 2598 716 259

Indvendig 90° bøjning 55/600 A=1025



732167 716 2604 716 260

Indvendig 90° bøjning 55/1000 A=1425



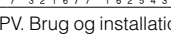
732167 716 2611 716 261

Indvendig 90° bøjning 55/200 A=625



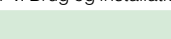
732167 716 2628 716 262

Indvendig 90° bøjning 55/300 A=725



732167 716 2642 716 264

Indvendig 90° bøjning 55/400 A=825



732167 716 2659 716 265

Indvendig 90° bøjning 55/500 A=925



732167 716 2666 716 266

Indvendig 90° bøjning 55/600 A=1025



732167 716 2673 716 267

Indvendig 90° bøjning 55/1000 A=1425



732167 716 2680 716 268

Indvendig 90° bøjning 55/200 A=625



732167 716 2697 716 269

Indvendig 90° bøjning 55/300 A=725



732167 716 2704 716 270

Indvendig 90° bøjning 55/400 A=825



732167 716 2728 716 272

Indvendig 90° bøjning 55/500 A=925



732167 716 2742 716 274

Indvendig 90° bøjning 55/600 A=1025



732167 716 2759 716 275

Indvendig 90° bøjning 55/1000 A=1425



732167 716 2773 716 277

Indvendig 90° bøjning 55/200 A=625



732167 716 2780 716 278

Indvendig 90° bøjning 55/300 A=725



732167 716 2797 716 279

Indvendig 90° bøjning 55/400 A=825



732167 716 2811 716 281

Indvendig 90° bøjning 55/500 A=925



732167 716 2828 716 282

Indvendig 90° bøjning 55/600 A=1025



732167 716 2842 716 284

Indvendig 90° bøjning 55/1000 A=1425



732167 716 2859 716 285

Indvendig 90° bøjning 55/200 A=625



732167 716 2873 716 287

Indvendig 90° bøjning 55/300 A=725



732167 716 2880 716 288

Indvendig 90° bøjning 55/400 A=825



732167 716 2897 716 289

Indvendig 90° bøjning 55/500 A=925



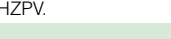
732167 716 2911 716 291

Indvendig 90° bøjning 55/600 A=1025



732167 716 2928 716 292

Indvendig 90° bøjning 55/1000 A=1425



732167 716 2942 716 294

Indvendig 90° bøjning 55/200 A=625



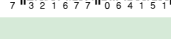
732167 716 2959 716 295

Indvendig 90° bøjning 55/300 A=725



732167 716 2973 716 297

Indvendig 90° bøjning 55/400 A=825



732167 716 2980 716 298

Indvendig 90° bøjning 55/500 A=925



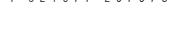
732167 716 2997 716 299

Indvendig 90° bøjning 55/600 A=1025



732167 716 3011 716 301

Indvendig 90° bøjning 55/1000 A=1425



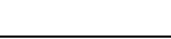
732167 716 3028 716 302

Indvendig 90° bøjning 55/200 A=625



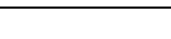
732167 716 3042 716 304

Indvendig 90° bøjning 55/300 A=725



732167 716 3059 716 305

Indvendig 90° bøjning 55/400 A=825



732167 716 3073 716 307

Indvendig 90° bøjning 55/500 A=925



732167 716 3080 716 308

Indvendig 90° bøjning 55/600 A=1025



732167 716 3097 716 309

Indvendig 90° bøjning 55/1000 A=1425



732167 716 3111 716 311

Indvendig 90° bøjning 55/200 A=625

732167 716 3128 716 312

Indvendig 90° bøjning 55/300 A=725

732167 716 3142 716 314

Indvendig 90° bøjning 55/400 A=825

732167 716 3159 716 315

Indvendig 90° bøjning 55/500 A=925

732167 716 3173 716 317

Indvendig 90° bøjning 55/600 A=1025

732167 716 3180 716 318

Indvendig 90° bøjning 55/1000 A=1425

732167 716 3197 716 319

Indvendig 90° bøjning 55/200 A=625

732167 716 3211 716 321

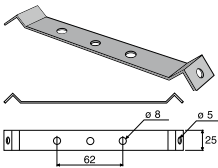
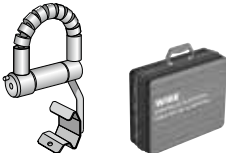
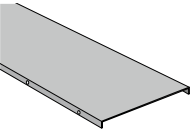
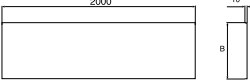
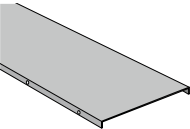
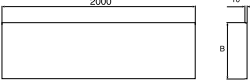
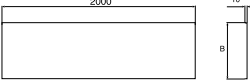
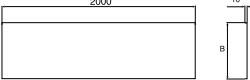
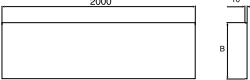
Indvendig 90° bøjning 55/300 A=725

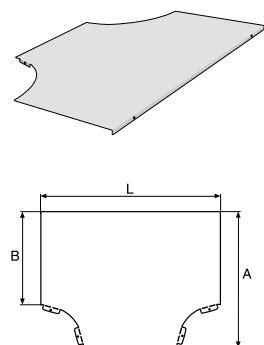
732167 716 3228 716 322

Indvendig 90° bøjning 55/400 A=825

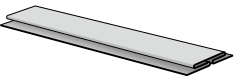
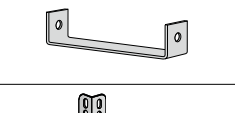
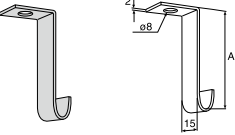
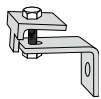
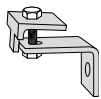
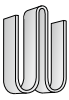
732167 716 3242 716 324

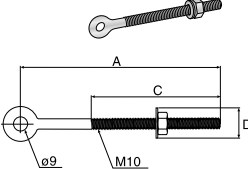
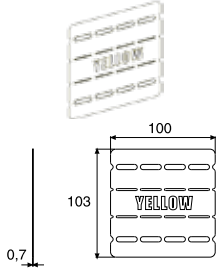
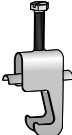
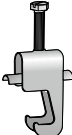
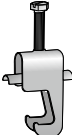
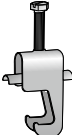
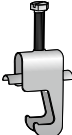
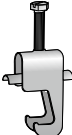
Indvendig 90

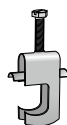
	Type				
	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.	
	Armaturkonsol 200 benyttes til montering af armaturer under KHZV og KHZPV 200. Brug og installation, se side 85.				
	Armaturkonsol 200, varmgalvaniseret				
	Armaturkonsol 200		732167 718 6433	718 643	
	Armaturkonsol, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Afvinkling 44 til horisontal afvinkling af KHZV og KHZPV 200. Kan også benyttes ved afgreninger eller til montage på væg. Brug og installation, se side 85.				
	Afvinkling 44, varmgalvaniseret				
	Afvinkling 44		732167 720 8159	720 815	
	Afvinkling 44, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
	Kabelrulle S gør det nemmere at trække kabler. Kabelrullerne installeres nemt på alle kabelstiger. Brug og installation, se side 85.				
	Kabelrulle S, elektrogalvaniseret				
	Kabelrulle S		732167 718 6600	718 660	
	Kabelrulle 38, leveres også i kuffertsæt. Brug og installation, se side 84.				
	Kabelrulle 38, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Kabelrulle 38		732167 735 9981	735 998	
	Kuffert				
	Kuffert		732167 780 1862	780 186	
	Kabelrullensæt				
	Kabelrullensæt (1 kuffert + 10 stk. kabelrulle 38)		732167 780 1879	780 187	
	Låg W5 installeres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter det mod regn og sol. Brug og installation, se side 86.				
	Låg W5, sendzimirgalvaniseret				
	Låg W5/150	B=151		732167 732 2169	732 216
	Låg W5/200	B=201		732167 732 2176	732 217
	Låg W5/300	B=301		732167 732 2183	732 218
	Låg W5/400	B=401		732167 732 2190	732 219
	Låg W5/500	B=501		732167 732 2206	732 220
	Låg W5/600	B=601		732167 732 2213	732 221
	Låg W5/1000	B=1001		732167 732 2220	732 222
	Låg W5, varmgalvaniseret				
	Låg W5/150	B=151		732167 732 2640	732 264
	Låg W5/200	B=201		732167 732 2657	732 265
	Låg W5/300	B=301		732167 732 2664	732 266
	Låg W5/400	B=401		732167 732 2671	732 267
	Låg W5/500	B=501		732167 732 2688	732 268
	Låg W5/600	B=601		732167 732 2695	732 269
	Låg W5/1000	B=1001		732167 732 2701	732 270
	Låg W5, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Låg W5/150	B=151		732167 732 2916	732 291
	Låg W5/200	B=201		732167 732 2923	732 292
	Låg W5/300	B=301		732167 732 2930	732 293
	Låg W5/400	B=401		732167 732 2947	732 294
	Låg W5/500	B=501		732167 732 2954	732 295
	Låg W5/600	B=601		732167 732 2961	732 296
	Låg W5/1000	B=1001		732167 732 2978	732 297



Type	Længde C (mm)		EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Låg T-afgrening passer til T-afgrening. Monteres med profilfæste 37, lågholder og lågsamling. Brug og installation, se side 87.					
Låg T-afgrening, sendzimirgalvaniseret					
Låg T-afgrening/150	B=400	L=151		732167 732 3459	732 345
Låg T-afgrening/200	B=450	L=201		732167 732 3463	732 346
Låg T-afgrening/300	B=550	L=301		732167 732 3470	732 347
Låg T-afgrening/400	B=650	L=401		732167 732 3487	732 348
Låg T-afgrening/500	B=750	L=501		732167 732 3494	732 349
Låg T-afgrening/600	B=850	L=601		732167 732 3500	732 350
Låg T-afgrening/800	B=1052	L=797		732167 781 8037	781 803
Låg T-afgrening/1000	B=1240	L=1001		732167 732 3517	732 351
Låg T-afgrening, varmgalvaniseret					
Låg T-afgrening/150	B=400	L=151		732167 781 4404	781 440
Låg T-afgrening/200	B=450	L=201		732167 781 4411	781 441
Låg T-afgrening/300	B=550	L=301		732167 781 4428	781 442
Låg T-afgrening/400	B=650	L=401		732167 781 4435	781 443
Låg T-afgrening/500	B=750	L=501		732167 781 4442	781 444
Låg T-afgrening/600	B=850	L=601		732167 781 4459	781 445
Låg T-afgrening/800	B=1052	L=797		732167 781 7962	781 796
Låg T-afgrening/1000	B=1240	L=1001		732167 781 4466	781 446
Låg T-afgrening, rustfri stål (AISI 316), skaffevare					
Låg T-afgrening/150	B=400	L=151		732167 788 6470	788 647
Låg T-afgrening/200	B=450	L=201		732167 788 6487	788 648
Låg T-afgrening/300	B=550	L=301		732167 788 6494	788 649
Låg T-afgrening/400	B=650	L=401		732167 788 6500	788 650
Låg T-afgrening/500	B=750	L=501		732167 788 6517	788 651
Låg T-afgrening/600	B=850	L=601		732167 788 6524	788 652
Låg T-afgrening/800	B=1052	L=797		732167 788 6531	788 653
Låg T-afgrening/1000	B=1240	L=1001		732167 788 6548	788 654

	Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Lågsamling benyttes til samling af to låg. Brug og installation, se side 87.					
	Lågsamling, sendzimirgalvaniseret				
	Lågsamling/150	B=125		732167 712 6392	712 639
	Lågsamling/200	B=175		732167 712 6408	712 640
	Lågsamling/300	B=275		732167 712 6422	712 642
	Lågsamling/400	B=375		732167 712 6439	712 643
	Lågsamling/500	B=475		732167 712 6446	712 644
	Lågsamling/600	B=575		732167 712 6453	712 645
	Lågsamling, varmgalvaniseret				
	Lågsamling/150	B=125		732167 780 4528	780 452
	Lågsamling/200	B=175		732167 780 4535	780 453
	Lågsamling/300	B=275		732167 780 4542	780 454
	Lågsamling/400	B=375		732167 780 4559	780 455
	Lågsamling/500	B=475		732167 780 4566	780 456
	Lågsamling/600	B=575		732167 780 4573	780 457
Stålwire HT fås i flere kvaliteter. Til installation af et eller flere kabler. Brug og installation, se side 87.					
	Stålwire HT				
	HT-2309 stålwire galv., blød	Diam.=5,00 Brudbelastning 700 kg.		732167 713 6797	713 679
	HT-2311 stålwire, grå	Diam.=6,15 Brudbelastning 970 kg.		732167 713 6889	713 688
	HTR-2322 stålwire rustfri, hård	Diam.=2,50 Brudbelastning 450 kg.		732167 713 6810	713 681
	HTR-2323 stålwire rustfri, hård	Diam.=3,00 Brudbelastning 700 kg.		732167 713 6827	713 682
	HTR-2324 stålwire rustfri, hård	Diam.=4,00 Brudbelastning 1200 kg.		732167 713 6834	713 683
	Endefæste HT-14 til væginstallation. Brug og installation, se side 87.				
	Endefæste HT-14, varmgalvaniseret				
	Endefæste HT-14			732167 713 6711	713 671
	Endefæste HT-11 til loft med bjælker. Brug og installation, se side 87.				
	Endefæste HT-11, varmgalvaniseret				
	Endefæste HT-11			732167 717 6182	717 618
	Bærefæste HT-31 til loftinstallation. Brug og installation, se side 88.				
	Bærefæste HT-31, varmgalvaniseret				
	Bærefæste HT-31			732167 713 6728	713 672
	Bærefæste HT-33/34 til loftinstallation. Brug og installation, se side 88.				
	Bærefæste HT-31, varmgalvaniseret				
	Bærefæste HT-33			732167 713 6742	713 674
	Bærefæste HT-34			732167 713 6759	713 675
	Bærefæste HT-152 til I-jern installation. Brug og installation, se side 88.				
	Bærefæste HT-152, varmgalvaniseret				
	Bærefæste HT-152			732167 717 6366	717 636
	Bærebøjle HT-51 til kabler. Brug og installation, se side 88.				
	Bærebøjle HT-51, sendzimirgalvaniseret				
	Bærebøjle HT-51			732167 713 6766	713 676

	Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Lås HT-68 til låsning af wire. Brug og installation, se side 88.				
	Lås HT-68, varmgalvaniseret				
	Lås HT-68		7 321 677 13 677 3	732167 713 6773	713 677
	Lås HTR-68, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Spændskrue HT installeres i enden af stålwiren. Brug og installation, se side 88.				
	Spændskrue HT, varmgalvaniseret				
	Spændskrue HT-611	A=125 B=100 C=22	7 321 677 13 689 6	732167 713 6896	713 689
	Spændskrue HT-621	A=270 B=100 C=50	7 321 677 13 690 2	732167 713 6902	713 690
	Galvafrøid benyttes til reparation af beskadigede steder på sendzimirgalvaniserede eller varmgalvaniserede stiger og tilbehør. Brug og installation, se side 88.				
	Galvafrøid				
	Antirustmaling, Galvafrøid, dåse		7 321 677 17 637 3	732167 717 6373	717 637
	Stålline benyttes som binder af kabler til kabelstiger. Brug og installation, se side 88.				
	Stålline				
	HTR-2303 stålline, rustfri stål, hvid PVC 1,25mm		7 321 677 13 686 5	732167 713 6865	713 686
	HTR-2313 stålline, rustfri stål, sort PVC 1,25mm		7 321 677 13 687 2	732167 713 6872	713 687
	HT-2304 stålline, hvid PVC 1,25mm		7 321 677 13 684 1	732167 713 6841	713 684
	HT-2314 stålline, sort PVC 1,25mm				
	Mærkeplade 93, farvemærkesystem som er nemt at benytte, når der ønskes at markere, hvilke typer kabler der er placeret i kabelstigen. 5 forskellige farver. Brug og installation, se side 89.				
	Mærkeplade, stål				
	Mærkeplade 93 gul		7 321 677 37 704 6	732167 737 7046	737 704
	Mærkeplade 93 orange		7 321 677 37 705 3	732167 737 7053	737 705
	Mærkeplade 93 blå		7 321 677 37 706 0	732167 737 7060	737 706
	Mærkeplade 93 grøn		7 321 677 37 707 7	732167 737 7077	737 707
	Mærkeplade 93 sort		7 321 677 37 708 4	732167 737 7084	737 708
	Kabelklemme A til fastgørelse af kabler på pendel/ankerskinne 24/48 samt kabelstigerne KHZSP, KHZSPZ, KHZP og KHZPV. Brug og installation, se side 89.				
	Kabelklemme A til 1 kabel, sendzimirgalvaniseret				
	Til kabel - mm				
	Kabelklemme A1/12	-12	7 321 677 18 507 8	732167 718 5078	718 507
	Kabelklemme A1/16	13-16	7 321 677 18 508 5	732167 718 5085	718 508
	Kabelklemme A1/22	17-22	7 321 677 18 509 2	732167 718 5092	718 509
	Kabelklemme A1/28	23-28	7 321 677 18 510 9	732167 718 5108	718 510
	Kabelklemme A1/36	29-36	7 321 677 18 511 6	732167 718 5115	718 511
	Kabelklemme A1/44	37-44	7 321 677 18 512 3	732167 718 5122	718 512
	Kabelklemme A1/52	45-52	7 321 677 18 513 0	732167 718 5139	718 513
	Kabelklemme A1/60	53-60	7 321 677 18 514 6	732167 718 5146	718 514
	Kabelklemme A1/70	61-70	7 321 677 18 515 3	732167 718 5153	718 515
	Kabelklemme A til 2 kabler, sendzimirgalvaniseret				
	Kabelklemme A1/12	-12	7 321 677 18 516 0	732167 718 5160	718 516
	Kabelklemme A1/16	13-16	7 321 677 18 517 7	732167 718 5177	718 517
	Kabelklemme A1/22	17-22	7 321 677 18 518 4	732167 718 5184	718 518
	Kabelklemme A1/28	23-28	7 321 677 18 519 1	732167 718 5191	718 519
	Kabelklemme A1/36	29-36	7 321 677 18 520 7	732167 718 5207	718 520
	Kabelklemme A1/44	37-44	7 321 677 18 521 4	732167 718 5214	718 521



Kabelklemme til 1 kabel

Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
------	------------------	----------	---------	---------

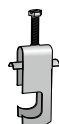
Kabelklemme R til fastgørelse af kabler på kabelstigerne KHZ og KHZV (runde trin). Brug og installation, se side 89.

Kabelklemme R til 1 kabel, sendzimirgalvaniseret

Til kabel - mm				
Kabelklemme R1/12	-12	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 0 0 9	732167 769 0008	769 000
Kabelklemme R1/16	13-16	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 0 1 5	732167 769 0015	769 001
Kabelklemme R1/22	17-22	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 0 2 2	732167 769 0022	769 002
Kabelklemme R1/28	23-28	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 0 3 9	732167 769 0039	769 003
Kabelklemme R1/36	29-36	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 0 4 6	732167 769 0046	769 004
Kabelklemme R1/44	37-44	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 0 5 3	732167 769 0053	769 005
Kabelklemme R1/52	45-52	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 0 6 0	732167 769 0060	769 006
Kabelklemme R1/60	53-60	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 0 7 7	732167 769 0077	769 007
Kabelklemme R1/70	61-70	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 0 8 4	732167 769 0084	769 008

Kabelklemme R til 2 kabler, sendzimirgalvaniseret

Kabelklemme R2/12	-12	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 0 9 1	732167 769 0091	769 009
Kabelklemme R2/16	13-16	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 1 0 7	732167 769 0107	769 010
Kabelklemme R2/22	17-22	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 1 1 4	732167 769 0114	769 011
Kabelklemme R2/28	23-28	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 1 2 1	732167 769 0121	769 012
Kabelklemme R2/36	29-36	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 1 3 8	732167 769 0138	769 013
Kabelklemme R2/44	37-44	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 1 4 5	732167 769 0145	769 014
Kabelklemme R2/52	45-52	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 1 5 2	732167 769 0152	769 015
Kabelklemme R2/60	53-60	7 3 2 1 6 7 7 6 9 0 1 6 9	732167 769 0169	769 016

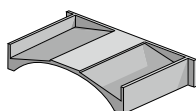


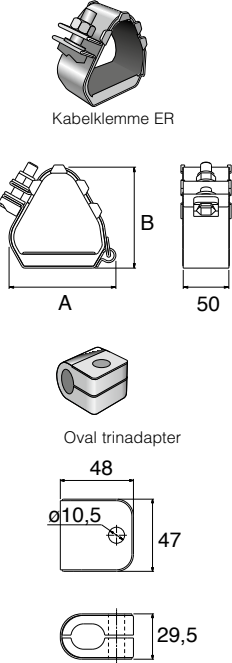
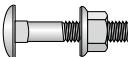
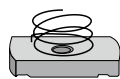
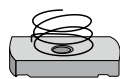
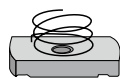
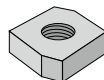
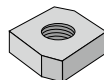
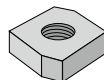
Kabelklemme til 2 kabler

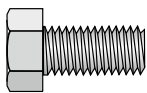
Mellemlæg EM benyttes for at undgå pres op kabler. Mellemlæg placeres imellem kablet og trinnet på samme side hvor klemmen er fastgjort til trinnet. Brug og installation, se side 89.

Mellemlæg EM

Mellemlæg EM/12	-12	7 3 2 1 6 7 7 0 9 0 5 0 1	732167 709 0501	709 050
Mellemlæg EM/16	13-16	7 3 2 1 6 7 7 0 9 0 5 1 8	732167 709 0518	709 051
Mellemlæg EM/22	17-22	7 3 2 1 6 7 7 0 9 0 5 2 5	732167 709 0525	709 052
Mellemlæg EM/28	23-28	7 3 2 1 6 7 7 0 9 0 5 3 2	732167 709 0532	709 053
Mellemlæg EM/36	29-36	7 3 2 1 6 7 7 0 9 0 5 4 9	732167 709 0549	709 054
Mellemlæg EM/44	37-44	7 3 2 1 6 7 7 0 9 0 5 5 6	732167 709 0556	709 055
Mellemlæg EM/52	45-52	7 3 2 1 6 7 7 0 9 0 5 6 3	732167 709 0563	709 056
Mellemlæg EM/60	53-60	7 3 2 1 6 7 7 0 9 0 5 7 0	732167 709 0570	709 057
Mellemlæg EM/70	61-70	7 3 2 1 6 7 7 0 9 0 5 8 7	732167 709 0587	709 058



	Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Kabelklemme ER til fastgørelse af kabler på kabelstiger med runde eller perforerede trin. Brug og installation, se side 89.					
 Kabelklemme ER Oval trinadapter 48 47 29,5	Kabelklemme R til 1 kabel, sendzimirgalvaniseret				
	Til kabel - mm				
	Kabelklemme ER	23-28		732167 736 4404	736 440
	Kabelklemme ER	27-32		732167 736 4411	736 441
	Kabelklemme ER	30-35		732167 736 4428	736 442
	Kabelklemme ER	33-38		732167 736 4435	736 443
	Kabelklemme ER	36-42		732167 736 4442	736 444
	Kabelklemme ER	40-46		732167 736 4459	736 445
	Kabelklemme ER	44-50		732167 736 4466	736 446
	Kabelklemme ER	48-55		732167 736 4473	736 447
	Kabelklemme ER	51-58		732167 736 4480	736 458
	Kabelklemme ER	55-62		732167 736 4497	736 459
	Kabelklemme ER	59-66		732167 736 4503	736 450
	Kabelklemme ER	63-70		732167 736 4510	736 451
	Kabelklemme ER	67-74		732167 736 4527	736 452
	Kabelklemme ER	71-78		732167 736 4534	736 453
	Kabelklemme ER	74-82		732167 736 4541	736 454
	Kabelklemme ER	77-85		732167 736 4558	736 455
	Oval trinadapter (skruesæt inkl.)			732167 736 4565	736 456
	Skruesæt 74S (2 stk. til installation på perforerede trin).				
	Skruesæt 2S til fastgørelse af bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/20F og vinkelbeslag 5L til åbningen på pendel 24/48.				
	Skruesæt 2S, varmgalvaniseret				
	Skruesæt 2S (skrue MVBF 8x40 + møtrik M6MF8)				
	Skruesæt 20S til fastgørelse af bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/20 og loftpendel 20				
	Skruesæt 20S, varmgalvaniseret				
	Skruesæt 20S (skrue MVBF 8x60 + møtrik M6MF8)				
	Skruesæt 22S til installation af loftpendel 2F og 20 på pendel/ankerskinne. Loftfæste 5 eller vinkelbeslag 5L installeres på bagsiden af pendel/ankerskinne.				
	Skruesæt 22S, varmgalvaniseret				
	Skruesæt 22S (skrue MVBF 8x16 + møtrik M6MF8)				
	Skruesæt 22S, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Skruesæt 22S (skrue MVBF 8x16 + møtrik M6MF8)				
					
	732167 725 5825				
	Møtrik 24S til fastgørelse af tilbehør på pendel/ankerskinne.				
	Møtrik 24S, varmgalvaniseret				
	Fjedermøtrik 24S				
	Skrue M8x25				
	Møtrik M8/M10 til fastgørelse af loftpendler osv. i trinene på KHZSP, KHZSPZ, KHZP, KHZPS og KHZPV.				
	Møtrik M8/M10, varmgalvaniseret				
	Møtrik M8				
	Møtrik M10				
	Skruesæt W34 til fastgørelse af skilleplader på KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP.				
	Skruesæt W34, elektro galvaniseret				
	Skruesæt W34 (skrue MSCS 6x12 + møtrik M6MF6)				
	Skruesæt W34, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
	Skruesæt W34 (skrue MSCS 6x12 + møtrik M6MF6)				
	732167 725 5894				



Type

Længde
C (mm)

EAN-kode

EAN-nr.

Varenr.

Skruesæt M10x20 benyttes med skruesæt 24S (AISI 316) til in til fastgørelse af bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/20 og loftpendel 20.

Skruesæt M10x20, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

Skruesæt M6S 10x20



732167 728 6492

728 649

T-bolt 26F benyttes til pendel/ankerskinne 24/48. Brug og installation, se side 90.

T-bolt 26F, elektro galvaniseret

T-bolt 26F M8

L=30

A=24



732167 734 9838

734 983

T-bolt 26F M10

L=30

A=24



732167 734 8640

734 864

T-bolt 26F M8

L=40

A=34



732167 734 9845

734 984

T-bolt 26F M10

L=40

A=34



732167 734 8657

734 865

T-bolt 26F M8

L=50

A=44



732167 734 9852

734 985

T-bolt 26F 10

L=50

A=44



732167 734 8664

734 866

T-bolt 26F, varmgalvaniseret

T-bolt 26F M8

L=30

A=24



732167 734 7445

734 744

T-bolt 26F M10

L=30

A=24



732167 716 7944

716 794

T-bolt 26F M8

L=40

A=34



732167 734 7452

734 745

T-bolt 26F M10

L=40

A=34



732167 716 7951

716 795

T-bolt 26F M8

L=50

A=44



732167 734 7469

734 746

T-bolt 26F 10

L=50

A=44



732167 716 7968

716 796

T-bolt 26F, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

T-bolt 26F M8

L=30

A=24



732167 734 9869

734 986

T-bolt 26F M10

L=30

A=24



732167 728 5969

728 596

T-bolt 26F M8

L=40

A=34



732167 734 9876

734 987

T-bolt 26F M10

L=40

A=34



732167 728 7976

728 797

T-bolt 26F M8

L=50

A=44



732167 734 9883

734 988

T-bolt 26F 10

L=50

A=44



732167 728 5983

728 598

Gevindbøjle M6 benyttes til installation af bæring 3, direkte på gevindstang. Brug og installation, se side 90.

Gevindbøjle M6, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

Gevindbøjle M6-25

A=29



732167 720 7862

720 786

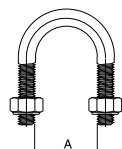
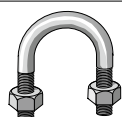
Gevindbøjle M6-20

A=24



732167 725 5870

725 587

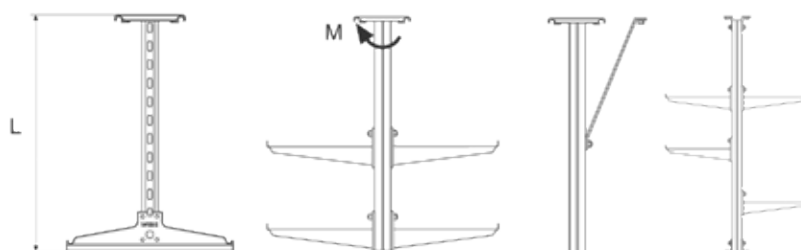


Loftpendel 2F - Pendelskinne 24/48

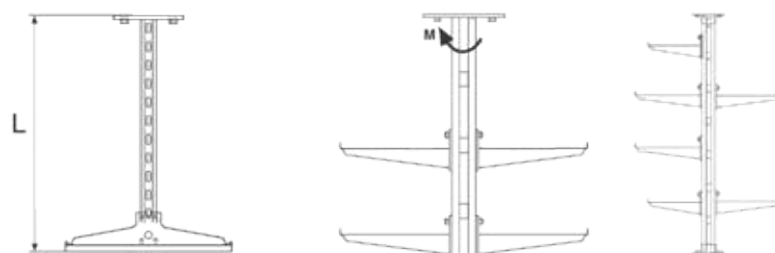
Pendellængde 2 $L = 280 - 1500 \text{ mm}$
 Pendelstag 1 $L = 300, 500, 800 \text{ mm}$

**Loftpendel 20 - Pendelskinne 24/20**

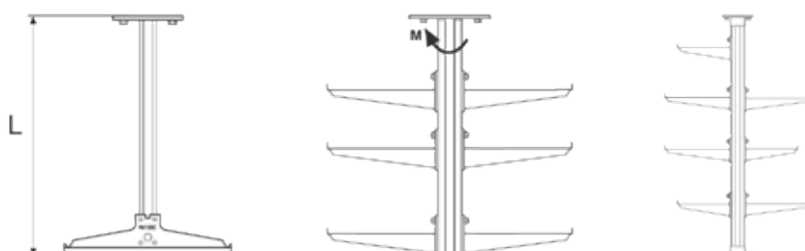
Pendellængde 20 $L = 500 - 3000 \text{ mm}$
 Brudbelastning ved $M = 1900 \text{ Nm}$
 Pendelstag 1 $L = 300, 500, 800 \text{ og } 1500 \text{ mm}$

**Loftpendel 20F - Pendelskinne 24/20F**

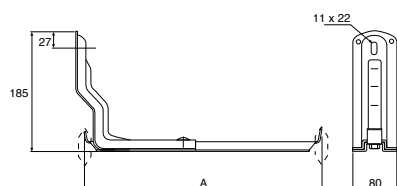
Pendellængde 20F $L = 1000 - 3000 \text{ mm}$
 Brudbelastning ved $M = 3000 \text{ Nm}$
 Pendelstag 1 $L = 300, 500, 800 \text{ og } 1500 \text{ mm}$

**Loftpendel 20FS - Pendelskinne 24/20FS**

Pendellængde 20FS $L = 1500 - 3000 \text{ mm}$
 Brudbelastning ved $M = 6000 \text{ Nm}$

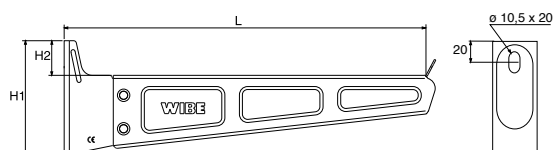


Konsol 30



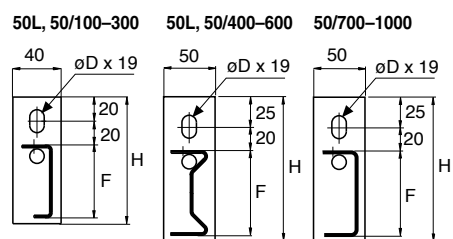
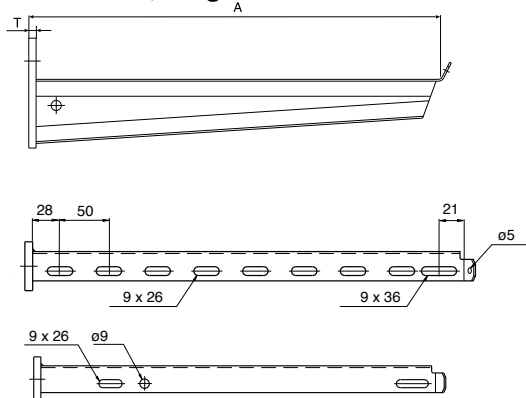
Konsol type	Max. belastning F på konsol ved en nedbøjning på 3°		Nedbøjning på 3° på konsol mm	Brudbelastning	
	kN	kg		kN	kg
30/200	2.0	200	10	2.3	230
30/300	1.9	190	15	3.5	350
30/400	1.2	120	20	3.0	300
30/500	0.8	80	26	2.4	240
30/600	0.6	60	31	2.0	200

Konsol 50i



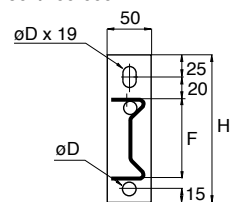
	Højde 1	Højde 2	Monteret på væg kg.
Konsol 50i -100	80	32	230
Konsol 50i -200	85	28,5	215
Konsol 50i -300	110	33,5	220
Konsol 50i -400	115	31	335

Konsol 50L, F og 50

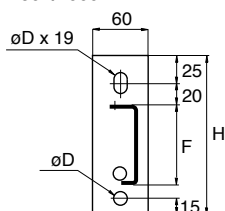


Konsol 50F

50F/200-600

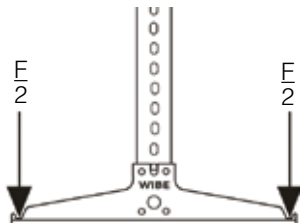


50F/1000



	A mm	D mm	F mm	H mm	T mm	Monteret på væg kN	Monteret på væg kg	Monteret på pendel/ ankerskinne 24/48 kN	Monteret på pendel/ ankerskinne 24/48 kg
50L/100	150	12	34	85	4	1,5	150	1,5	150
50L/150	200	12	36	85	4	1,5	150	1,5	150
50L/200	250	12	39	85	4	1,5	150	1,5	150
50L/250	298	12	56	105	4	2,0	200	2,0	200
50L/300	348	12	60	105	4	2,0	200	2,0	200
50L/400	447	12	70	120	5	3,0	300	3,0	300
50L/500	548	12	77	140	6	3,0	300	3,0	300
50L/600	646	12	84	150	6	3,0	300	3,0	300
50/100	150	12	34	85	4	3,0	300	3,0	300
50/150	200	12	36	85	4	3,0	300	3,0	300
50/200	250	12	39	85	4	2,5	250	2,5	250
50/250	300	12	56	105	6	4,0	400	4,0	400
50/300	350	12	60	105	6	4,0	400	4,0	400
50/400	450	12	70	120	8	6,5	650	6,5	650
50/500	550	12	77	140	8	7,0	700	7,0	700
50/600	650	12	84	150	10	7,0	700	7,0	700
50/700	750	12	90	150	10	6,0	600	5,5	550
50/800	850	12	95	160	10	5,5	550	5,2	520
50/900	950	12	100	160	10	5,3	530	4,8	480
50/1000	1050	12	105	170	10	5,0	500	4,2	420
50F/200	245	12	72	148	8	10,0	1000	10,0	1000
50F/300	345	12	79	175	8	10,0	1000	10,0	1000
50F/400	445	12	86	175	8	11,0	1100	9,0	900
50F/500	547	14	93	180	10	10,0	1000	8,0	800
50F/600	647	14	100	180	10	10,0	1000	8,0	800
50F/1000	1052	14	160	240	12	11,0	1100	8,0	800

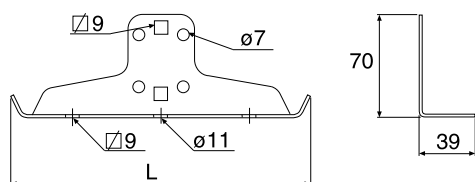
Bæring 3



Brudbelastning for bæring med symmetrisk belastning

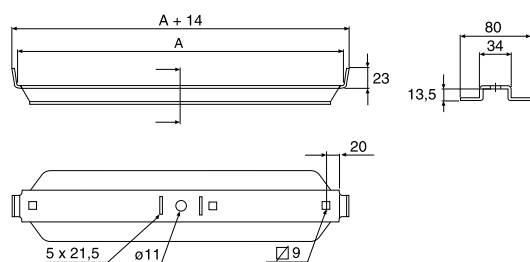
	Brudbelastning F	
	kN	kg
Bæring 3/150	16	1600
Bæring 3/200	16	1600
Bæring 3/300	16	1600
Bæring 3/400	12	1200
Bæring 3/500	12	1200
Bæring 3/600	10	1000

3/150-200



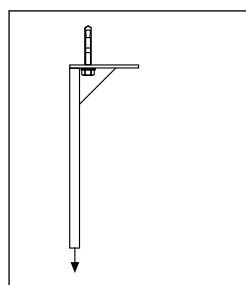
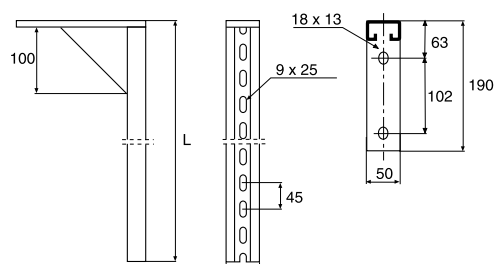
	L	Rustfri stål L	a	b	c	d
Bæring 3/150	150	154	–	100	–	–
Bæring 3/200	200	204	–	100	–	–
Bæring 3/300	300	306	70	100	–	–
Bæring 3/400	400	406	70	100	100	–
Bæring 3/500	500	506	100	140	100	–
Bæring 3/600	600	606	150	140	100	100

Bæring 6 – Brudbelastning ved symmetrisk belastning

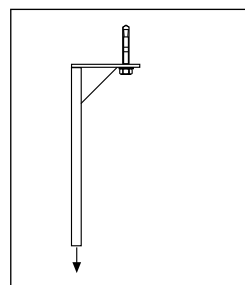


Bæring	Brudbelastning med pendel M10		Brudbelastning med pendelfæste W21	
	kN	kg	kN	kg
6/200	5.0	500	3.4	340
6/300	4.8	480	3.4	340
6/400	3.0	300	3.0	300
6/500	2.2	220	2.2	220
6/600	1.7	170	1.7	170

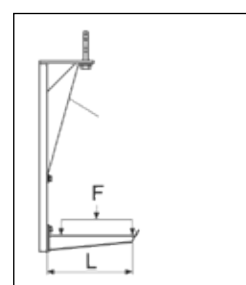
Loftpendel 2FPK



Loftpendel 2FPK monteret i det inderste hul.
Brudbelastning=
1400 kg.
(14kN) ved symmetrisk belastning.



Loftpendel 2FPK monteret i det yderste hul.
Brudbelastning=
200 kg.
(2kN) ved symmetrisk belastning.

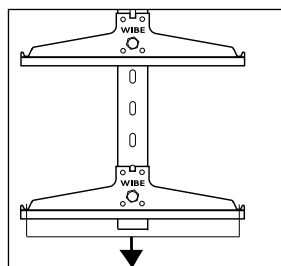
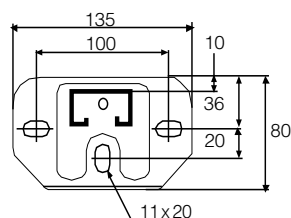


Nedbøjning af loftpendel 2FPK reduceret ved montage af pendelstag 1. Belastning iht. tabel nedenfor.

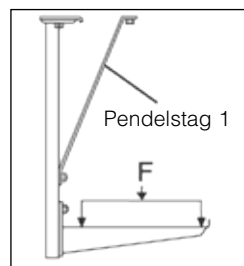
Maks tilladte belastning F ved 3° nedbøjning af konsol

	Konsol type	2FPK-300 kg	2FPK-500 kg	2FPK-750 kg	2FPK-1000 kg
Uden pendelstag 1	50/200 L=250	140	130	100	80
	50/400 L=450	145	135	95	75
	50/600 L=650	105	100	80	60
Med pendelstag 1/500	50/200 L=250			155	125
	50/400 L=450			165	120
	50/600 L=650			115	90

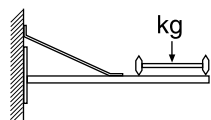
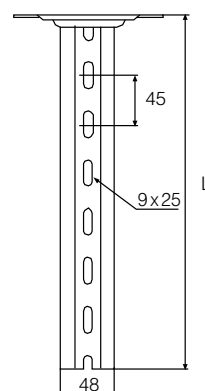
Loftpendel 2F



Brudbelastning for loftpendel 2F = 2300 kg (23 kN) ved symmetrisk belastning.



Nedbøjning af loftpendel 2F reduceres ved installation af pendelstag 1. Belastning iht. tabel nedenfor.



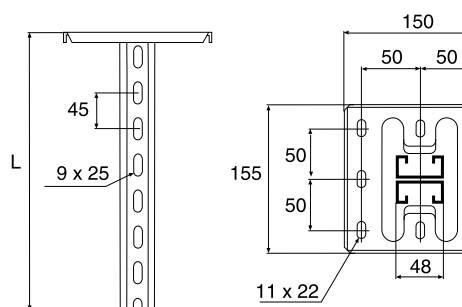
Loftpendel 2F med pendelstag 1.

Stigebredde mm	2F-730		2F-1000	
	3° nedbøjn.	Brudbelastning	3° nedbøjning	Brudbelastning
150	90	120	60	75
200	95	125	65	80
300	100	135	70	90
400	105	140	75	100
600	-	-	100	120

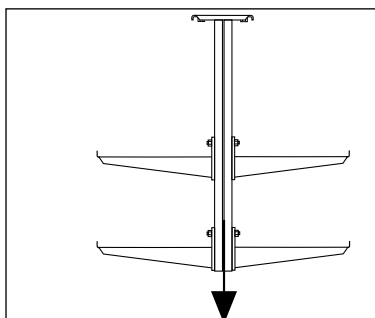
Max. belastning F ved 3° nedbøjning af konsol

	Konsol type	2F/280		2F/370		2F/505		2F/730		2F/1000		2F/1500	
		kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg
Uden pendelstag	50/200	1.15	115	1,1	110	1,0	100	0,9	90	0,8	80	0,38	38
	50/400	1.4	140	1,35	135	1,25	125	0,85	85	0,6	60	0,35	35
	50/600	1.25	125	1,1	110	0,9	90	0,7	70	0,55	55	0,30	30
Med pendelstag 1/300	50/200					1,2	120	1,0	100	0,85	85		
	50/400					1,5	150	1,1	110	0,65	65		
	50/600					1,3	130	1,0	100	0,6	60		
Med pendelstag 1/500	50/200							1,2	120	0,95	95	0,71	71
	50/400							1,4	140	0,8	80	0,57	57
	50/600							1,25	125	0,7	70	0,49	49
Med pendelstag 1/800	50/200									1,35	135	0,72	72
	50/400									1,25	125	0,75	75
	50/600									1,2	120	0,66	66

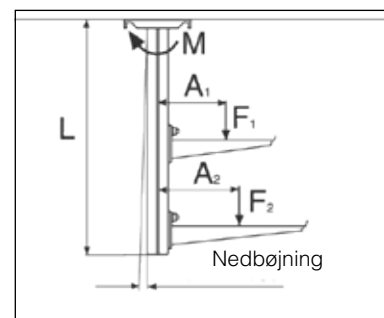
Loftpendel 20



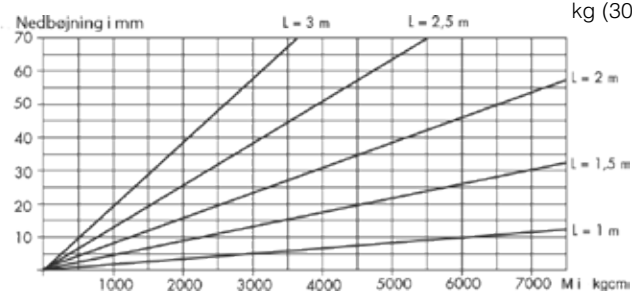
Brudbelastning



Symmetrisk belastning:
Brudbelastning for loftpendel = 3000 kg (30 kN).



Asymmetrisk belastning: $M = \sum F \times A$. Se også maks. belastning for konsol 50 monteret på pendel/ankerskinne.



For værdier uden for diagrammet, kontakt Schneider.
Bøjningmomentet M er den totale sum af $F \times A$ (kgcm).

F = Konsolbelastning (kg)

F = Belastning (kg/m) x konsolbredde (m)

A = Afstanden mellem belastningen og pendelmidte (cm)

A = Stigebredde + 7,7 cm / 2

Brudbelastningsmoment 19000 (kgcm)

L = Pendellængde

Eksempel

Betingelser:

– 2 m konsolafstand

– 30 kg/m stige

– To stiger, 400 og 600 mm

– Enkelt-sidede belastning

– Pendel 20/1000

– Bøjning

$M = \sum F \times A$ (kgcm)

$$M = 30 \times 2 \times \left(\frac{40}{2} + 7.7 \right) + 30 \times 2 \times \left(\frac{60}{2} + 7.7 \right)$$

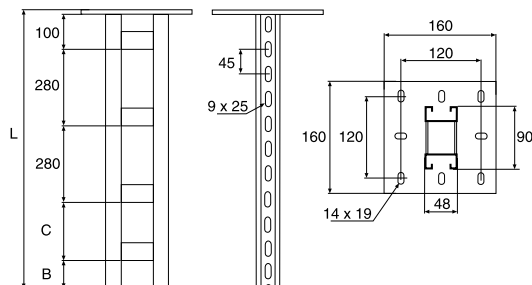
$$(F_1) \quad (A_1) \quad (F_2) \quad (A_2)$$

$M = 3924$ kgcm → bøjning iht. diagram, ca. 6 mm.

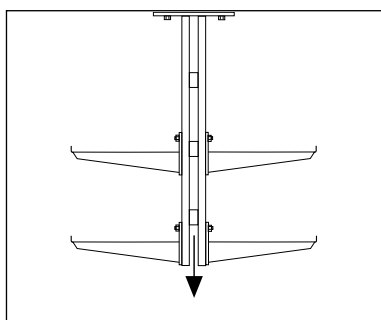
Belastningstable for Loftpendel 20 installeret som konsol

	Loftpendel 20 med pendelstag 1/300						Loftpendel 20 uden pendelstag 1					
Pendeltype	20/730		20/1000		20/1500		20/730		20/1000		20/1500	
Bredde stigetyp	3° nedbøj.	Brudbe- lastning	3° nedbøj.	Brudbe- lastning	3° nedbøj.	Brudbe- lastning	3° nedbøj.	Brudbe- lastning	3° nedbøj.	Brudbe- lastning	3° nedbøj.	Brudbe- lastning
150	330	380	180	210	105	155	190	230	130	165	70	115
200	350	400	200	240	110	160	200	250	140	170	70	115
300	375	425	225	270	115	165	215	280	150	175	75	120
400	400	450	250	300	120	170	230	310	160	180	80	125
600	-	-	280	320	130	180	280	370	190	190	90	130

Loftpendel 20F

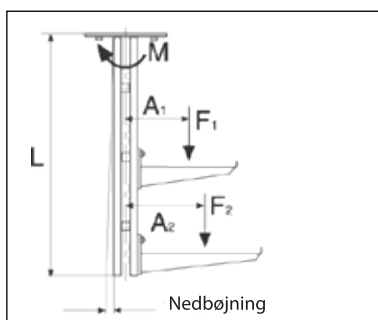


	B mm	C mm	L mm
Loftpendel 20F/1000	50	280	995
Loftpendel 20F/1500	70	195	1490
Loftpendel 20F/2000	5	195	1985
Loftpendel 20F/3000	70	280	2980



Symmetrisk belastning

Brudbelastning for loftpendel 20F
= 5000 kg (50 kN).



Asymmetrisk belastning

Loftpendel 20FS monteret i loft.
Se diagram.

For værdier udenfor diagrammet, kontakt
Schneider. Bøjningsmoment M er den totale sum af
 $F \times A$ (kgcm).

F = Konsolbelastning (kg) =

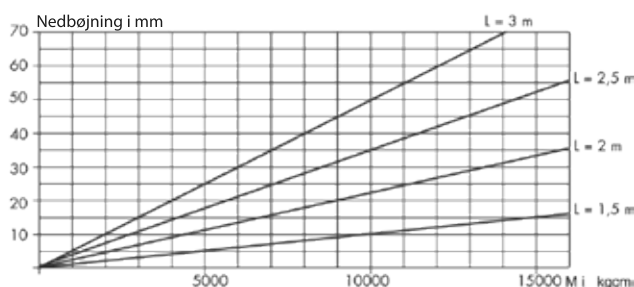
belastning (kg/m) $\times$ konsolbredde (m)

A = Afstand mellem belastning og pendelmidten

$$= \frac{\text{Stigebredde}}{2} + 9.4 \text{ cm}$$

Brudbelastningsmoment 30.000 (kgcm)

L = Pendellængde



Eksempel

Betingelser:

- 2 m konsolafstand
- 50 kg/m stige
- To stiger, 400 og 600 mm
- Enkeltsidet belastning
- Pendel 20F/1500
- Bøjning?

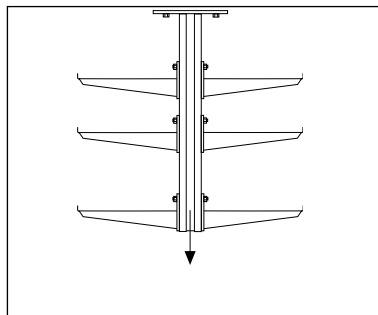
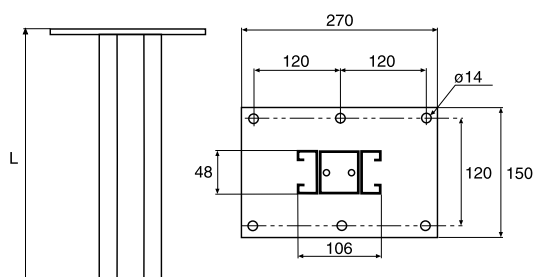
$$M = \sum F \times A \text{ (kgcm)}$$

$$M = 50 \times 2 \times \left(\frac{40}{2} + 9.4 \right) + 50 \times 2 \times \left(\frac{60}{2} + 9.4 \right)$$

$$(F_1) \quad (A_1) \quad (F_2) \quad (A_2)$$

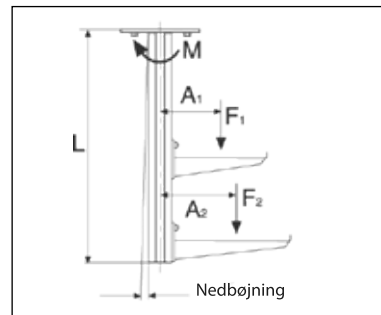
$M = 6880 \text{ kgcm}$ – bøjning iht. til diagrammet, ca. 6 mm.

Loftpendel 20FS



Symmetrisk belastning

Brudbelastning for loftpendel 20FS = 5000 kg (50 kN)



Asymmetrisk belastning

For værdier udenfor diagrammet, kontakt Schneider Electric. Bøjningsmoment M er den totale sum af $F \times A$ (kgcm).

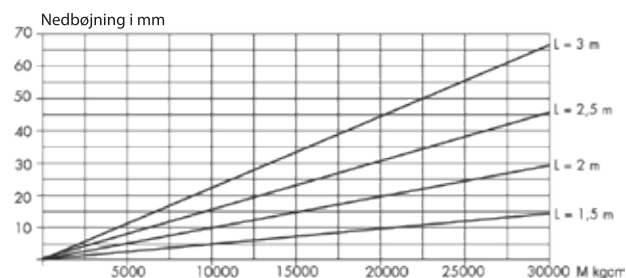
F_1 = Konsolbelastning

F_2 = Konsolbelastning (kg) =

belastning (kg/m) $\times$ konsolbredde (m)

A_1 = Afstand mellem belastning og pendelmidten

$A_2 = \frac{\text{Stigebredde}}{2} + 10,4 \text{ cm}$



Brudbelastningsmoment 60.000 (kgcm)

L = Pendellængde

Eksempel

Betingelser:

- 2 m konsolafstand
- 75 kg/m stige
- To stiger, 400 og 600 mm
- Enkeltsidet belastning
- Pendel 20FS/1500
- Bøjning?

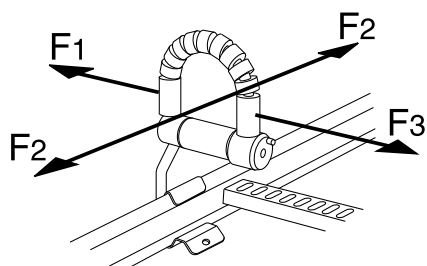
$M = \sum F \times A$ (kgcm)

$M = 75 \times 2 \times \left(\frac{40}{2} + 10,4 \right) + 75 \times 2 \times \left(\frac{60}{2} + 10,4 \right)$

(F_1) (A_1) (F_2) (A_2)

$M = 10620 \text{ kgcm}$ – bøjning iht. til diagrammet, ca. 5 mm.

Kabelrulle 38



Belastning

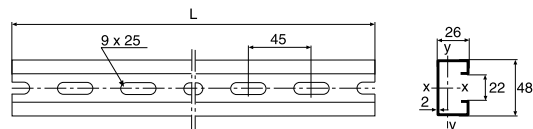
Tilladt belastning $F_1 = 20 \text{ kg}$ (KHZ, KHZP, KHZV, KHZSP)

Tilladt belastning $F_2 = 50 \text{ kg}$ (KHZ, KHZP, KHZV, KHZSP)

Tilladt belastning $F_3 = 50 \text{ kg}$ (KHZ, KHZP, KHZV) 25 kg (KHZSP)

Pendel/ankerskinne 24/48

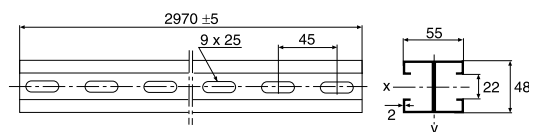
Materialetykkelse: 2 mm



Til montering af bæringer og konsoller mm.

	lx	Tværkraft		Wy
		Wx	ly	
Pendel/ankerskinne 24/48	7,93 cm ⁴	3,30 cm ³	2,23 cm ⁴	1,52 cm ³

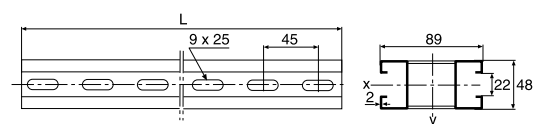
Pendel/ankerskinne 24/20



Til montering af bæringer og konsoller mm.

	lx	Tværkraft		Wy
		Wx	ly	
Pendel/ankerskinne 24/20	15,86 cm ⁴	6,62 cm ³	11,50 cm ⁴	4,10 cm ³

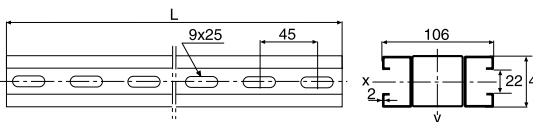
Pendel/ankerskinne 24/20F



Til montering af bæringer og konsoller mm.

	lx	Tværkraft		Wy
		Wx	ly	
Pendel/ankerskinne 24/20F	15,86 cm ⁴	6,62 cm ³	44,00 cm ⁴	9,89 cm ³

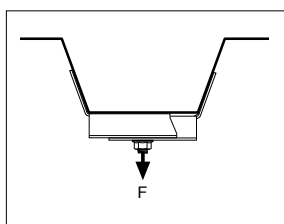
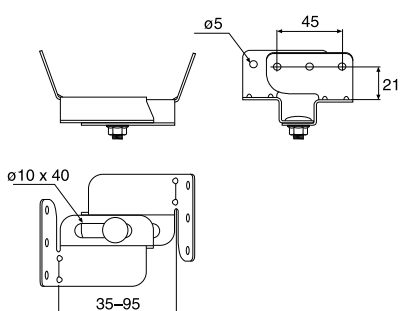
Pendel/ankerskinne 24/20FS



Til montering af bæringer og konsoller mm.

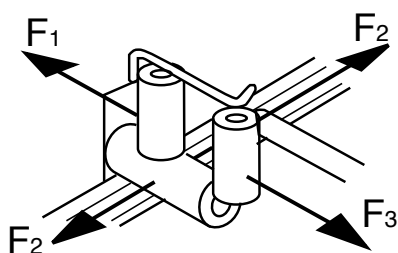
	lx	Tværkraft		Wy
		Wx	ly	
Pendel/ankerskinne 24/20FS	30,20 cm ⁴	12,55 cm ³	85,00 cm ⁴	16,20 cm ³

Løftfæste 5TPA



Løftfæste 5TPA kan belastes med F=150 kg. uden nedbøjning. For belastningstal på plade- eller gipsvægge, følg leverandørens anbefalinger.

Kabelrulle S

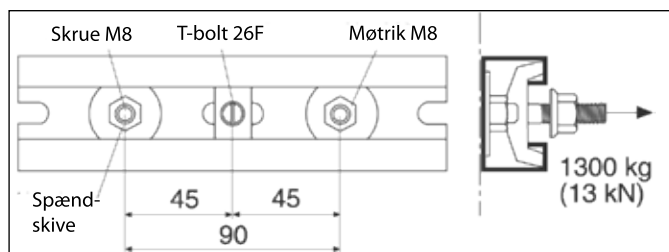


Belastning

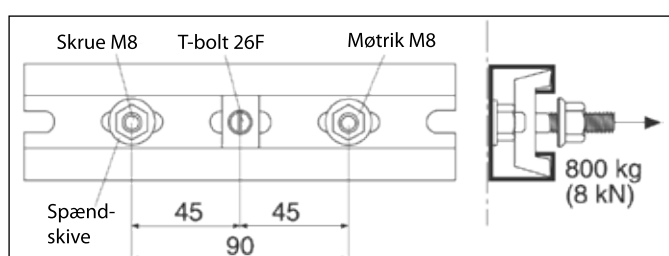
Tilladt belastning $F_1=100$ kg (KHZ, KHZP, KHZV) 35 kg (KHZSP)
 Tilladt belastning $F_2=125$ kg (KHZ, KHZP, KHZV) 35 kg (KHZSP)
 Tilladt belastning $F_3=100$ kg (KHZ, KHZP, KHZV) 35 kg (KHZSP)

T-bolt 26F**Max tilladt udtrækskraft**

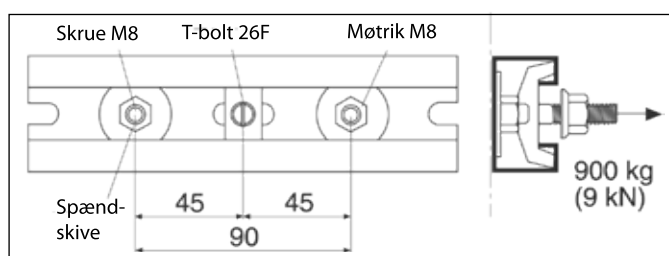
T-bolt 26F M10 + P/A-skinne 24/48 + spændskive 9x35x2



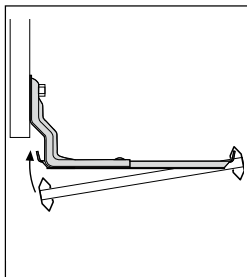
T-bolt 26F M8/M10 + P/A-skinne 24/48 + møtrik 8.4x19x1.5



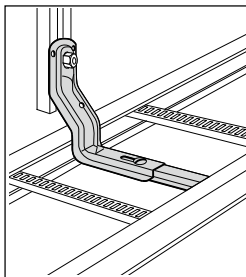
T-bolt 26F M8 + P/A-skinne 24/48 + møtrik 9x35x2



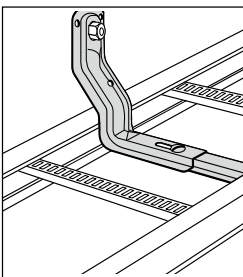
Konsol 30



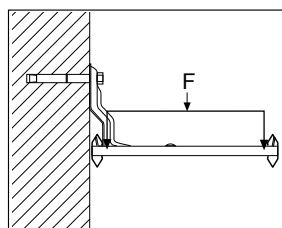
Installation af kabelstige KHZSP. Placer stigen på den yderste tap og pres den på den inderste tap. Hvis nødvendigt, kan stigen låses fast med konsol-klemme 43.



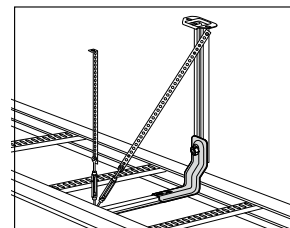
Installation på loftpendel 2F. Kabelstige KHZSP kan justeres max 40 mm.



Installation direkte på væggen. Kabelstige KHZSP er justerbar fra 0–15 mm på væggen.

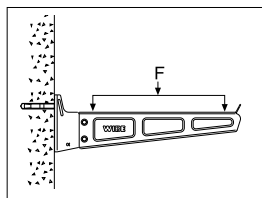


Brudbelastning på konsol til væg, se tabellen på produkt-siden.

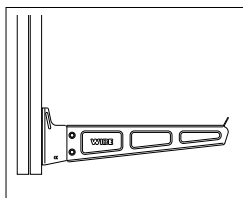


Når kabelstiger på 500-600 mm monteres, kan det være nødvendigt at forstærke den yderste kant af konsollen. Installationsbånd og stilbar skrue kan benyttes til montering i loftet eller på en loftpendel.

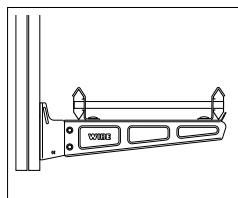
Konsol 50i



Installation af konsol monteret på væg med ekspansionsbolt M8.

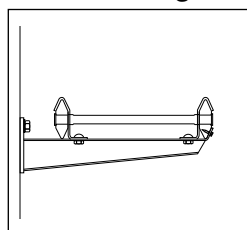


Installation af konsol med T-bolt M8 på loftpendel. Brudbelastning - se loftpendel

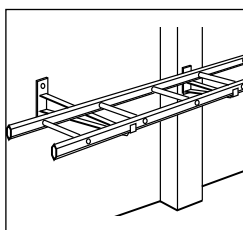


Kabelstige KHZSP monteret på konsol 50i med konsol-klemme 42.

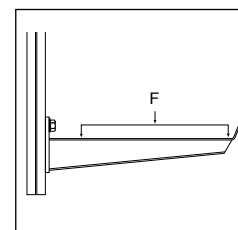
Konsol 50L og 50F



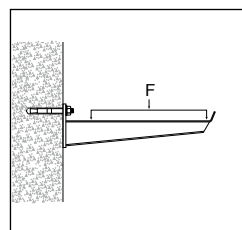
Til montering af KHZSP, KHZ, KHZPS eller KHZP kabelstige, benyttes konsolklemme 42. Er det kun nødvendigt at fastgøre kabelstigen yderst på konsollen, benyttes en selvskærende skrue el. lign. med Ø 5 mm huller i konsollen og ind i siden på stigen.



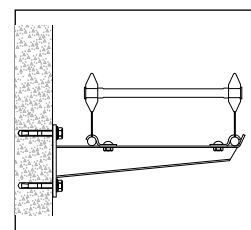
Benyt evt. større konsol, når kabelstigen skal forbi en søjle el. lign.



Installation af konsol med T-bolt på loftpendler.

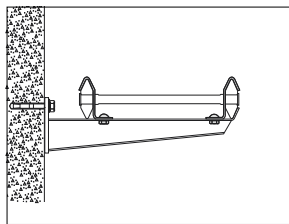


Installation af konsol på væg med ekspansionsbolt.

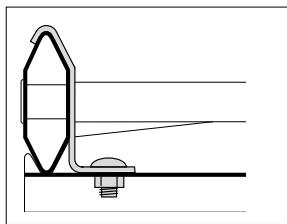


Konsolklemme 43 benyttes til fastgørelse af KHZV på konsol 50F.

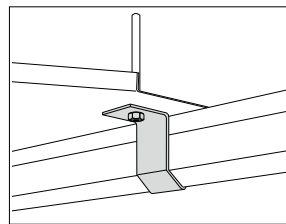
Konsolklemme 42



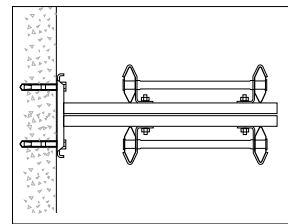
Benyt konsolklemme 42 til fastgørelse af KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ og KHZP til konsol. Til små belastninger, monteres stigen med en konsolklemme 42, skiftevis på højre og venstre side.



Til installation af KHZSP, KHZPS, KHZ og KHZP på bæring 3, benyttes konsolklemme 42.

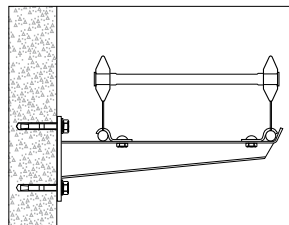


Til låsning af afgrensningsplade 33/2, benyt 2 stk. konsolklemme 42.

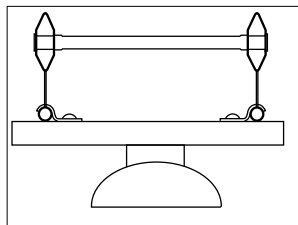


Kabelstiger kan monteres direkte på loftpendel 20 eller 20F med konsolklemme 42. Benyt T-bolt til montering. Velegnet til lodrette installationer i skakter.

Konsolklemme 43

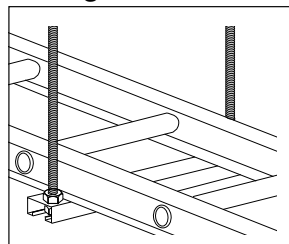


Benyt konsolklemme 43 til at fastgøre KHZV/KHZPV til konsol 50. Til mindre belastninger, monteres stigen med en konsolklemme 43, skiftevis på højre og venstre side.

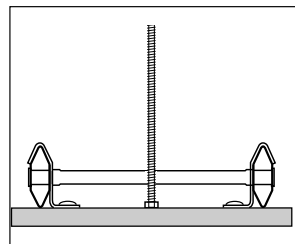


Pendel/ankerskinne 24/48, monteret under kabelstige KHZV med konsolklemme 43, her benyttet som bæring til loftarmaturer.

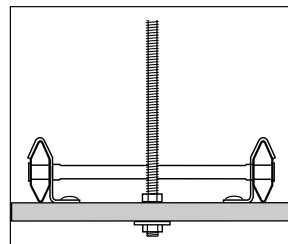
Bæring HSO



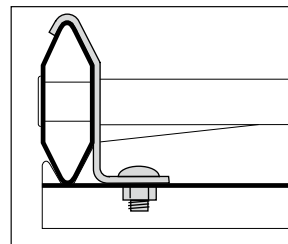
Bæring HSO installeret med gevindstang M10W76.



Centreret installation med bæring HSO M10, bredde 150-300, gevindstang M10 W76 og to møtrikker M10.

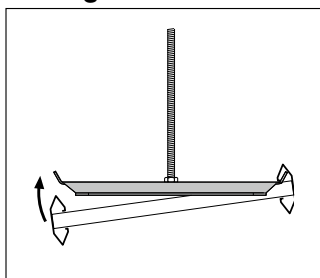


Centreret installation med bæring HSO M16, bredde 400-600, gevindstang M16 W76 og to møtrikker M16 og spændskive HSO M16.

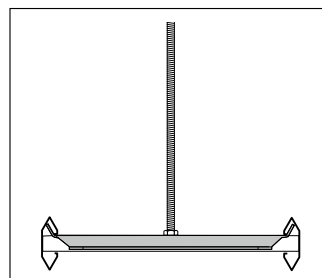


Klemme 42 benyttes til at fastgøre kabelstigen til bæringen.

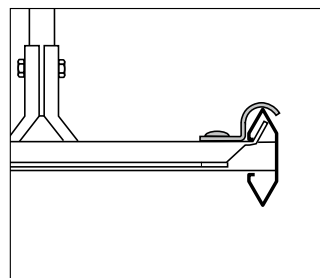
Bæring 6



Bæring 6 skal monteres indeni kabelstige KHZSP.

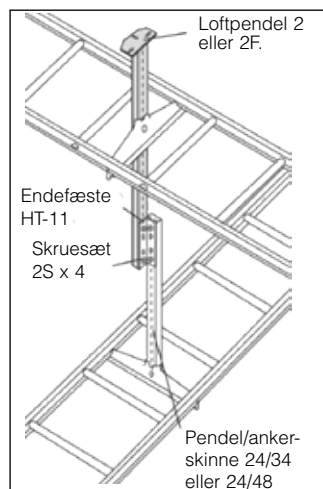


Bæring 6 monteret med gevindstang M10 W76. Møtrik M10 skal benyttes.

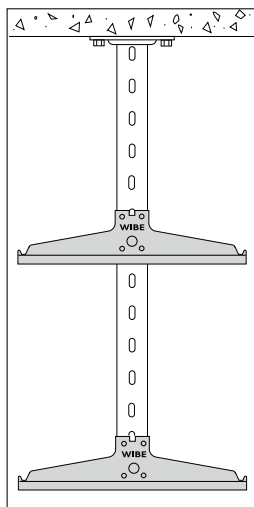


Klemme 43 kan benyttes til at fastgøre kabelstigen til bæringen.

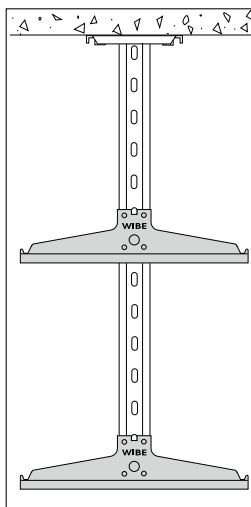
Bæring 3



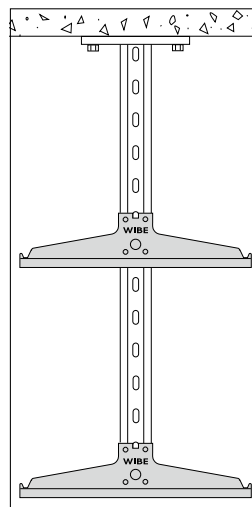
Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabelstiger i forskellige højder med bæring 3 monteret på pendel/ankerskinne.



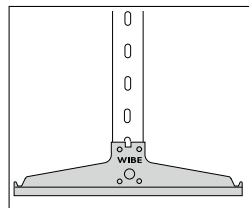
Monter bæring 3 på loftpendel 2F med skruesæt 22S.



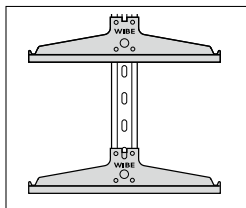
Monter bæring 3 på loftpendel 20 med skruesæt 20S.



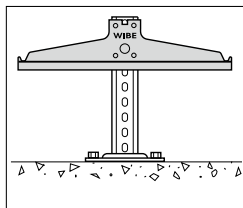
Monter bæring 3 på loftpendel 20F med skruesæt 2S.



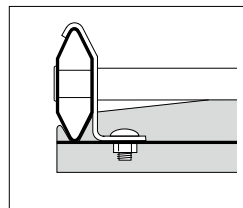
Monter bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/48 med skruesæt 22S.



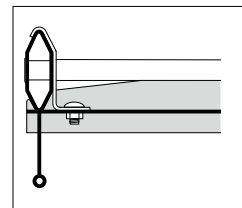
Bæring 3 installeret på Pendel 24/20F med skruesæt 2S.



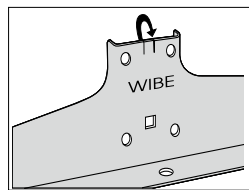
Bæring 3 kan monteres på gulvet eller under datagulv med en egnet loftpendel.



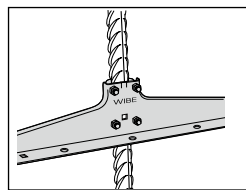
Til installation af KHZSP, KHZ, KHZP og KHZPS på bæring 3, benyttes konsol-klemme 42.



Når KHZV/KHZPV fastgøres til bæring 3, benyttes konsol-klemme 42.

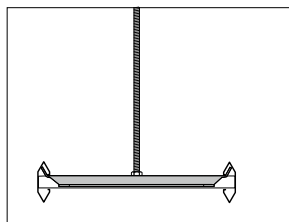


Når bæring 3 fastgøres med skruesæt M6, skal tappen bøjes vha. en hammer eller en tang.

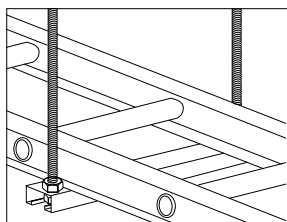


Bæring 3 monteret på et støbejern med skruesæt M6.

Gevindstang M10

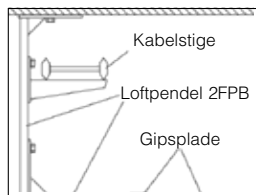


Bæring 6 monteret på gevindstang M10 W76. Møtrik M10 skal benyttes.

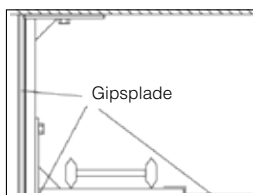


Bæring HSO installeret med gevindstang M10 W76.

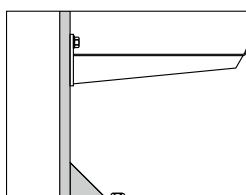
Loftpendel 2FPK



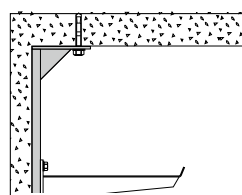
Loftpendel 2FPK monteret lodret på væg eller vandret til opsætning af gips-plade.



Loftpendel 2FPK kan benyttes til opsætning af gipsplader til indbygning af kabelstiger.

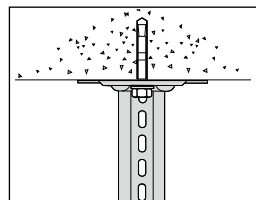


Loftpendel 2FPK er velegnet til montage på gulv.

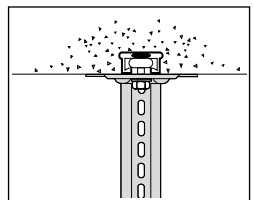


Loftpendel 2FPK kan monteres i loftet tæt på væg.

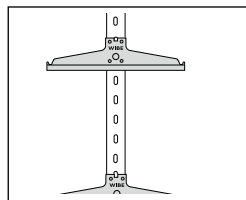
Loftpendel 2F



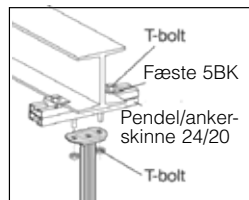
Monter loftpendel 2F med ekspansionsbolt.



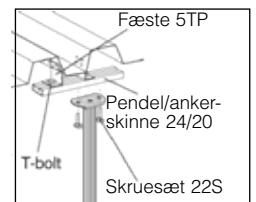
På pendel/ankerskinne til indstøbning, monter loftpendel 2F med T-bolt.



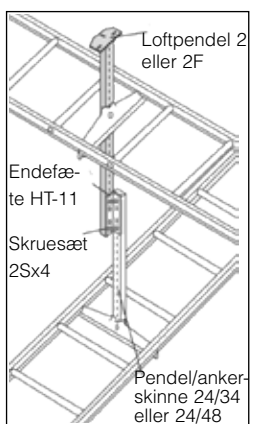
på loftpendel 2F monteres bæring 3 med skruesæt 22S.



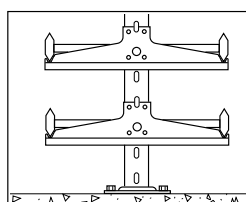
På I-jern i loft monteres loftpendel 2F som vist. Når tykkelsen på I-jernet ikke er over 13 mm, benyttes loftfæste 5BK-10 og T-bolt 26F/40. Er tykkelsen på I-jernet ikke over 30 mm benyttes loftfæste 5BK-30 og T-bolt 26F/50.



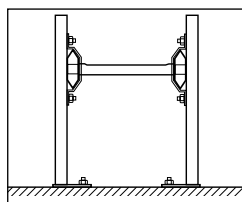
I loft med ståltrappeplade monteres loftpendel 2F som vist.



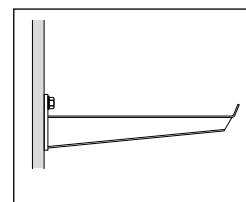
Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabelstiger på forskellige niveauer på den samme pendel/ankerskinne.



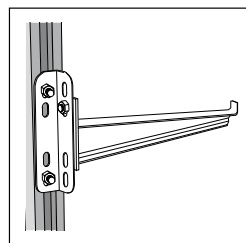
Kabelstige monteret på loftpendel 2F og bæring 3 kan benyttes til kabelføring på støbte gulve.



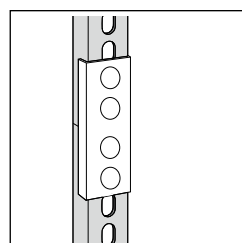
Til installation af kabelstige på gulv benyttes loftpendel 2F, konsolklemme 41 og T-bolt.



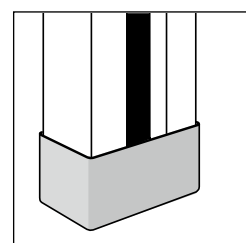
På loftpendel 2F monteres konsol 50 med T-bolt.



Konsol 50 kan, med endefæste HT-11, monteres i 90° på pendel/ankerskinne. Kun til lette installationer af f.eks. datakabler el.lign.

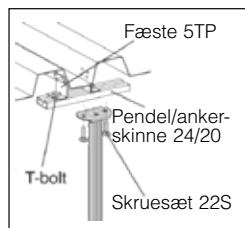


Loftpendel 2F kan samles til den ønskede længde med pendel/ankerskinne 24/48 og pendelsamling 2FJ.

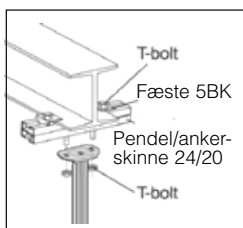


Loftpendel 2F forsynes med endebeskyttelse 28E.

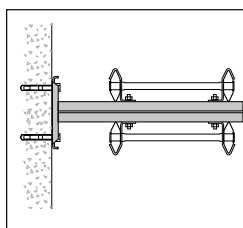
Loftpendel 20



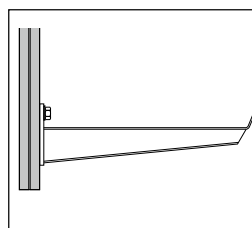
I lofter med trapezstålplader monteres loftpendel 20 som vist.



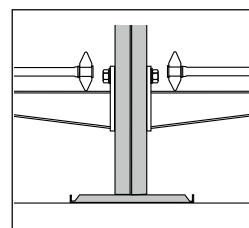
På I-jern i loft monteres loftpendel 20 som vist. Når tykkelsen på I-jernet ikke er over 13 mm benyttes loftfæste 5BK-10 og T-bolt 26F/40. Når tykkelsen på I-jernet ikke er over 30 mm benyttes loftfæste 5BK-30 og T-bolt 26F/50.



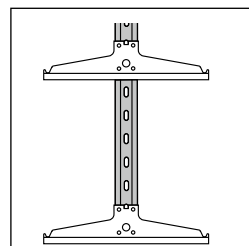
Loftpendel 20 kan benyttes til vertikal montering f.eks. i en skakt. Monter vægfæste 11 eller konsolklemme 42 med T-bolte. Loftpendlen kan også monteres horisontalt som et konsol, når det f.eks. skal passere søjler.



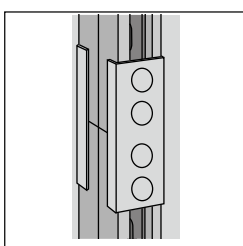
På loftpendel monteres konsol 50 med T-bolt. Belastning, se under konsol 50.



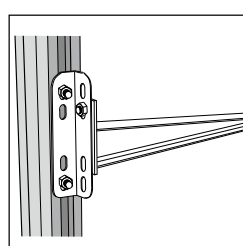
Loftpendel 20 er også velegnet til montering på gulvet.



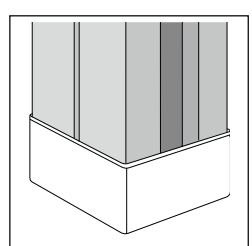
På loftpendel 20, monteres bæring 3 med skruesæt 20S.



Loftpendel 20 kan forlænges, for at opnå den ønskede længde, med pendel/ankerskinne 24/20 og pendelsamling 20J.

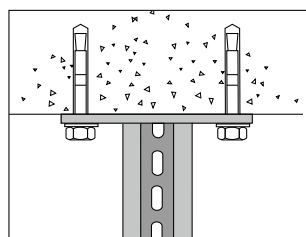


Ved at benytte endefæste HT-11 kan konsol 50 monteres i 90° vinkel på pendel/ankerskinne. Benyttes kun til lette montager af datakabler og lign.

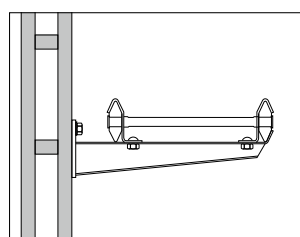


Loftpendel 20 kan forsynes med en beskyttende orange endebeskyttelse 28D.

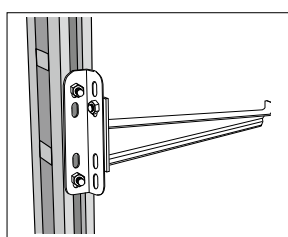
Loftpendel 20F



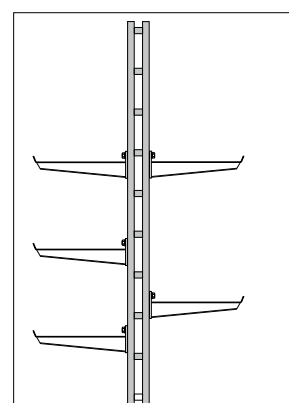
Monter loftpendel 20F med ekspansionsbolt.



Konsol 50 kan monteres med T-bolt. For belastninger på konsol 50, se side 33.

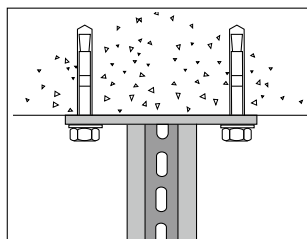


Ved at benytte endefæste HT-11, kan konsol 50 monteres i 90° på loftpendelen. Kun til lette montager af datakabler eller lignende.

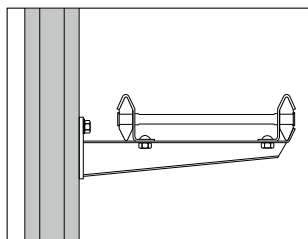


Loftpendel 20F er også velegnet til montage på gulv.

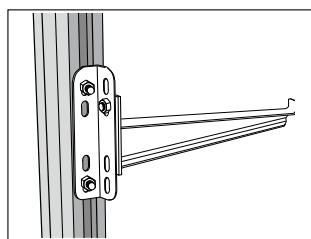
Loftpendel 20FS



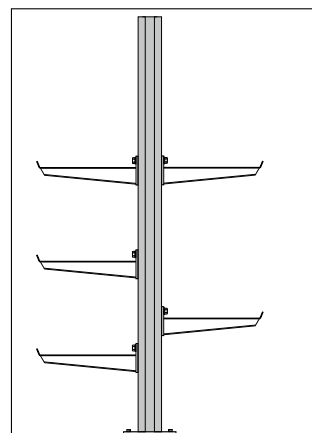
Montering af loftpendel 20FS med ekspansionsbolt.



Montering af konsol 50 med T-bolt. For belastninger på konsol 50, se konsol 50L, 50 og 50F.

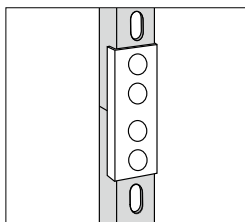


Ved at benytte endefæste HT-11 kan konsol 50 monteres i 90° på loftpendel 20FS. Kun til lette monteringer af datakabler eller lignende.

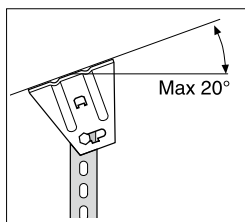


Loftpendel 20FS er også velegnet til montage på gulvet.

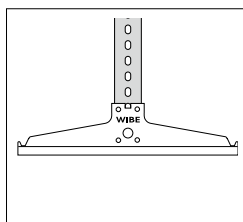
Pendel/ankerskinne 24/48



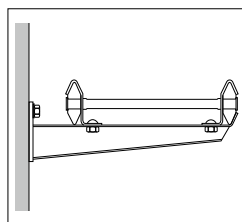
Loftpendel 2F kan samles ved at benytte pendel/ankerskinne 24/48 og pendelsamling 2FJ til at opnå den ønskede længde.



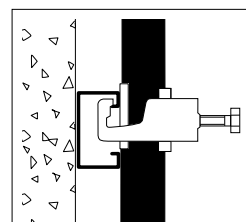
Sammen, kan loftfæste 5 og 1 skruesæt 22S, blive en loftpendel som kan monteres med op til 20° vinkel. Kun til montage af bæringer.



Monter bæring 3 med skruesæt 22S.

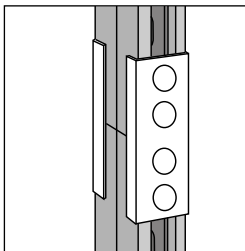


Monter konsol 50 med T-bolt.

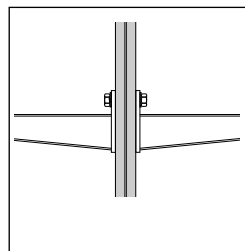


Kablerne monteres på en pendel/ankerskinne 24/48 med kabelklemmer af typen A.

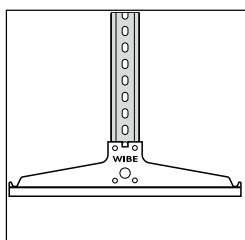
Pendel/ankerskinne 24/20



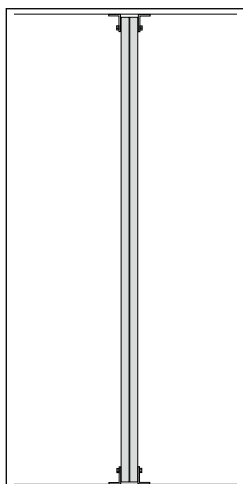
Loftpendel 20 kan samles med pendel/ankerskinne 24/20 og pendelsamling 20J. Kun til symmetrisk belastning.



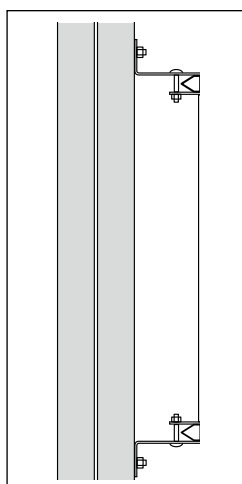
Monter konsol 50 med T-bolte.



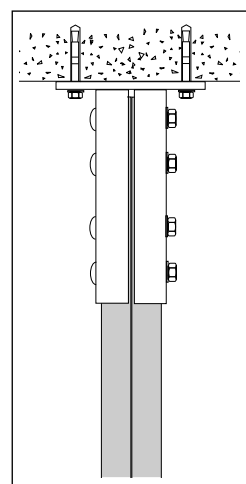
Monter bæring 3 med skruesæt 20S.



Pendel/ankerskinne 24/20 kan monteres som en vertikalafgrening mellem gulv og loft med 4 stk. vinkelbeslag 5L og 4 stk. T-bolte.

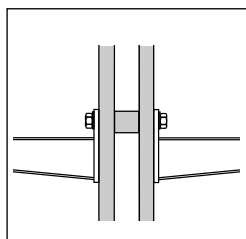


Kabelstige kan monteret vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20 med vægkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolt.

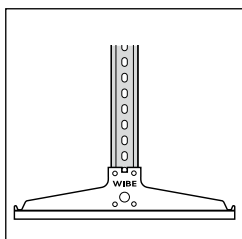


Loftfæste 520 kan monteres som et loft- eller gulvfæste.

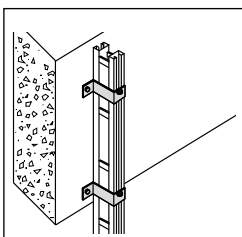
Pendel/ankerskinne 24/20F



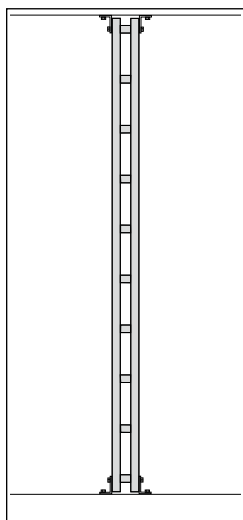
Monter konsol 50 med T-bolt.



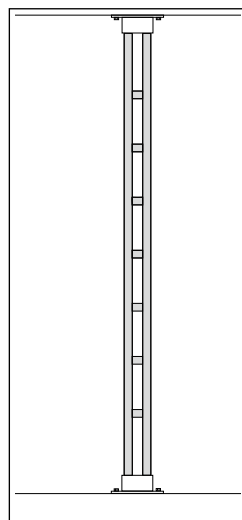
Monter bæring 3 med skruesæt 2S



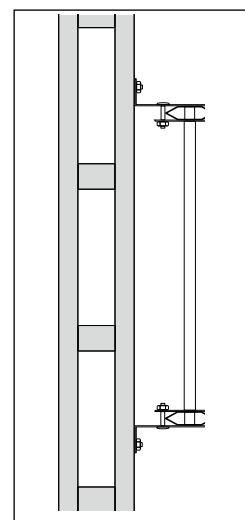
Pendel/ankerskinne 24/20F kan monteres på væg med sidefæste 20F.



Pendel/ankerskinne 24/20F kan monteres som en vertikalafgrening mellem gulv og loft med 4 stk. vinkelbeslag 5L og 4 stk. T-bolte.

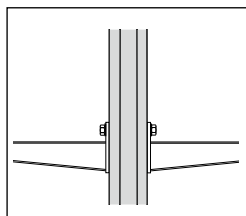


Monter pendel/ankerskinne 24/20F mellem gulv og loft med 2 fæster.

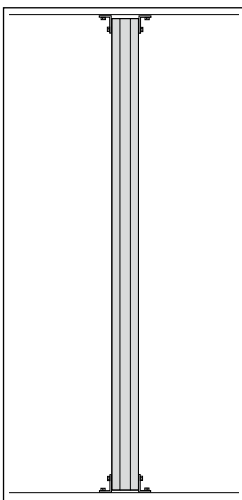


Kabelstigen kan monteres vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20F med vægkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolt.

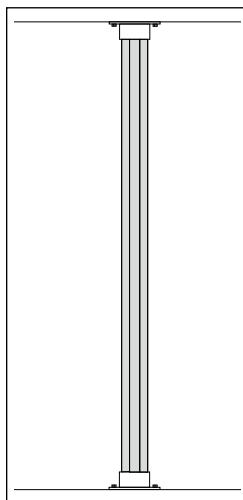
Pendel/ankerskinne 24/20FS



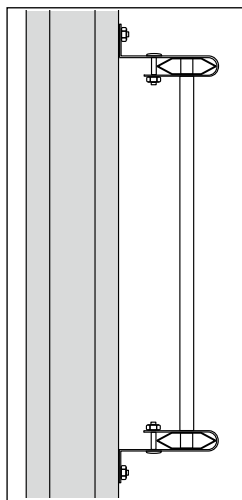
Monter konsol 50 med T-bolt.



Pendel/ankerskinne 24/20FS kan monteres som en vertikalafgrening mellem gulv og loft med 4 stk. vinkelbeslag 5L og 4 stk. T-bolte.

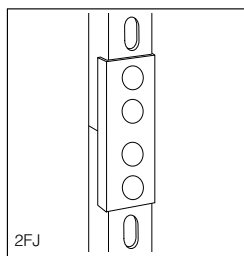


Monter pendel/ankerskinne 24/20FS mellem gulv og loft med 2 fæster.

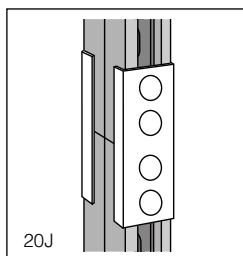


Kabelstigen kan monteres vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20FS med vægkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolt.

Pendelsamling 2FJ og 20J

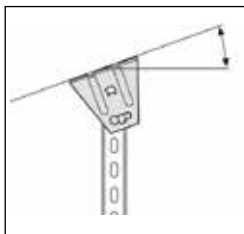


Til samling af loftpendel 2F og pendel/ankerskinne 24/48. Kun til symmetrisk belastning.

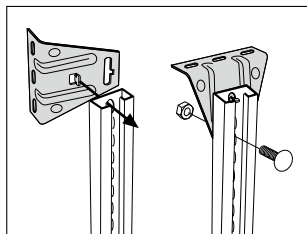


Til samling af loftpendel 20 og pendel/ankerskinne 24/20. Kun til symmetrisk belastning.

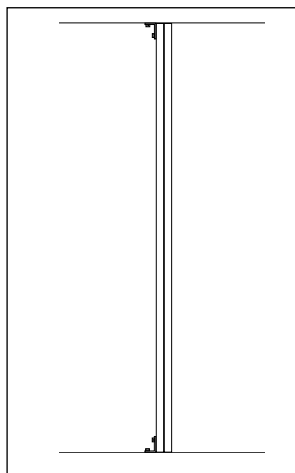
Løftfæste 5



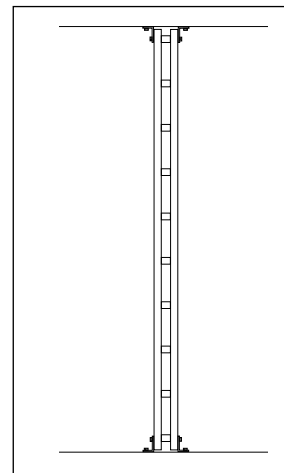
Ved hjælp af pendel/ankerskinne 24/48, løftfæste 5 og skruesæt 22S er det muligt at lave en loftpendel som kan installeres i en vinkel på op til 20°. Brudbelastning for pendel 2F: 1200 kg (12 kN).



Monter løftfæste 5 på bagsiden af pendel/ankerskinne ved at dreje løftfæstet 90° og sæt tappen ind i hullet i pendlen. Drej løftfæstet tilbage og lås det i den ønskede position vha. skruesæt 22S. Når det monteres på et horisontalt loft, lås skruen i sporet for at opnå bedre sidevers stabilitet. Løftfæste 5 kan vippes maks. 20°.

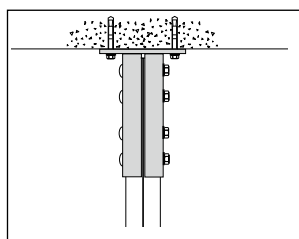


Pendel/ankerskinne 24/20 kan, med 2 stk. løftfæste 5 og 2 stk. T-bolte, monteres imellem gulv og loft (se også vinkelbeslag 5L).



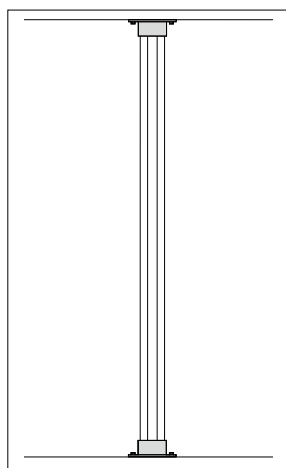
Pendel/ankerskinne 24/20F kan, med 2 stk. løftfæste 5 og 4 stk. T-bolte, monteres imellem gulv og loft (se også vinkelbeslag 5L).

Løftfæste 520



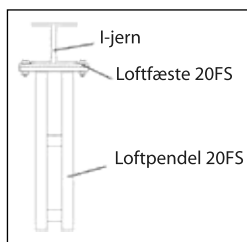
Loftpendler i den ønskede længde kan monteres med løftfæste 520 og pendel/ankerskinne 24/20. Skruer og møtrikker er inkluderet.

Pendelfæste 20F/20FS

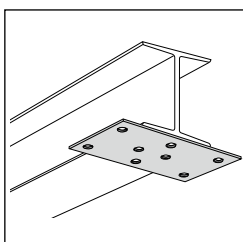


Simpel montering imellem gulv og loft med 2 pendelfæster 20F eller 20FS.

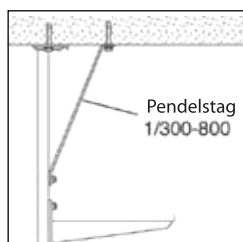
1. Monter en af pendelfæsterne i loftet
2. Tilpas pendellængden
3. Monter pendelfæstet til gulvmontagen på pendlen
4. Indsæt pendlen i pendelfæstet i loftet
5. Fastgør det nederste pendelfæste sikkert i gulvet

Løftfæste 20F og 20FS

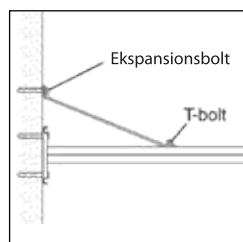
Løftfæstet svejses på I-jernet. Det kræver, at det er tilladt at svejse på I-jernet. Fjern alt zink fra svejsningen. Efterbehandl med Galvafrøid.



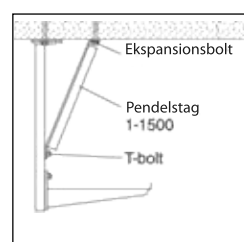
Benyt løftfæstet som forboret fastgørelse af løftpendel 20F på et I-jern. Fastgør løftfæstet ved svejsning. Fjern alt zink fra svejsningen. Efterbehandl med Galvafrøid.

Pendelstag 1

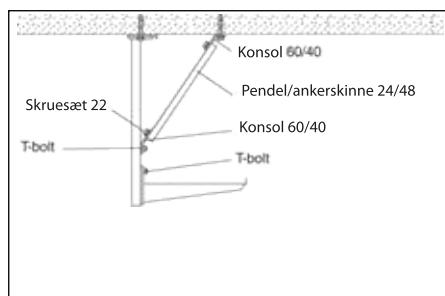
For at reducere nedbøjning af løftpendel 2F ved tunge belastninger på konsol 50 kan pendelstag 1 benyttes. Monter med T-bolt og ekspansionsbolt.



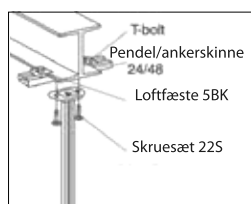
Monteres for at styrke løftpendel 20 når den monteres horisontalt. Benyt T-bolt og ekspansionsbolt.



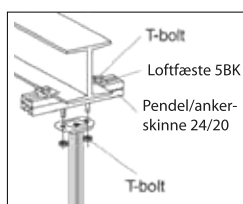
For at reducere nedbøjningen af lange løftpendler 2F, 20 og 20F.

Konsol 60/40

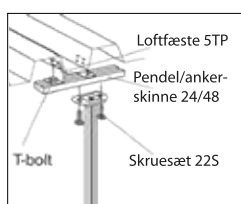
Benyt konsol 60/40 sammen med pendel/ankerskinne 24/48 for at reducere nedbøjningen af lange løftpendler 2F, 20, 20F eller 20FS. Tilskær pendel/ankerskinne i den ønskede længde på pladsen.

Løftfæste 5BK

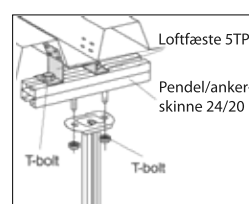
På loftbjælker monteres løftpendel 2F eller 20 med 2 løftfæste 5BK, pendel/ankerskinne 24/48 og skruesæt 22S. Til løftfæste 5BK-10 bruges T-bolt 26F/40. Til løftfæste 5BK-30 bruges T-bolt 26F/50.



Alternativt kan en pendel/ankerskinne 24/20 benyttes. Så skal der benyttes 4 stk. T-bolte.

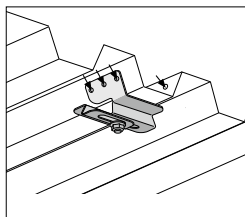
Løftfæste 5TP

I lofter med ståltrappep-lader, monteres løftpendel 2F eller 20 med 2 stk. løftfæste 5TP, pendel/ankerskinne 24/48, 2 stk. T-bolte og skruesæt 22S.

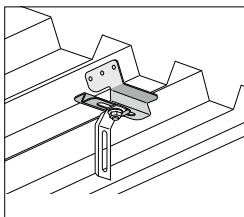


Alternativt kan pendel/ankerskinne 24/20 benyttes. Dette kræver brug af 4 stk. T-bolte.

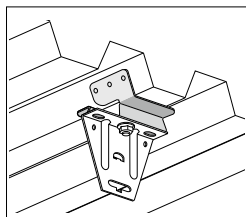
Loftpendel 5TPA



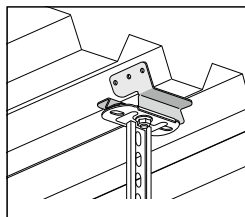
Løftfæste 5TPA kan monteres i ståltrapez-plade med nitter eller egnede skruer. Fæstet er justerbart fra 35 til 95 mm



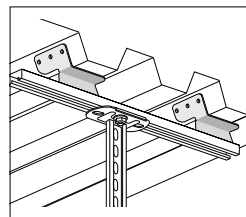
Pendelfæste W21 kan monteres på løftfæste 5TPA med den medfølgende skrue.



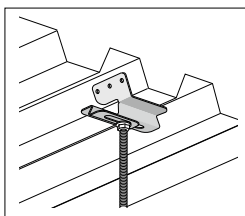
Løftfæste 5 kan monteres med den medfølgende skrue.



Pendel 2F kan monteres med den medfølgende skrue.

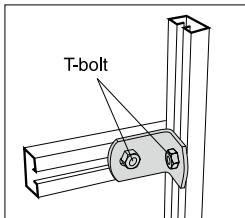


Monter en pendel-skinne 40 imellem 2 stk. løftfæste 5TPA hvis loftpendlen skal justeres sidevers.

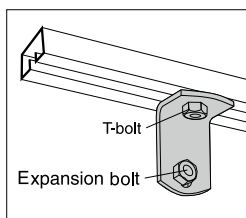
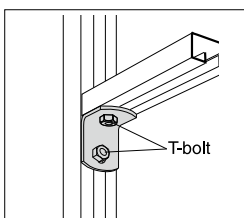


Gevindstang M8 eller M10 W76 kan installeres i løftfæste 5TPA.

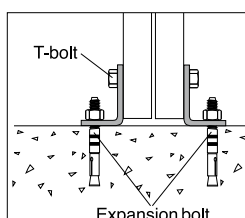
Vinkelbeslag 5L og 5LS



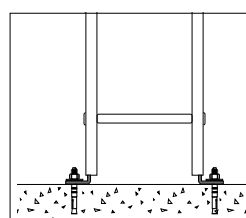
Installationseksempler ved installation af pendel/ankerskinne til forskellige rammer til skabe, kontrol-paneler, el-distributionstavler osv. Benyt vinkelbeslag 5L.



Montering af pendel/ankerskinne på en væg. Benyt vinkelbeslag 5L eller 5LS.

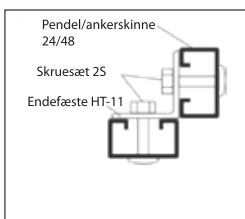


Montering af en pendel/ankerskinne på gulv med vinkelbeslag 5L eller 5LS.

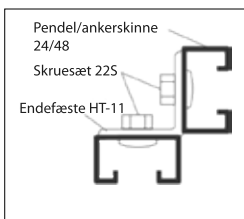


Vinkelbeslag 5L kan monteres inden i stige-profilen og som sådan benyttes som endefæste imod væg eller gulv.

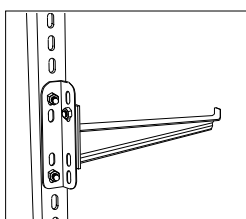
Vinkelbeslag 5L og 5LS



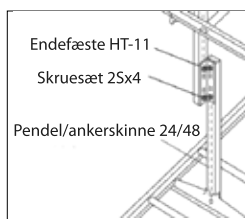
Endefæste HT-11 benyttes ved montering sammen med 2 stk. pendel/ankerskinne 24/48 med åbninger mod samlingen.



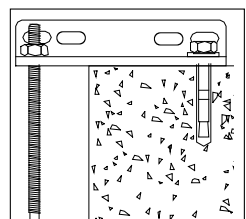
HT-11 benyttes ved montering sammen med 2 stk. pendel/ankerskinne 24/48 med bagsiden til samlingen.



Konsol 50 kan, med endefæste HT-11, monteres i 90° til loftpendel. Kun til lette monteringer af datakabler og lignende.

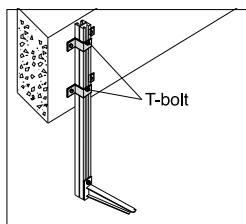


Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabelstiger i forskellige niveauer på den samme loftpendel.

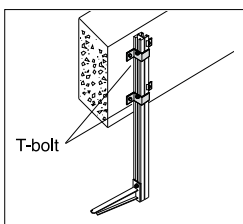


Endefæste HT-11 skal installeres i loftet med ekspansionsbolte.

Vægkonsol 20

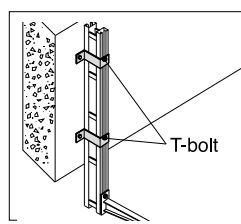


Til kabelstige installationer langs spær. Pendel/ankerskinne 24/20 skal monteres med 2 vægkonsoller 20 og 2 T-bolte 26F-30 placeret i det midterste spor. Denne installation benyttes også ved fastgørelse til væg. Max vertikal belastning 700 kg (7 kN).



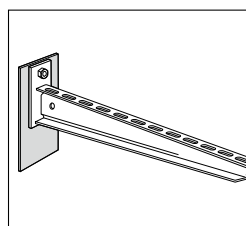
Til kabelstige installationer over et spær. Pendel/ankerskinne 24/20 skal monteres med 2 vægkonsoller 20 og 2 T-bolte 26F-30 i sidesporet.

Vægkonsol 20F

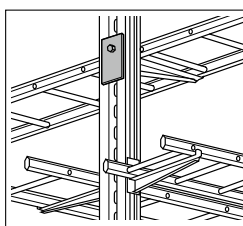


Pendel/ankerskinne 24/20 F skal monteres med 2 vægkonsoller 20F og 2 T-bolte 26F-30 til kabelstiger langs et spær. Denne installation benyttes også ved fastgørelse til væg. Max. vertikal belastning 700 kg (7 kN).

Underlagsplade 40

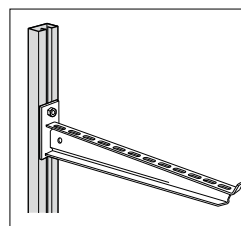


Monter underlagsplade 40 som vist for at reducere belastningen på den porøse væg.

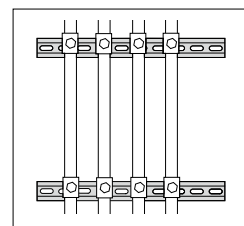


Ved brug af underlagsplade 40 kan et konsol monteres på siden af en pendel 20F.

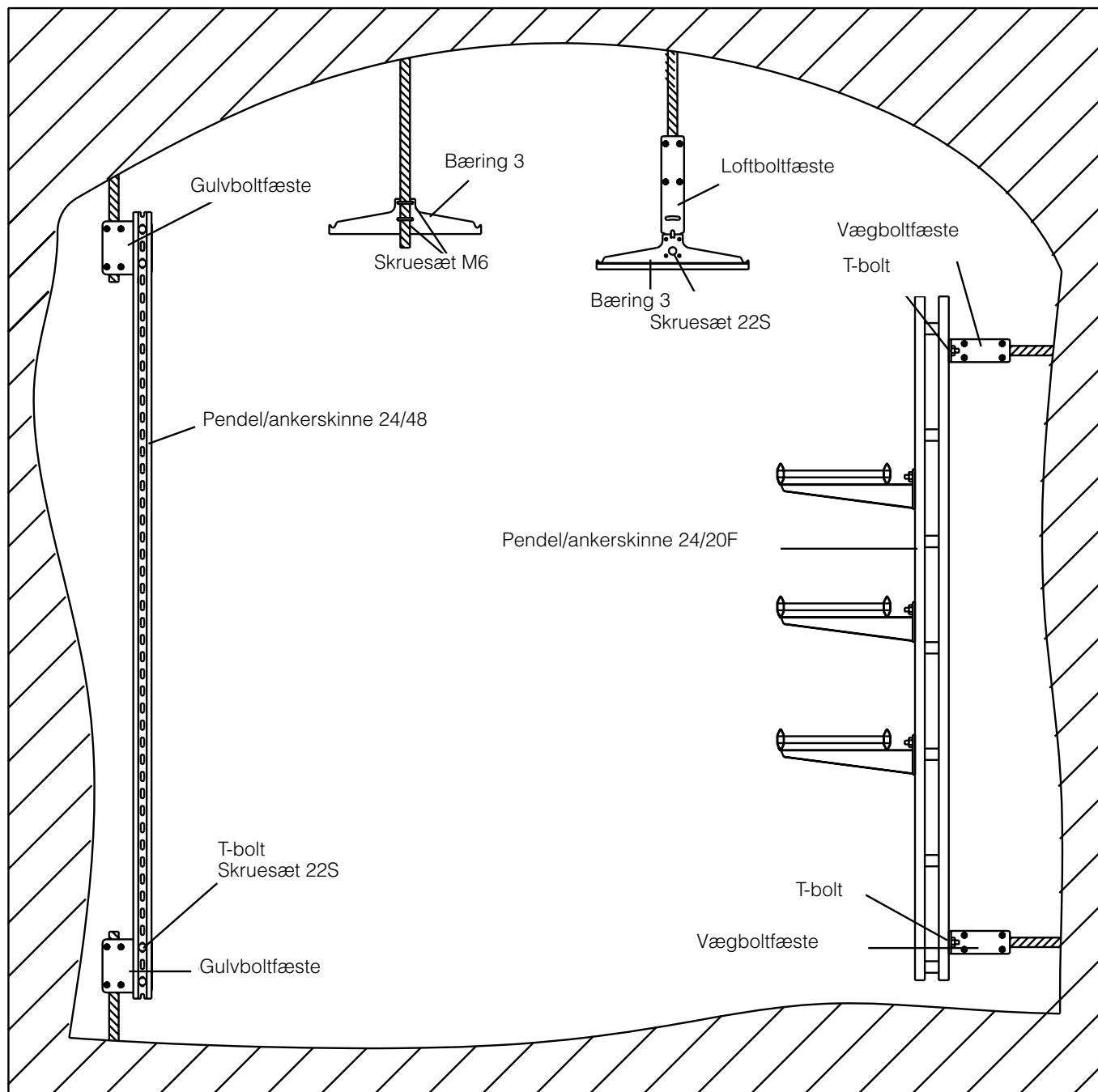
Montageskinne 40



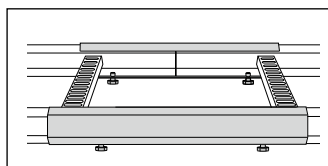
Monter montageskinne 40 som vist for at reducere belastningen på den porøse væg. Monter konsollen med T-bolte, som gør det muligt at justere højden.



Kabler kan monteres på væggen ved brug af montageskinne 40 og kabelklemmer type A.

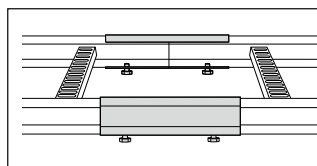


Samling 21



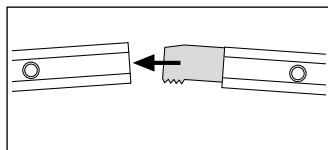
Samling 21 benyttes til lige, stabil samling af kabelstiger, og når der skal tilsluttes 90° vinkler, T-og X-stykker og vertikale bøjninger. Den reducerer også overgangsmodstanden og forhindrer stigerne i at glide fra hinanden.

Samling 21



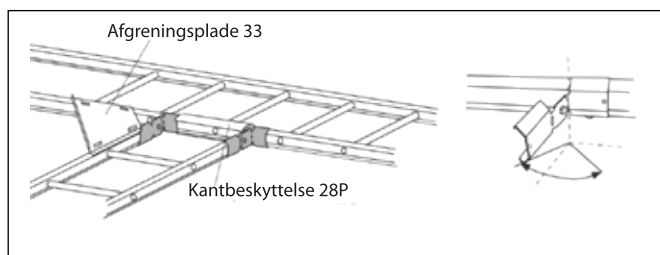
Samling 21 benyttes til lige, stabil samling af kabelstiger, og når der skal tilsluttes 90° vinkler, T-og X-stykker og vertikale bøjninger. Den reducerer også overgangsmodstanden og forhindrer stigerne i at glide fra hinanden.

Samling 9

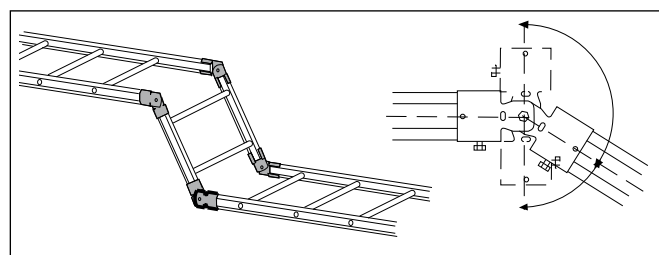


Samling 9 benyttes til lige samlinger af KHZ, KHZP og KHZPS. OBS! Skal monteres med tænderne nedad som vist på billedet.

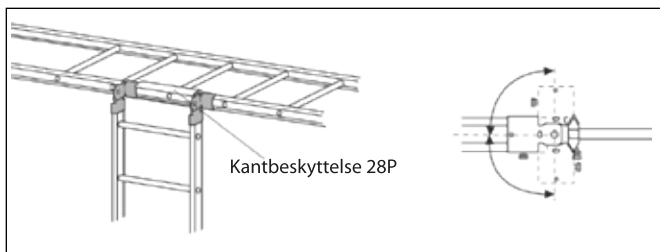
Universalsamling 22



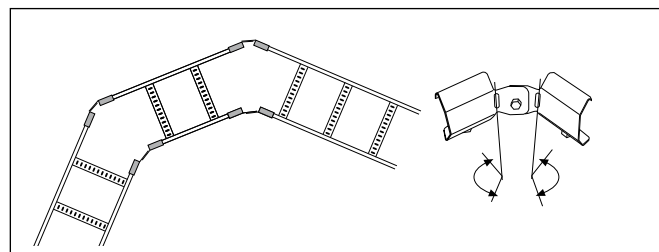
Universalsamling 22 benyttes til horisontale afvinklinger i den ønskede vinkel. Længden af enderne på kabelstigerne afgør vinklen. Afgreningsplade 33 anbefales altid til horisontale afvinklinger. Monter kantbeskyttelse 28P. Tilskæres hvis nødvendigt.



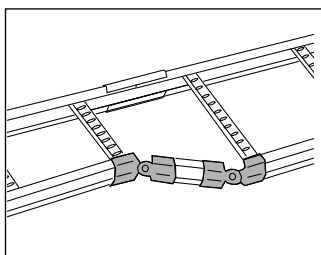
Universalsamling 22 benyttes til vertikale vinkler i ønsket størrelse.



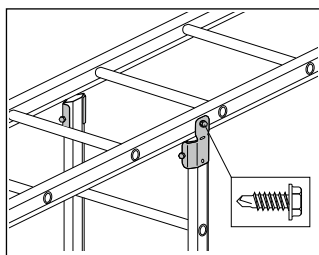
Universalsamling 22 benyttes til vertikale afvinklinger i den ønskede vinkel. Monter kantbeskyttelse 28P. Tilskæres hvis nødvendigt.



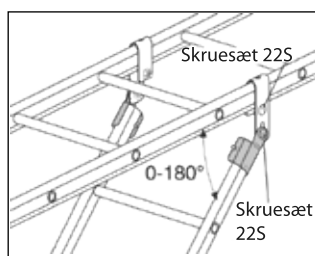
Horisontale vinkler. Længden af enderne på kabelstigerne afgør vinklen.



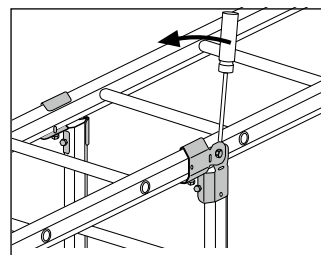
Som en alternativ samling af KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ og KHZP benyttes 1 samling 21 og 2 stk. universalsamlinge 22.



Vertikal afvinkling under kabelstigen med en halvdel af universalsamling 22 og pladeskrue.

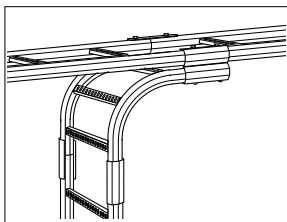


Fæste 12 og en halvdel af universalsamling 22 kan benyttes til afvinkling under kabelstigen – tillader vinkler fra 0 – 180°.

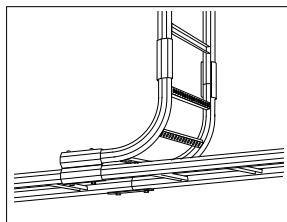


Benyt 2 stk. universalsamling 22 for vertikal afvinkling under kabelstigen. OBS! skruen på universalsamling 22 skal drejes så skruenhovedet er placeret imod siden på kabelstigen. Bøj samlingen med en skruetrækker iht. ovenstående.

Samling 32

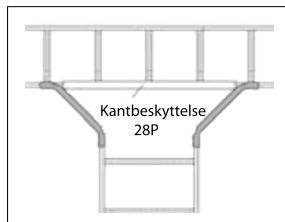


Benyttes sammen med vertikal-afgrening 18 til at lave vertikale afgreninger under kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS.

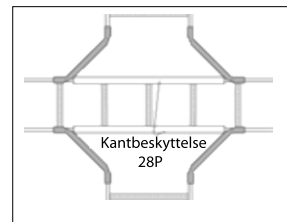


Kan også benyttes sammen med vertikalafgrening 18 til at lave vertikale afvinklinger over kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS.

Afvinkling 14

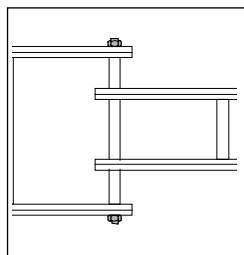


Til T-afgreninger, benyt 2 stk. afvinkling 14. Et konsol skal placeres under tilstødende stige tæt på samlingen. Kantbeskyttelse 28P anbefales. Tilskæres i den ønskede længde.

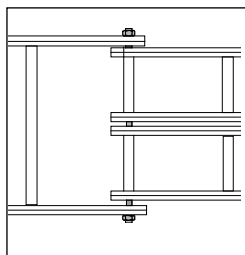


Til X-afgreninger, benyt 4 stk. afvinkling 14. Et konsol skal placeres under tilstødende stige tæt på samlingen. Kantbeskyttelse 28P anbefales. Tilskæres i den ønskede længde.

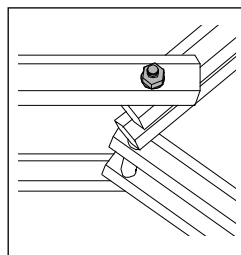
Overgangssamling 29 (KHZ)



Overgangssamling benyttes ved overgang fra en bred til en smal stige. Den brede stiges sidste trin skæres, så den smalle stige kan være der. Overgangssamlingen monteres igennem trinnet på kabelstigen.

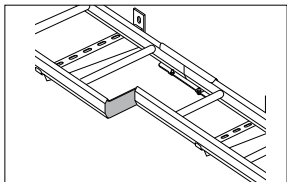


Overgangsstykket kan også benyttes til overgang fra en bred til to smalle stiger.

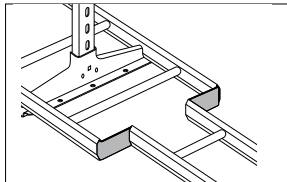


Overgangsstykket giver også mulighed for at lave afvinklinger.

Reduktionsstykke 31

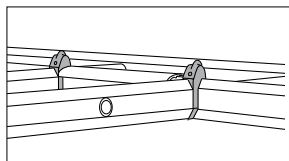


Installeres i stigeprofilet og benyttes sammen med 1 samling 21 ved enkeltsidet overgang af KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS.

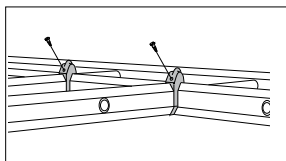


Kan også benyttes ved en centreret overgangssamling.

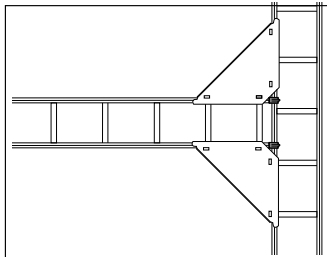
Vinkelkrog 4



Vinkelkrog 4 ved 90° horisontal afvinkling. Universal-samling 22 kan også benyttes ved en retvinklet samling.

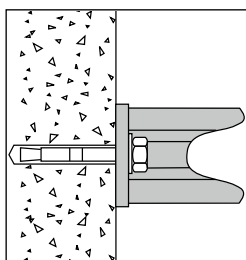


5 mm hul til låsning af delen med pladeskrue eller pop-nitter.

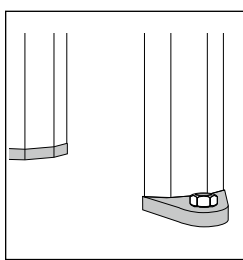


Afgreningsplade 33 anbefales altid ved horisontale afvinklinger.

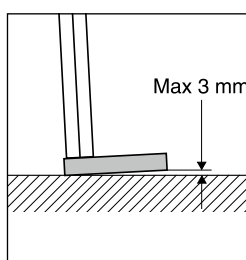
Endefæste 10



Endefæste 10 er monteret på stigeenden vertikalt mod gulv eller horisontalt mod væg.

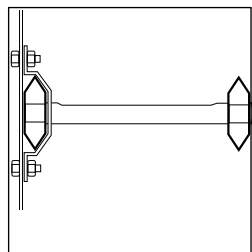


Monter endefæste 10 med ekspansionsbolte.

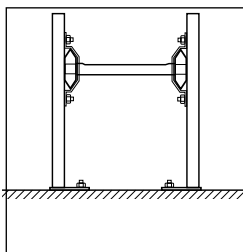


Monter endefæste 10 med ekspansionsbolte.

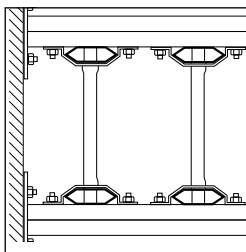
Konsolklemme 41



Installation af montageplade til tavler.
Benyt skruesæt 22S.

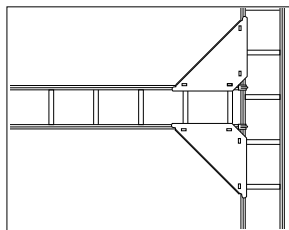


Montering af kabelstige på gulpendler.
Benyt T-bolte mod åbningen af pendel/ankerskinne.

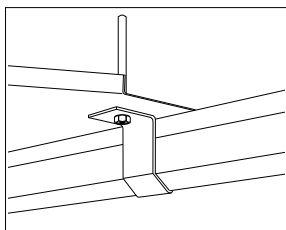


Montering af kabelstiger på vægpendler f.eks. i skakt. Benyt T-bolte mod åbningen af pendel/ankerskinne.

Afgreningsplade 33/1 og 33/2

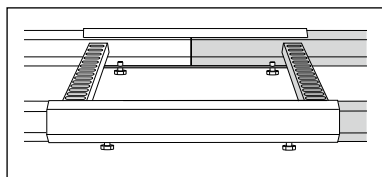


Afgreningsplade anbefales altid ved 90° horisontal samling.



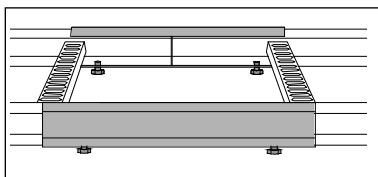
For at låse afgreningsplade 33/2, benyttes konsolklemme 42.

90° bøjning



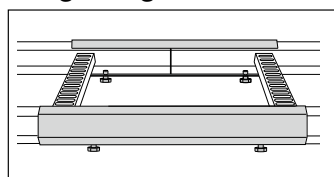
Kabelstige samles med 90° bøjning og samling 21.

T-afgrening 16



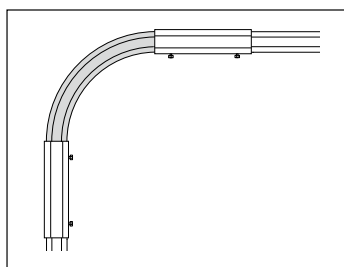
Saml kabelstigen og T-afgrening med samling 21.

X-afgrening 17



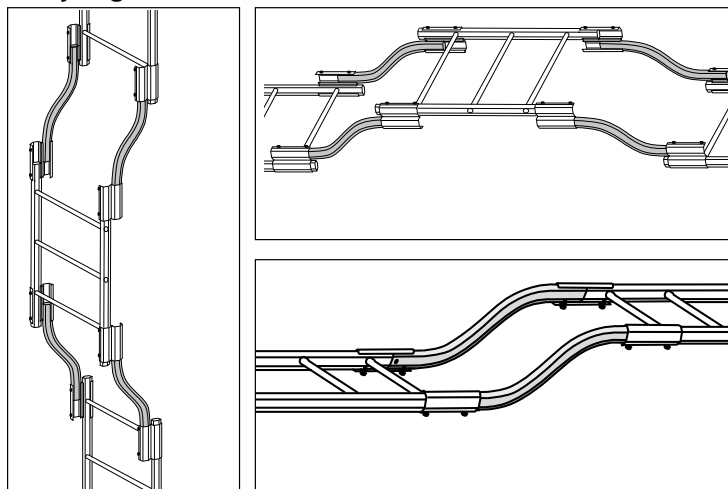
Saml kabelstigen og X-afgrening med samling 21.

Vertikalafgrening 18

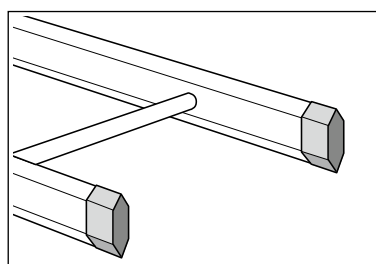


Kabelstige og vertikalafgrening 18, samles med samling 21.

S-bøjning 67

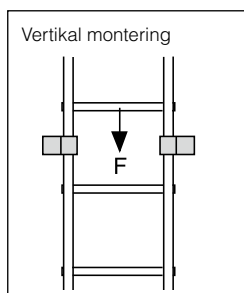


S-bøjning 67 kan monteres vertikalt eller horisontalt imellem kabelstiger ved hjælp af samling 32 eller samling 21.



Hvis nødvendigt monteres endebeskyttelse 28 i enden af stigeprofilerne.

Vægfæste 11/25 og 11/75



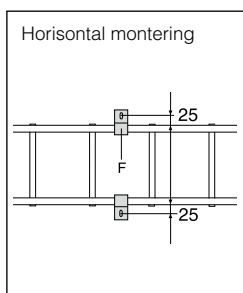
Vertikal montering

(max. belastning - F)

Vægkonsol 11/25: 300 kg (3 kN)

Vægkonsol 11/75: 300 kg (3 kN)

Ved montering mod et trin er max. belastning 500 kg (5 kN) for vægkonsol 11/25.

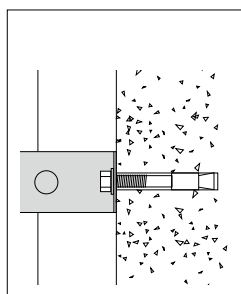


Horisontal montering

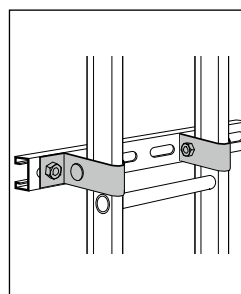
(max. belastning - F)

Vægkonsol 11/25: 250 kg (2.5 kN)

Vægkonsol 11/75: 100 kg (1.0 kN)

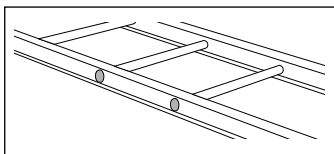


Monter vægkonsol på væg med ekspansionsbolte.



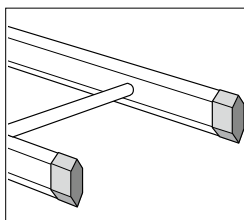
Pendel/ankerskinne kan monteres på kabelstiger med vægfæste til montering af div. tilbehør. Monter vægfæste på pendel/ankerskinne med skruesæt 22S.

Trinprop 27

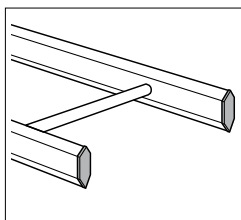


Monter trinprop 27 i kabelstigers trinender i miljøer med høje korrosionsværdier.

Endebeskyttelse 28 og 28i

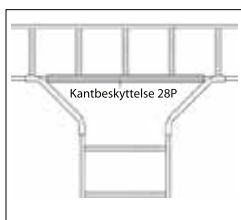
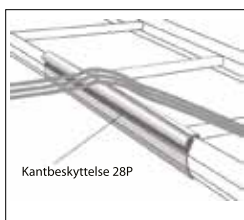


Monter endebeskyttelse 28 i stigeenderne som beskyttelse.

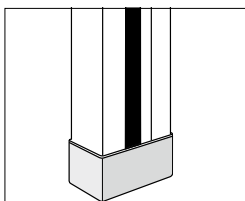


Monter endebeskyttelse 28i indeni stigeenderne til beskyttelse. Samling med samling 21 kan udføres med endebeskyttelse 28i i stigeenderne.

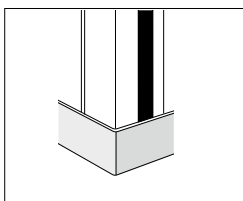
Kantbeskyttelse 28P



Monter kantbeskyttelse 28P når kablerne skal beskyttes mod skarpe kanter, når de skal trækkes hen over sideprofilen på stigen. Kan tilskæres i ønsket længde.

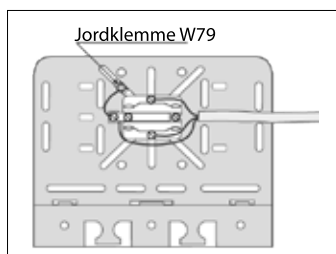
Endebeskyttelse 28D og E og 28F

Endebeskyttelse 28E passer til loftpendel 2F og pendel/ankerskinne 24/48.

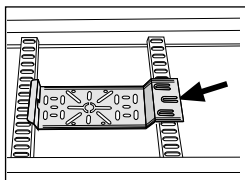


Endebeskyttelse 28F passer til loftpendel 20FS og pendel/ankerskinne 24/20FS.

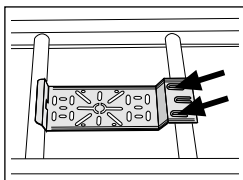
Endebeskyttelse 28D passer til loftpendel 20 og pendel/ankerskinne 24/20.

Jordklemme W79

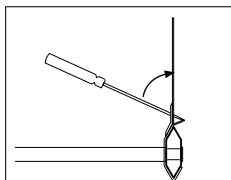
Anvendes når dåsepladen skal jordes. Passer i de ovale huller på dåsepladen og kan flyttes på langs, så den sidder i nærheden af det, der skal jordes. Hvis det der skal monteres ikke er forsynet med jordklemme, godkendt til samling af ledere, skal ledningen gå ubrudt igennem apparatets jordklemme til dåsepladens jordklemme (se fig.). Dåseplade og jordklemme er godkendt af Statens elektriske inspektion 85 05 13 iht. betegnelse S24-138/85.

Dåseplade 35P

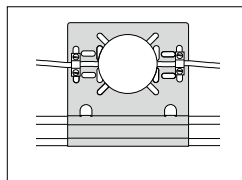
Monter dåsepladen imellem stige trinene. På KHZSP, KHZSPZ, KHZP og KHZPS monteres dåse-pladen ved at bukke den midterste flig ind i trinets perforering med en skruetrækker eller lignende.



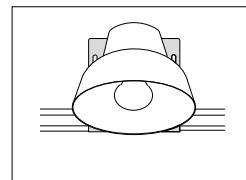
Monter dåsepladen på KHZ og KHZV ved at bukke de to yderste flige imod det runde trin ved brug af skruetrækker eller lignende.

Dåseplade 35S

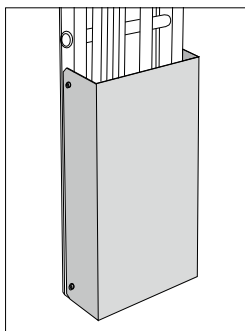
Buk fligen imod stigen ved brug af en skruetrækker som en støtte til montering af dåsepladen.



Dåsepladen kan monteres stående eller hængende på sideprofilen. Trækaflastning kan monteres i de yderste huller med clips eller strips.

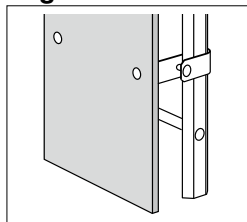


Lamper kan også monteres på dåsepladen.

Beskyttelsesplade 65

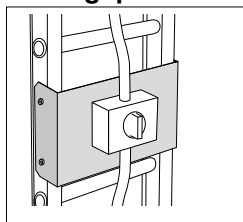
Benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer som beskyttelse til kabler tæt på gulvet. Monteres i siden på profilet med selvskærende skrue Ø 6mm.

Låg 64



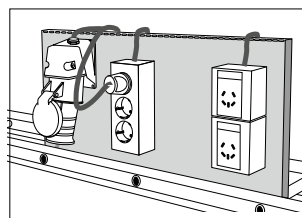
Låg 64 monteres på kabelstigen med vægkonsol 11/25 eller vægkonsol 11/75 og skruesæt 22S. Flere låg skal samles med lågsamlinger.

Montageplade 61

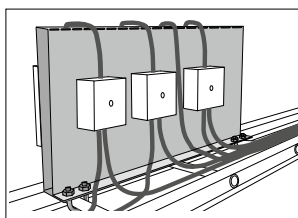


Benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer til montering af terminalbokse, kontaktorer osv. Monteres med selvskærende skrue Ø6mm i siden på profilet.

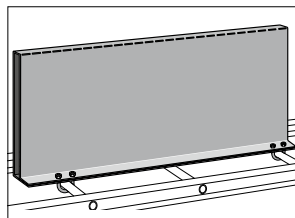
Montageplade 60



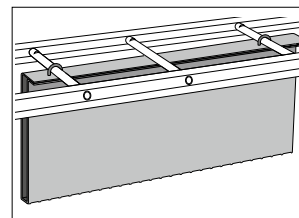
Anvendes når der skal monteres flere udtag på samme montageplade, f.eks. som knudepunkt.



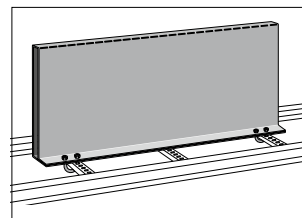
Udtag og dåser monteres og tilsluttes enkelt. Montagepladen er monteret på stigen, så der kun skal tilføres kabler.



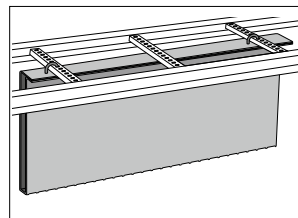
Monteres oven på trinene på KHZ og KHZV med bøjle M6-20SF. Justerbar på tværs af stigen.



Kan også monteres hængende under kabelstige KHZ og KHZV.

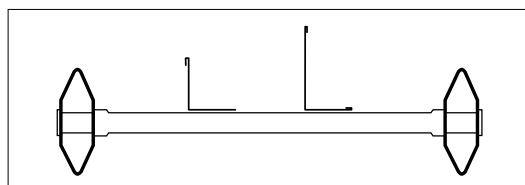


Monteres oven på trinene på KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS med bøjle 6M-20SF igennem trinene.

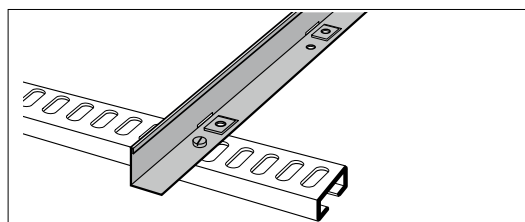


Kan også monteres hængende under kabelstige KHZP, KHZSP og KHZVPS.

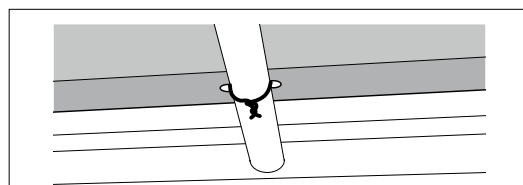
Skilleplade 39



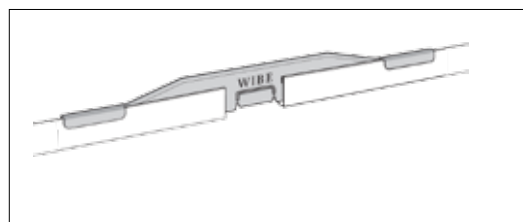
Monter en eller flere skilleplade 39 til at adskille svag- og stærkstrømskabler.



Monter skilleplade 39 til KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP med skruesæt W34 igennem hullerne i trinene.

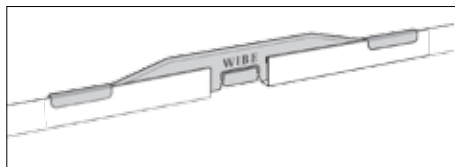


Monter skilleplade 39 til KHZ og KHZV med strips rundt om trinene.



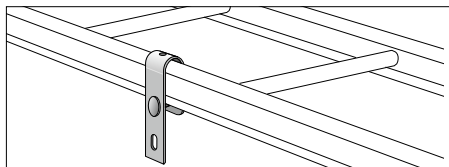
Det anbefales at samle skilleplader med samlestykke W39.

Samlestykke W39



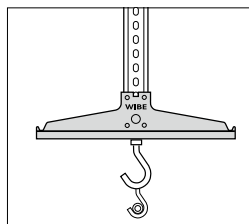
Benyt samlestykke W39, når det er nødvendigt, til at samle skilleplade 39.

Fæste 12

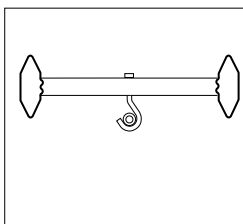


Monteret på kabelstigers sideprofil, fæste 12 kan benyttes til installation af konsoller, montagebokse osv. Benyt skruesæt 2S eller W37 til rustfri stål.

Krog 8

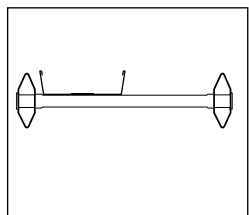


Krog 8 monteret under bæring 3 til installation af kabler.

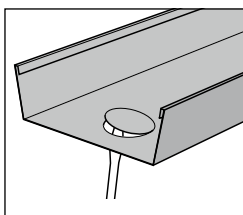


Krog 8 installeret i et perforeret trin.

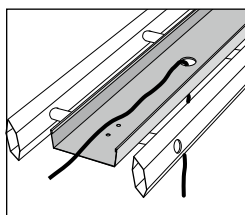
Telerende 36 med udslagsblanketter



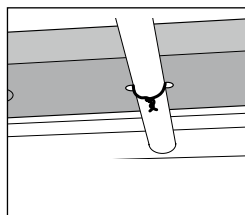
Monter telerende 36 hvor der er behov for føring af følsomme kabler.



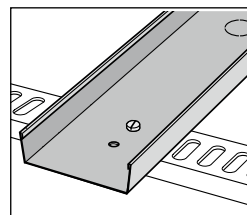
Hvor kablet ønskes ført igennem, presses udslagsblanketten ud med f.eks. en skrue-trækker.



Hvor der er behov for det, kan der monteres gummipakdåse (TET10-14) i hullet.

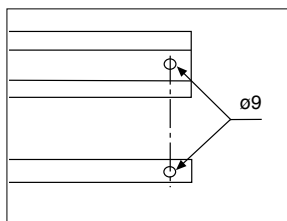


Monter telerende 36 på KHZ og KHZV ved at binde en strip eller ledning rundt om trinnet.



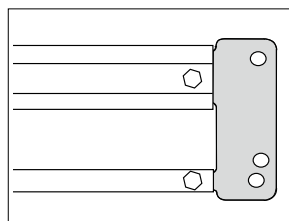
Monter telerende 36 til KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP med skruesæt W34 igennem huller i trinene.

Samling 45

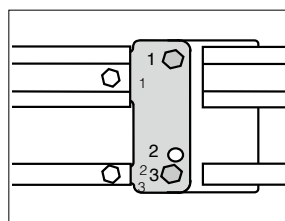


Kabelstiger kan samles ved at benytte forskellige samlinger.

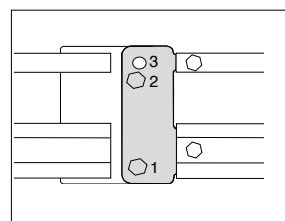
- Skær enderne lige.
- Placer samlingerne udenpå stigen og marker hvor hullerne skal bores.
- Bor 9 mm Ø huller.



- Indsæt samlingen i stigen og skru dem fast.

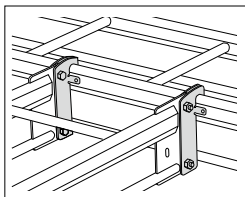


Hullerne er forskudte for at forhindre "slør" i samlingerne. Hvis stigen monteres med buen nedad, benyttes hul 1 og 3.

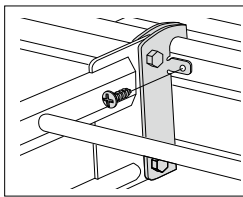


Hullerne er forskudte for at forhindre "slør" i samlingerne. Hvis stigen monteres med buen opad, benyttes hul 1 og 2.

Afgreningskrog 47

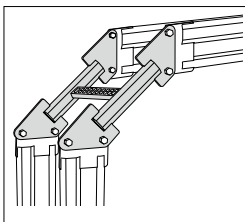


Benyt afgreningskrog 47 til at lave 90° afvinklinger.



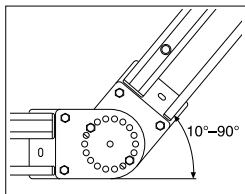
Det ekstra hul, Ø4,5, benyttes ved jording eller hvis en vertikal låsning skal benyttes. Benyt en selvborende skrue.

Afgrening 49

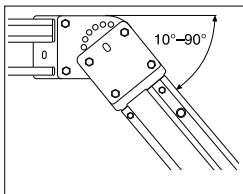


Monter afgrening 49 for at lave en 90° afvinkling på KHZV/KHZPV. Det giver en stor radius til kablerne. Monter den ved at benytte skruesæt M12 (varenr. 706415)

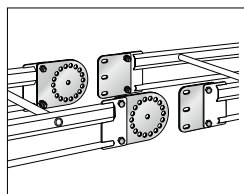
Afvinkling 51



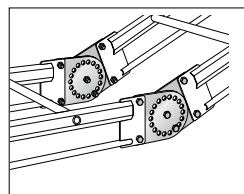
Afvinkling 51 benyttes som afvinkling af KHZV/KHZPV, nedad. Justerbar fra 10° til 90° med intervaller på 20°.



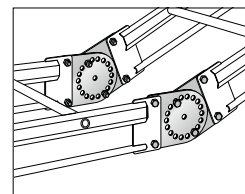
Afvinkling 51 benyttes som afvinkling af KHZV/KHZPV, opad. Justerbar fra 10° til 90° med intervaller på 20°.



1. Installer pladen på stigen med skruesæt M12.

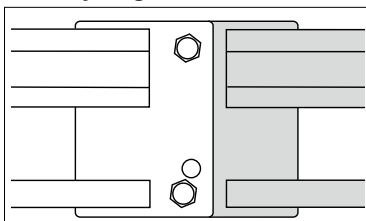


2. Saml stigerne i det midterste hul med en af de medfølgende skrue. Juster til ønsket vinkel og fastgør installationen i et af de yderste huller med skrue/møtrik.



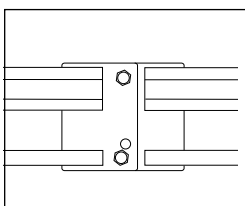
3. Flyt skruen i det midterste hul til de yderste huller, modsat den anden skrue.

90° bøjning 55

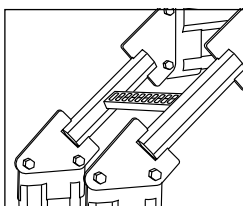


Til samling med KHZV og KHZPV, benyt skruesæt M12, varenr. 706415.

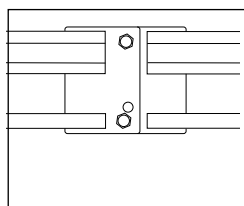
90° bøjning 55



Til samling af stiger.

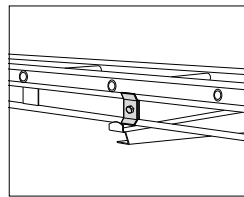


Til samling med afvinkling 49.

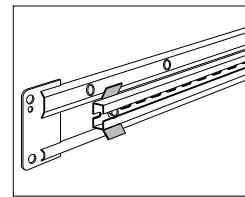


Til samling med 90° bøjning 55 og T-afgrening 56.

Afstivning 46

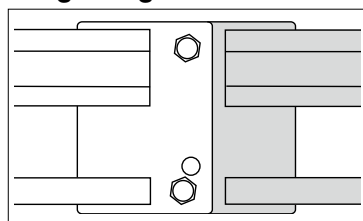


Indsættes imellem stigen og vangen når et konsol er placeret imellem stigen eksisterende afstivninger. Hvis belastningen kun er halvdelen af det tilladte kan afstivning 46 undlades.



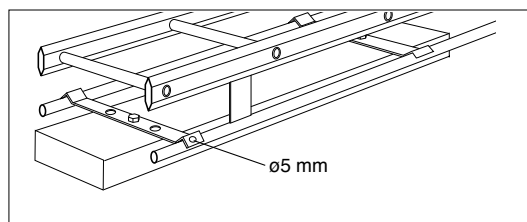
Afstivning 46 kan benyttes som fastgørelse for forskellige montager.

T-afgrening 56



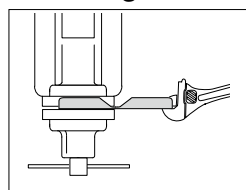
Til samling med KHZV og KHZPV, benyt skruesæt M12, varenr. 706415.

Armatorkonsol 200

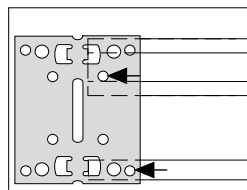


Monter armaturkonsol 200 til KHZV/KHZPV imellem to vanger. Om nødvendigt kan huller med Ø5 mm benyttes til at fastgøre konsollen til vangen med nitter eller selvsikrørende skruer.

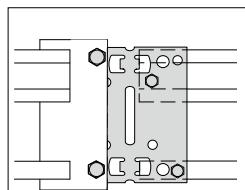
Afvinkling 44



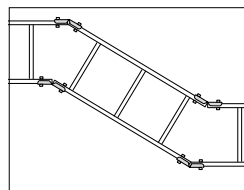
Afvinkling 44 kan bøjes til den ønskede vinkel i en skruestik, med en svensknøgle el.lign.



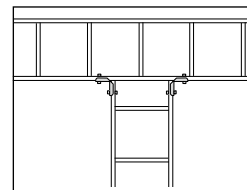
benyt afvinkling 44 som boreskabelon på stigen. Bor Ø9 mm huller.



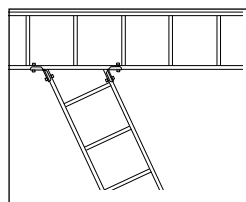
Saml den afskårne og den borede stige med M8 x 30 mm bolte. Hvis den vinklede del monteres på en fast samlep-lade benyttes skruesæt M12.



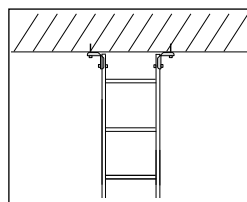
Horisontal vinkel. Vinklen skåret i stigeenderne afgør den endelige vinkel.



Lige afgrening.

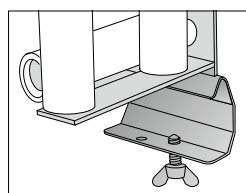


Vinklet afgrening.

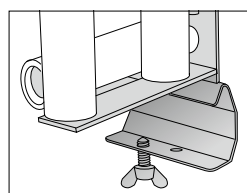


Benyt afvinkling 44 som endemontage når stigen skal monteres på væg eller gulv.

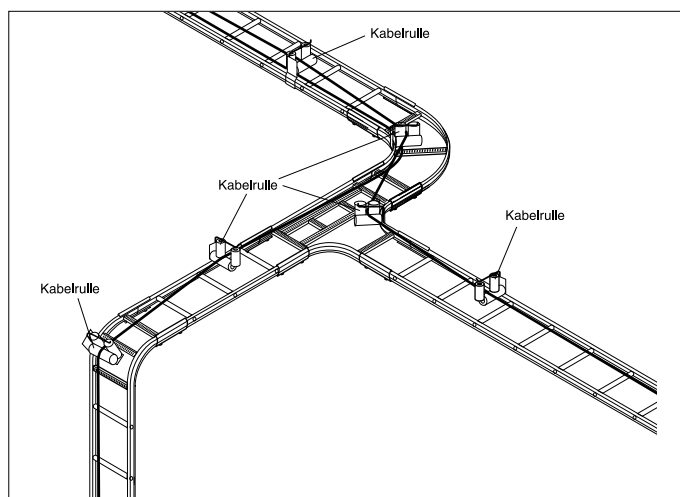
Kabelrulle S



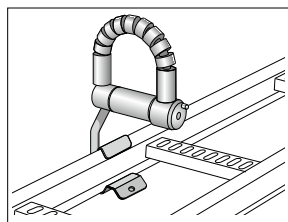
Benyttes til 90°, T- og X-afgrening, benyt det inderste monteringshul.



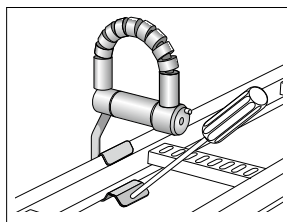
Til montering på stiger, benyt det yderste monteringshul.



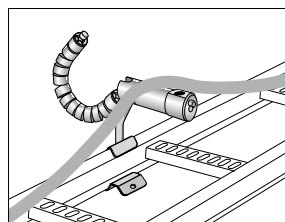
Kabelrulle 38



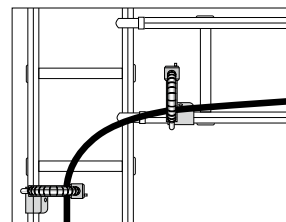
Kabelrulle 38 kan monteres på alle kabelstiger.



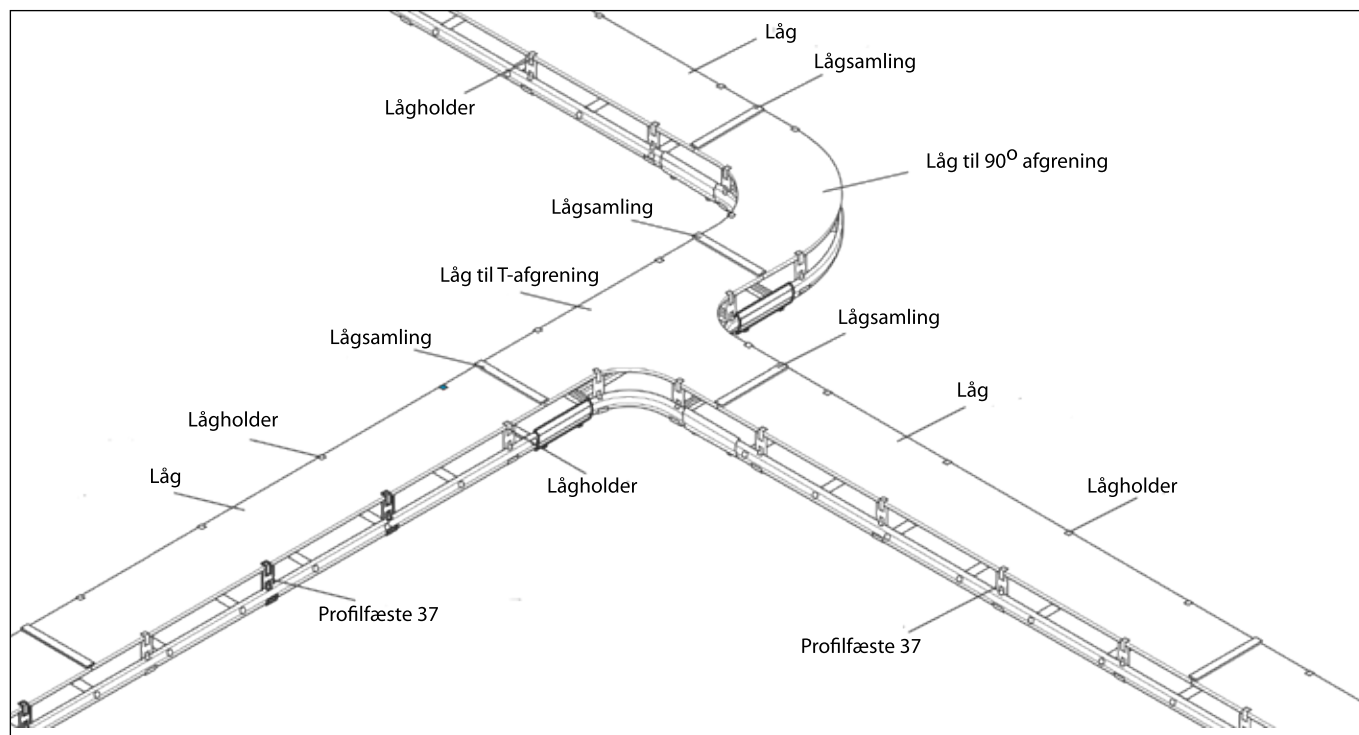
Benyt en skruetrækker ved demontering af kabelrullen.



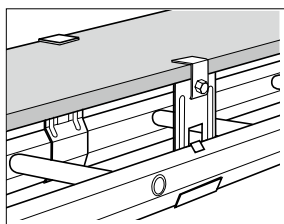
Åben kabelrullen ved at presse på låseknappen og dreje krogen til side.



Krogen har ruller som gør det nemt at trække kabler over samlinger og bøjninger.

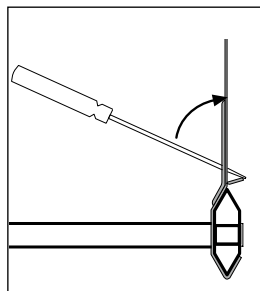


Låg W5

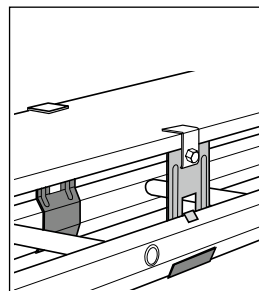


Monter låg med profilfæste 37 og lågholder.

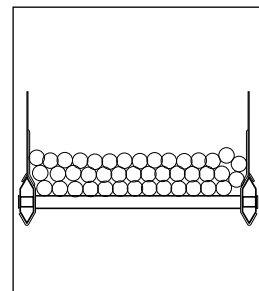
Profilfæste 37



Monter profilfæste 37 på indersiden af profilet. Bøj fligen mod stigen med en skrue-trækker.

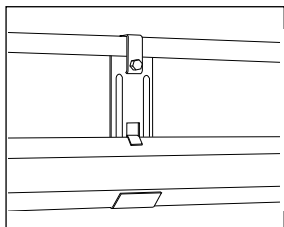


Lås låget på profilfæste 37 med lågholdere.



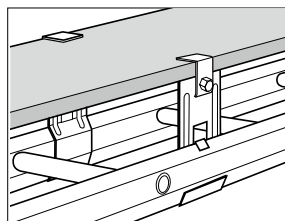
Profilfæste 37 kan monteres som kabelholdere. Monter dem med ca. 0,5 m afstand på begge sider af stigen.

Lågholder

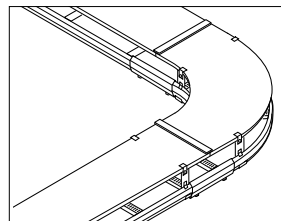


Lågholdere skal benyttes når der monteres låg med profilfæste 37.

Låg 90° bøjning

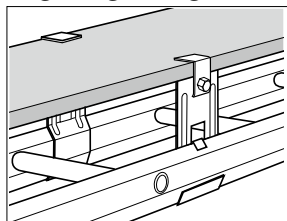


Fastgør låg til profilfæste 37 med lågholder.

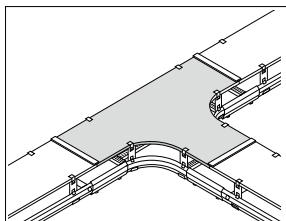


Monter lågholder og lågsamling med profilfæste 37.

Låg T-afgrening

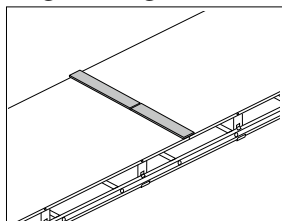


Fastgør låg til profilfæste 37 med lågholder.



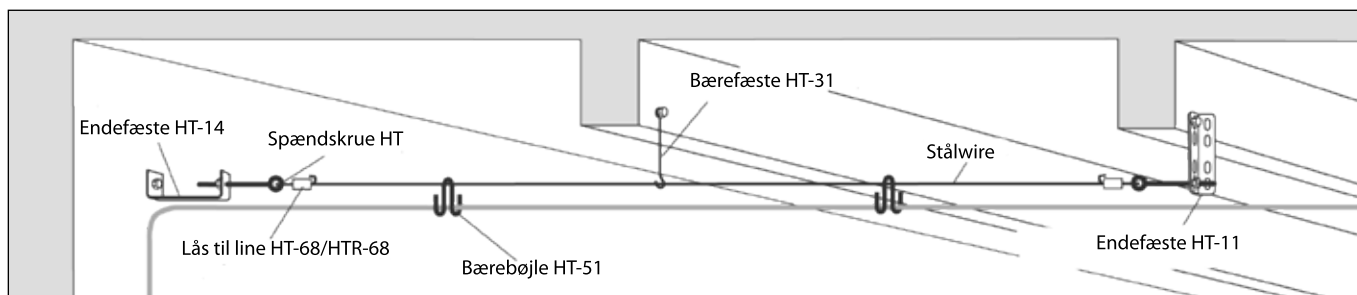
Monter med profilfæste 37, lågsamling og lågholder.

Lågsamling

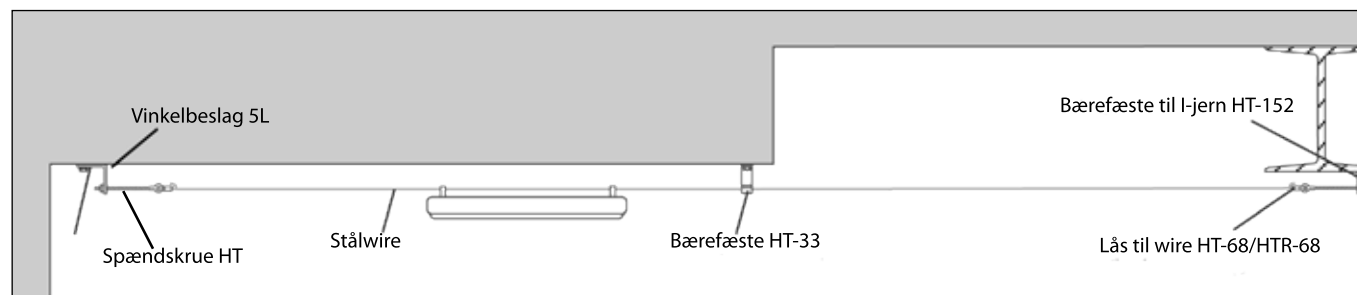


Til bredde 1000 mm, benyt 400 og 600 mm samlinger. Indsæt samlinger imellem låg.

Stålwireinstallation HT

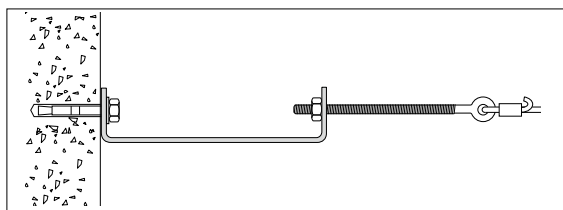


Stålwire i loft med bjælker.



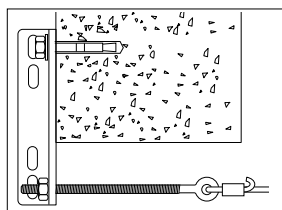
Stålwire i loft.

Endefæste HT-14



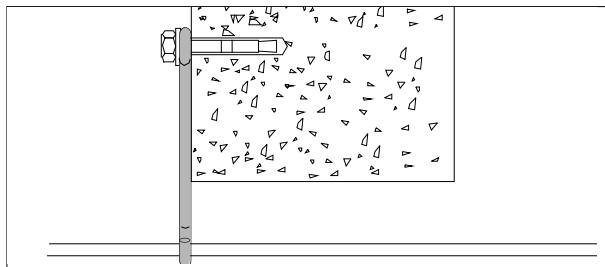
Endefæste HT-14 installeres på væg med ekspansionsbolt.

Endefæste HT-11



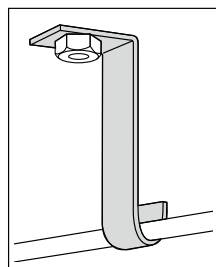
Endefæste HT-11 installeres i bjælken med ekspansionsbolt.

Bærefæste HT-31



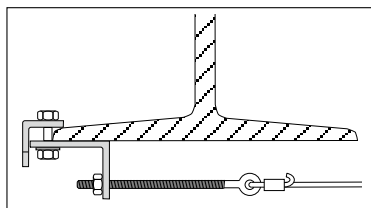
Bærefæste HT-31 installeres på loftbjælker med ekspansionsbolt.

Bærefæste HT-31



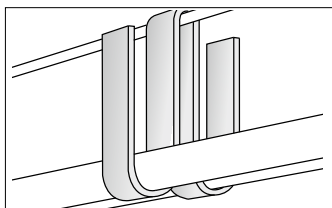
Bærefæste installeres i loftet med ekspansionsbolt.

Bærefæste HT-152



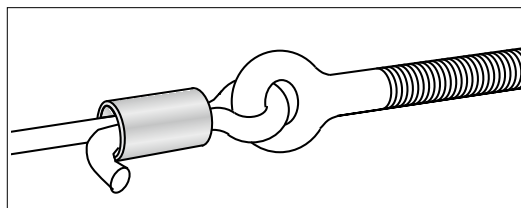
Bærefæste installeres nemt på I-jern.

Bærebøjle HT-51



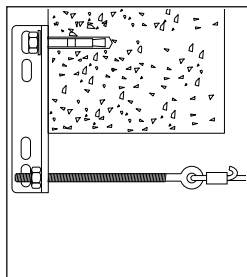
Bærebøjle med plads til 6 kabler max. diam. 16 mm.

Lås til wire

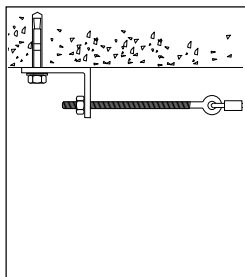


Stålwiren låses nemt med låsen.

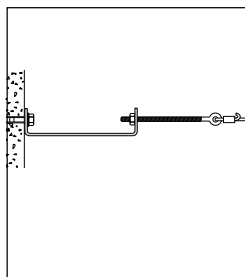
Spændskrue HT



Spændskrue installeres i endefæste HT-11 ved installation i loftbjælke.

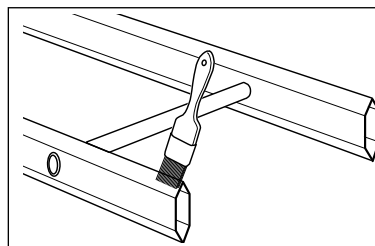


Spændskrue installeres i vinkelbeslag 5L ved installation i loft.



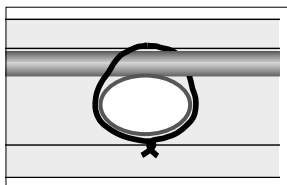
Spændskrue installeres i vægkonsol HT-14 ved installation på væg.

Antirustmaling

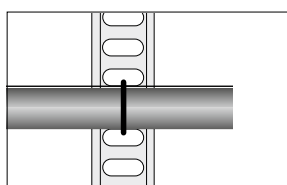


Galvafrøid benyttes til at reparere efter skæring eller beskadigede steder. Påføres med pensel.

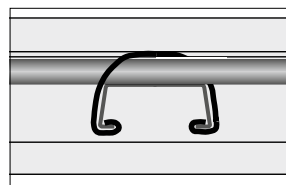
Stålline



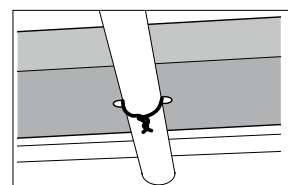
Kabler installeres nemt ved binding på trinene på KHZ og KHZV.



Kabler installeres nemt ved binding gennem perforeringen på trinene eller rundt om trinene på KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP.

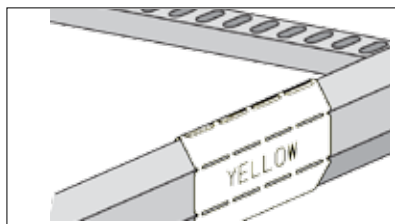


Kabler installeres nemt på KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP ved at stållinen fastgøres som vist, rundt om trinene.



Skilleplader og telerender fastgøres til stigen med stålline rundt om trinene på KHZ og KHZV.

Mærkeplade 93

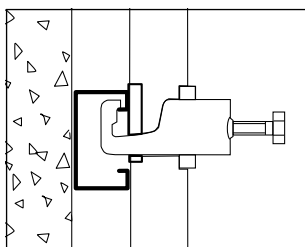


Mærkepladen kan bukket rundt om sideprofilet på alle kabelstiger.

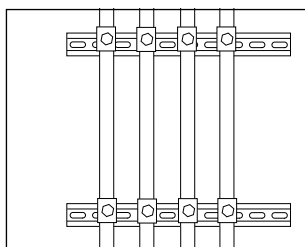
Kabelklemme A

Fastgørelsesmoment

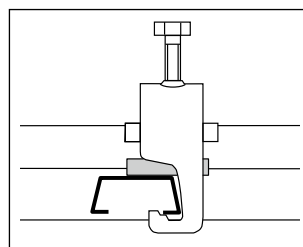
Ved montering, bør mellemlæg EM benyttes. Det er vigtigt at kabelklemmen ikke strammes for hårdt. Montøren skal sikre sig, at det ikke sker. Egnet fastgørelsesmoment for klemmer med M6-skrue er 0.5 - 1.0 Nm, og for klemmer med M8-skrue 1.0 - 1.5 Nm.



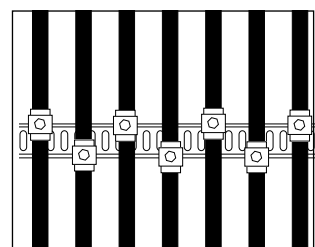
Benyt kabelklemme A til at fastgøre kabler til pendel/ankerskinne 24/48. Benyt mellemlæg EM.



Montageskinne 40 med kabelklemme A.



Benyt kabelklemme A til at fastgøre kabler til kabelstige KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZPV og KHZP. Benyt mellemlæg EM.

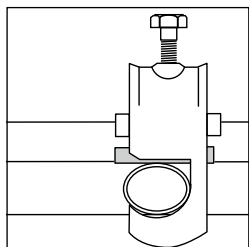


For at undgå at trinnet bliver bøjet kan kabelklemmerne monteres skiftevis på hver side.

Kabelklemme R

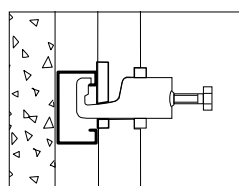
Fastgørelsesmoment

Ved montering, bør mellemlæg EM benyttes. Det er vigtigt at kabelklemmen ikke strammes for hårdt. Montøren skal sikre sig at det ikke sker. Egnet fastgørelsesmoment for klemmer med M6-skrue er 0.5 - 1.0 Nm, og for klemmer med M8-skrue 1.0 - 1.5 Nm.

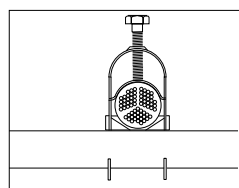


Kabelklemme R benyttes til fastgørelse af kabler på kabelstige KHZ og KHZV. Mellemlæg EM skal benyttes.

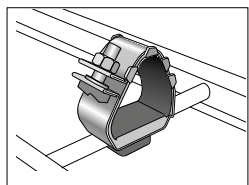
Kabelklemme R



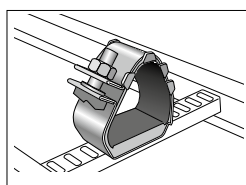
Mellemlæg øger kontaktfladen med kablet.



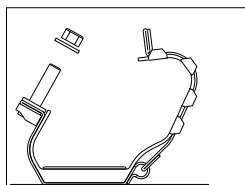
Kabelklemme ER



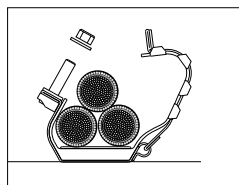
Fjern bundpladen fra klemmen og monter den på en oval trinadapter på kabelstiger med runde trin - KHZ og KHZV.



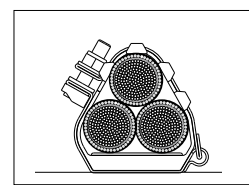
Fjern bundpladen fra klemmen og monter den med 2 skruesæt 74S på kabelstige med perforerede trin - KHZP, KHZPS, KHZSP, KHZSPZ og KHZPV.



Fjern låseskruen. Åbn klemmen.

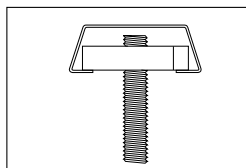


Monter kabler.

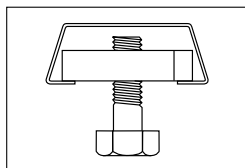


Luk klemmen med låse-skruen. Drej skruen til max. 4 - 5 Nm. Gummibelægningen må godt røre kablerne, men de må ikke blive deformet.

Møtrik M8/M10

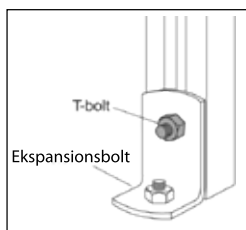


Monteres med gevindstang M8 og møtrik M8 i kabelstigetrinnet.

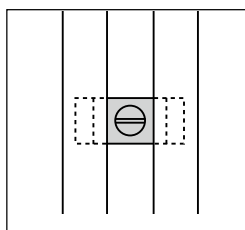


Pendler o.lign. monteres med gevindstang M8 og møtrik M8 i kabelstigetrinnet.

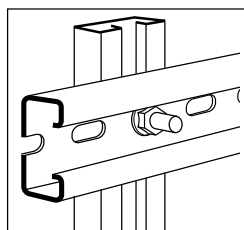
T-bolt 26F



Installation af pendel/ ankerskinne på gulv (eller væg) med vinkelbeslag 5L og T-bolt.

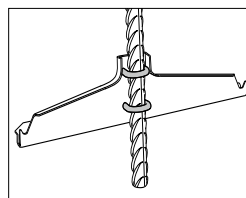


Check markeringen på bolten for at sikre den rette position på T-bolten i skinnen.

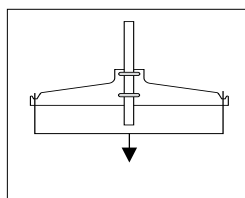


T-bolt M8 gør det muligt at montere igennem perforeringen på pendel/ ankerskinne 24/48.

Gevindbøjle M6

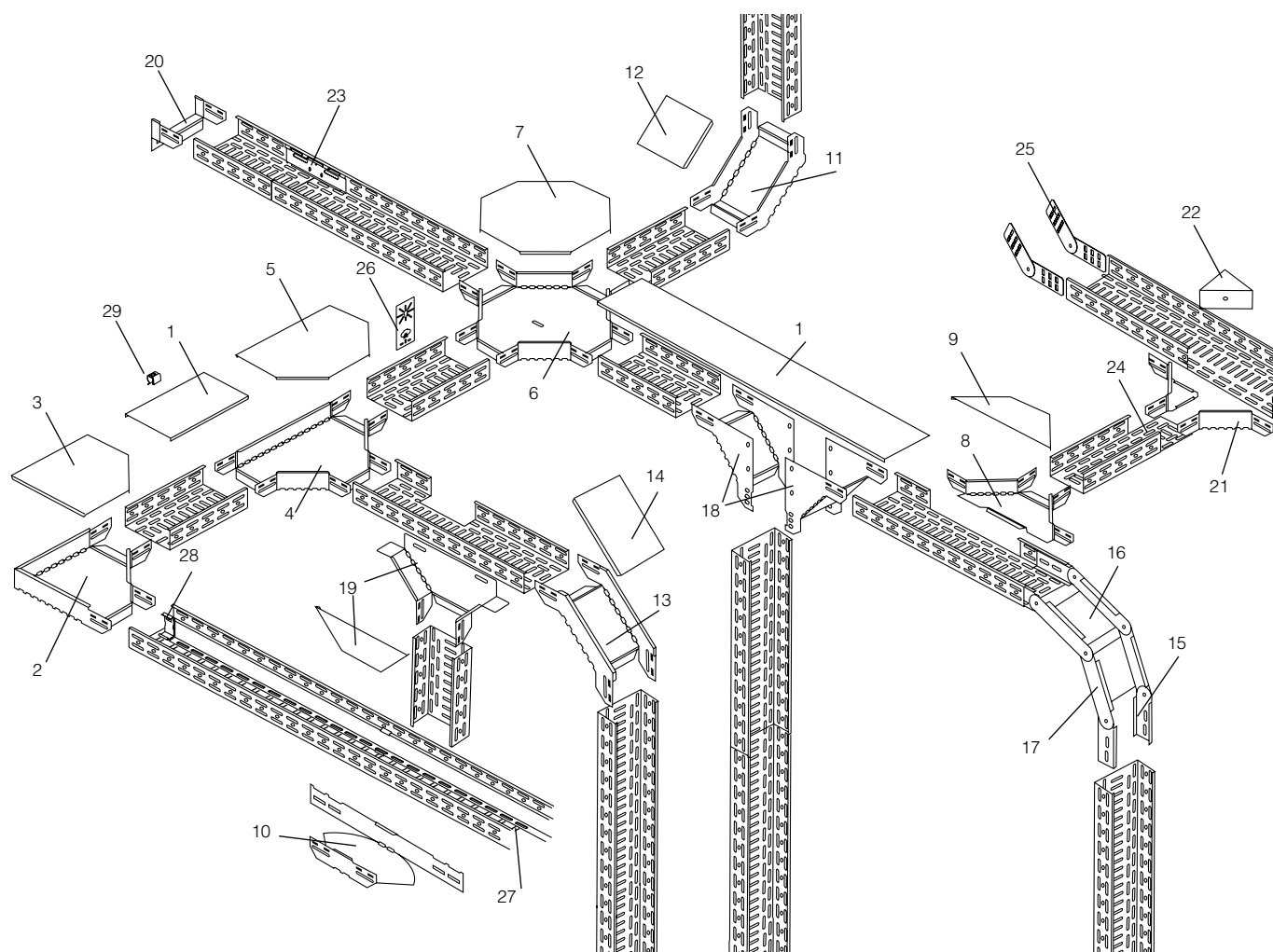


Til installation af bæring 3 direkte på støbejern 16-25 eller gevindstang M16-M27.



Max. symmetrisk belastning 300 kg. Sørg for at bøjlen får sikkert fat i stangen.

Kabelbakker



Komponenter

- 1 Låg til kabelbakke
- 2 Hjørne 90°
- 3 Låg til hjørne
- 4 T-stykke
- 5 Låg til T-stykke
- 6 X-stykke
- 7 Låg til X-stykke
- 8 T-afgrening
- 9 Låg til T-afgrening
10. Justerbart hjørne
11. Indvendig hjørne 90°
12. Låg til indvendig hjørne 90°
13. Udvendig bøjning 90°
14. Låg til udvendig bøjning 90°
15. Samlebeslag
16. Justerbart koblingsbeslag
17. Justerbar vertikal bøjning
18. Vertikalt T-stykke

Side

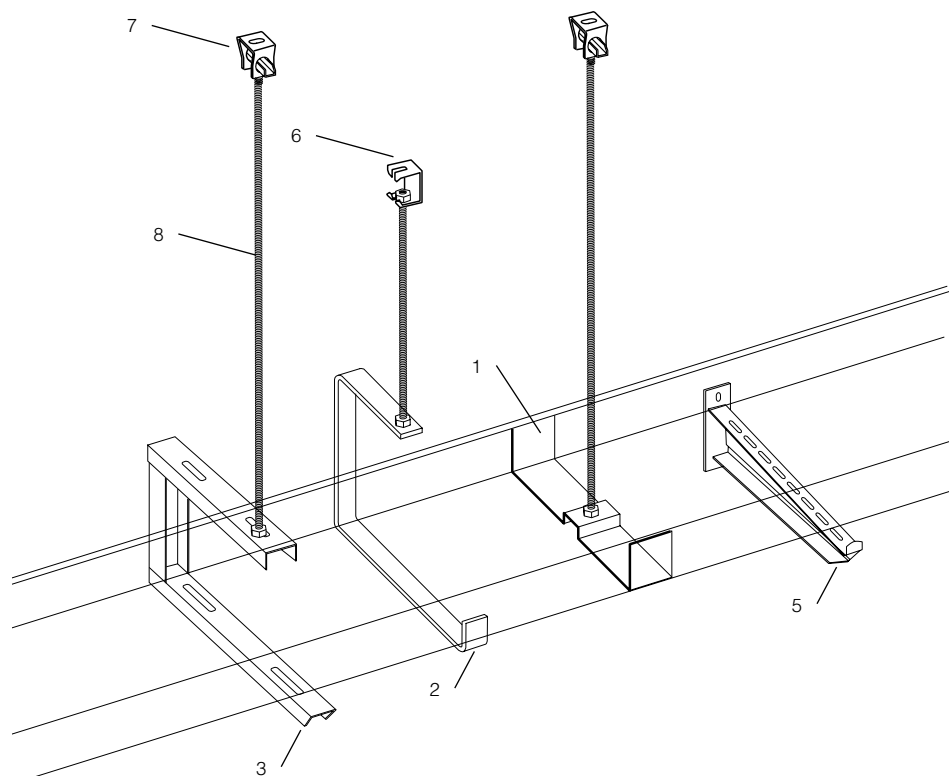
- 99
- 99
- 100
- 100
- 100
- 101
- 102
- 102
- 103
- 103
- 103
- 103
- 104
- 104
- 107
- 107
- 105
- 105

Komponenter

19. Vertikalt overgangsstykke
- Universal reduktionsstykke, symmetrisk
- Universal reduktionsstykke, asymmetrisk
20. Lodret overgangsstykke
21. Universal hjørne
22. Låg til universal hjørne
23. Samlebeslag/Koblingsbeslag
24. Bundplade
25. Justerbart koblingsbeslag
- Endeplade
26. Dåseplade A
- Dåseplade B
- Monteringsclips (rustfri stål)
- Samlestykke til formstykke (rustfri stål)
27. Deleskinne til holder og skrue
28. Holder til deleskinne
- monteringsplade til deleskinne
29. Clips til låg (rustfri stå)

Side

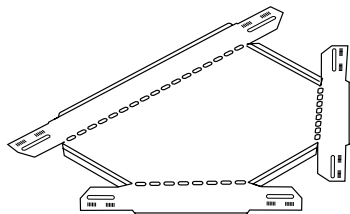
- 105
- 106
- 106
- 106
- 106
- 106
- 106
- 107
- 107
- 107
- 107
- 107
- 107
- 108
- 108
- 108
- 108
- 108



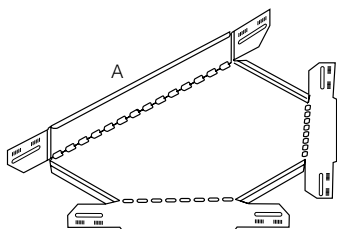
Komponenter

Side

1	Ophæng type U	108
2	Ophæng type åben	108
3	Ophæng type åben, forstærket	109
5	Konsol 50L	109
6	Loftophæng	111
7	Loftophæng, universal	111
8	Gevindstang	111
	Skruesæt	111

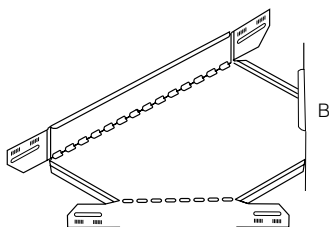


Alt tilbehør leveres i en flad udførelse. For at opnå den endelige udformning, ombukkes tilbehøret uden brug af værktøj på stedet.

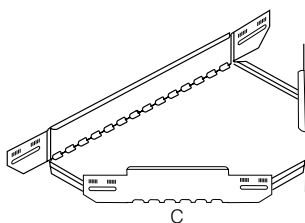


Eksempel T-stykke: Først bøjes langsiden (A) 90° på på følgende måde. Placer begge hænders fingerspidser på sidevæggen, bøj sidevæggen samtidig med at bunden trykkes ned.

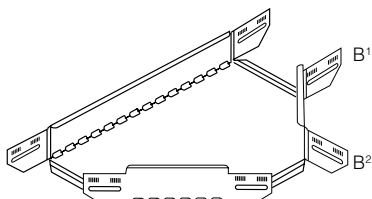
Bemærk: Perforeringen er altid på den indvendige side



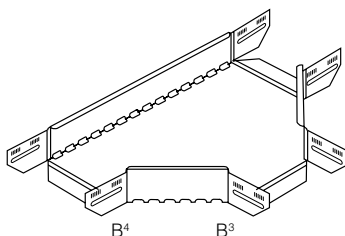
Bøj side B 90°



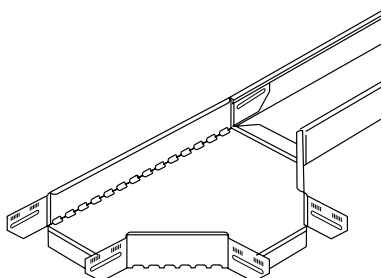
Bøj side C 90°



Bøj samlingerne B¹ og B² til passende bøjning for montering.



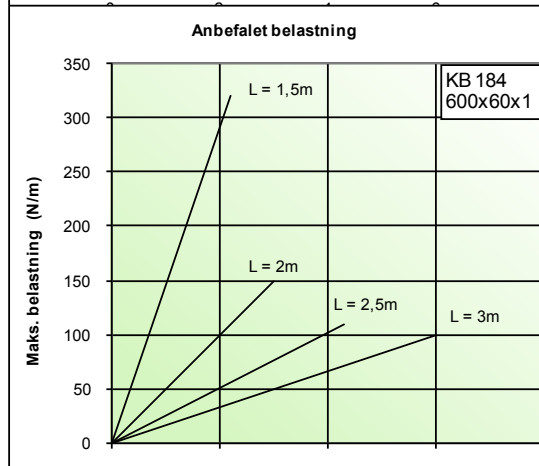
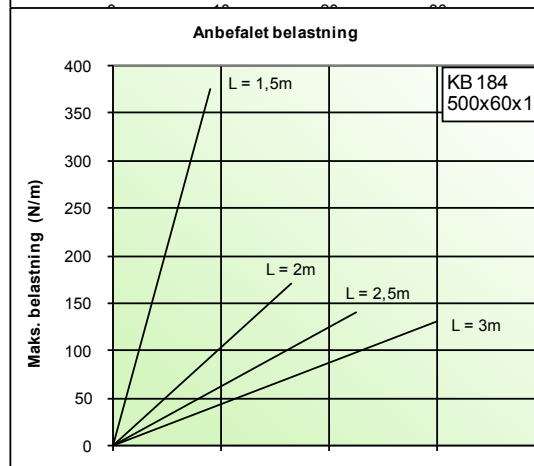
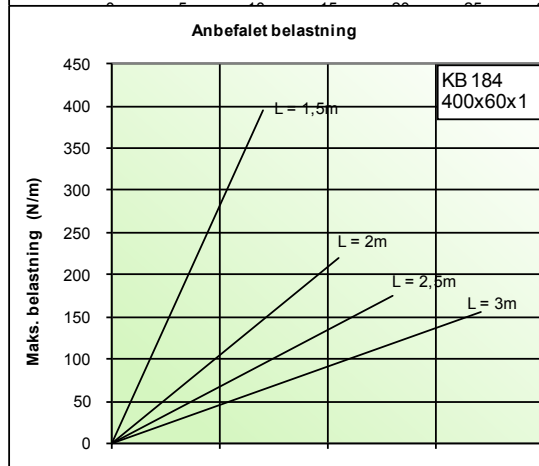
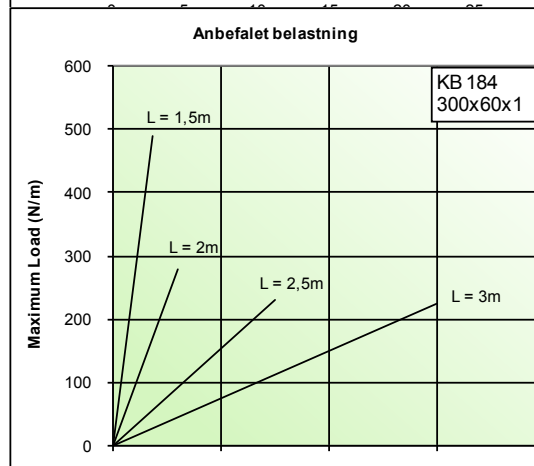
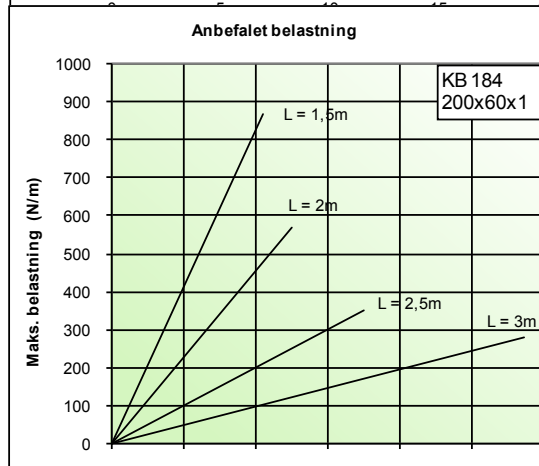
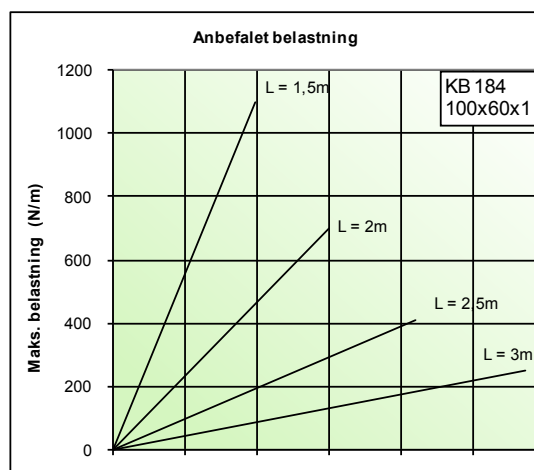
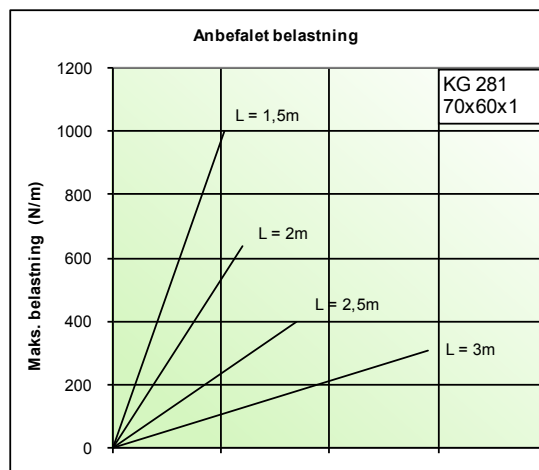
Bøj samlingerne B³ og B⁴ til passende bøjning for montering. Tilbehøret har nu nået den endelige form.

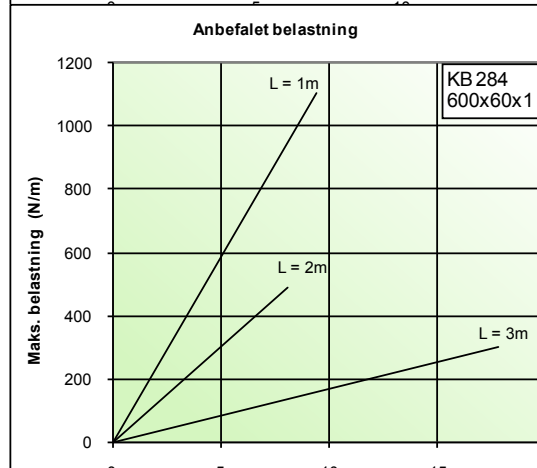
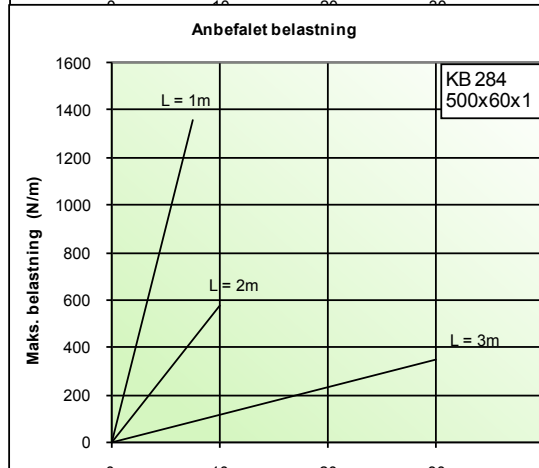
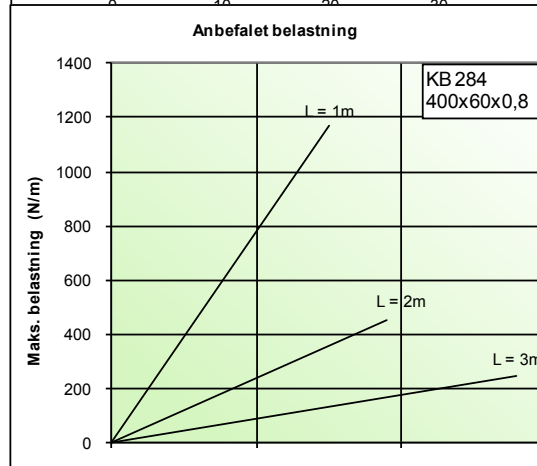
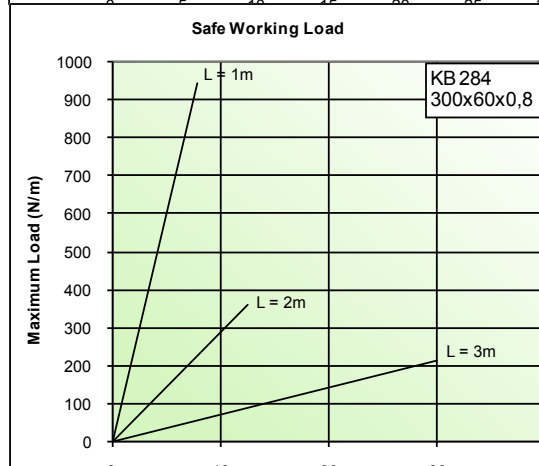
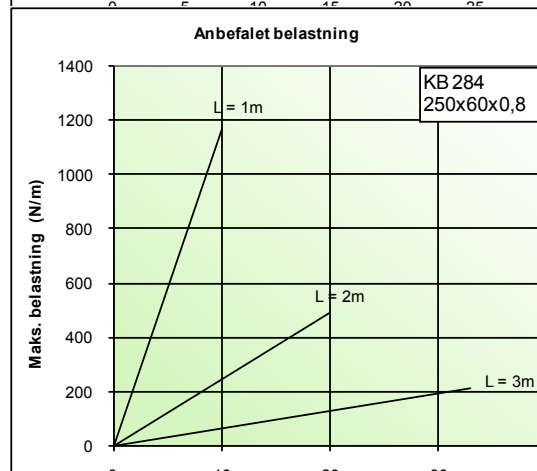
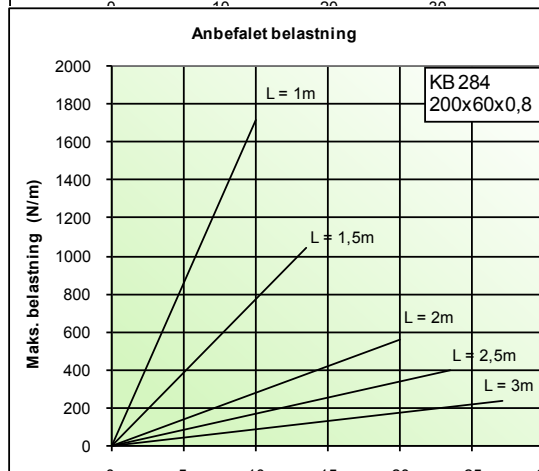
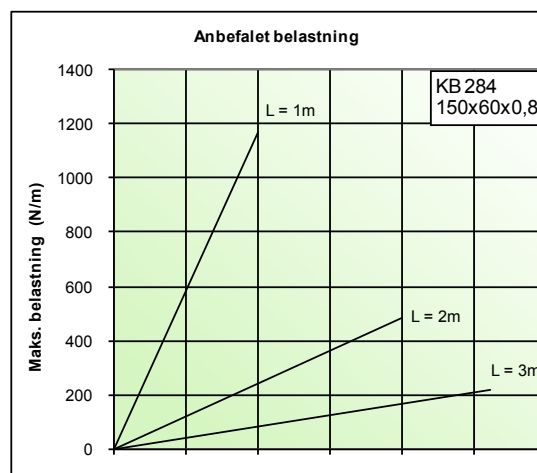
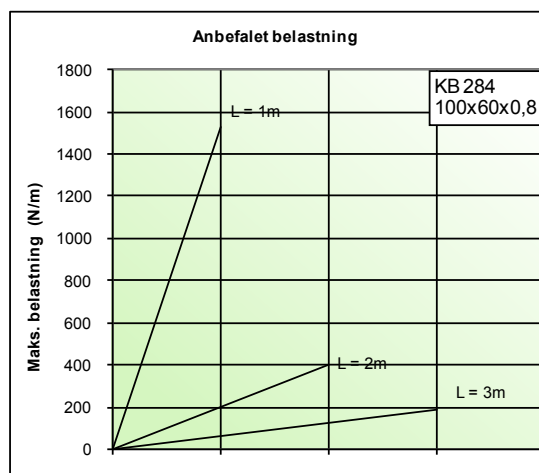


Det færdige formstykke monteres på kabelbakken til stop (længdejustering er mulig).

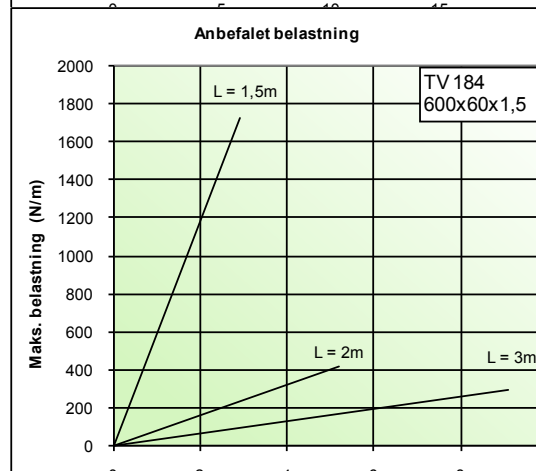
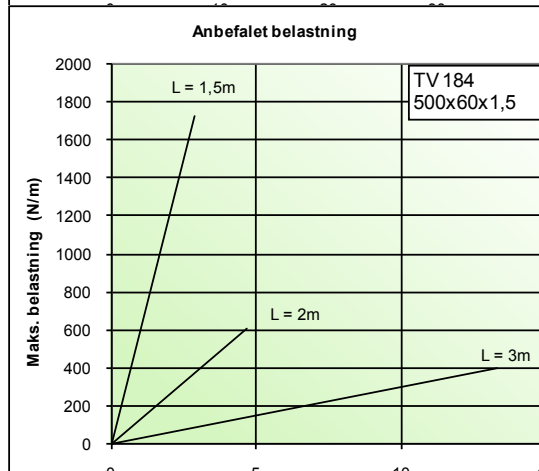
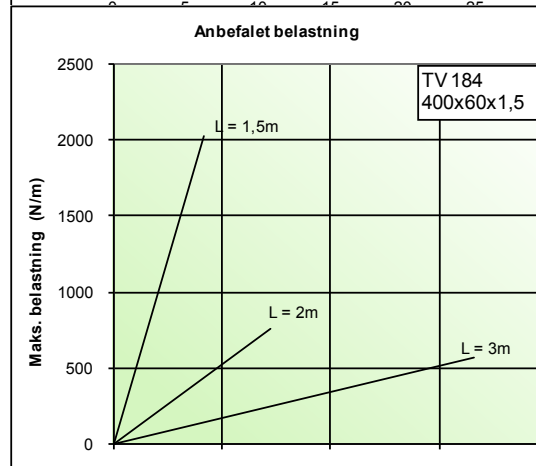
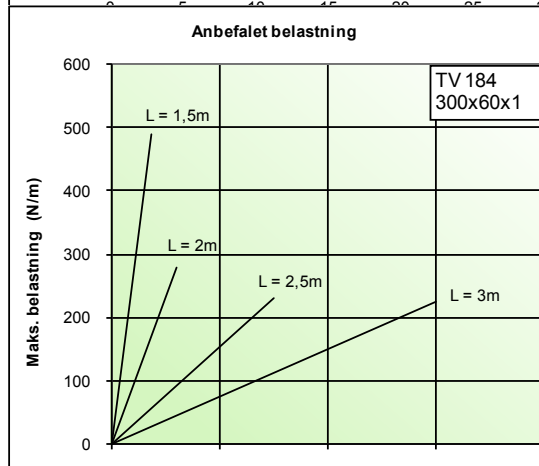
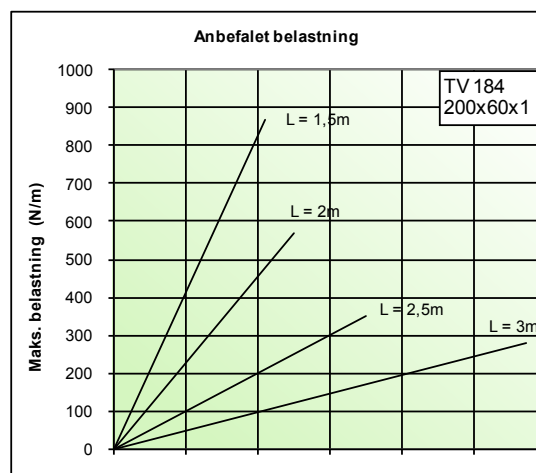
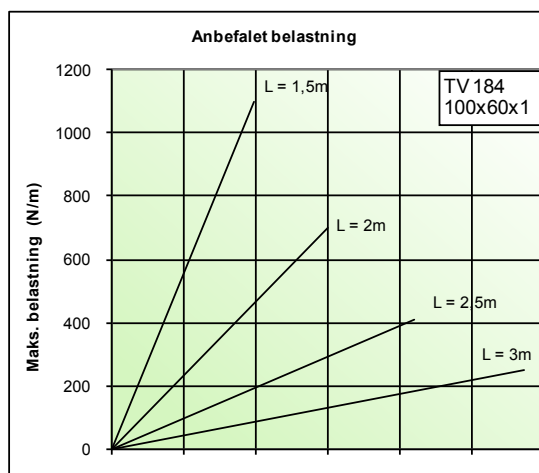
Formstykket kan fastgøres skrueløst. Anvend samlestykke eller 2 bolte og møtrikker i hver samling.

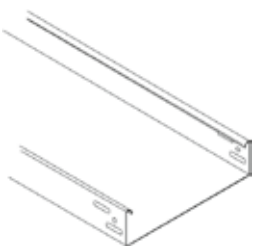
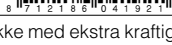
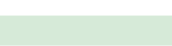
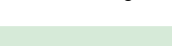
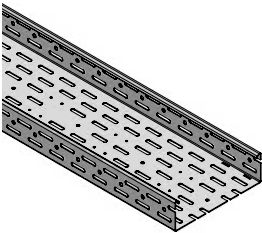
Kabelbakker Belastningsdiagrammer KG281 og KB184





Kabelbakker Belastningsdiagrammer TV184



	Type	Længde  C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Kabelbakke KG 281 og KB184, sendzimirgalvaniseret kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Højde 60 mm. Materialetykkelse 1mm. Længde 3 m.						
	Kabelbakke KB 184, sendzimirgalvaniseret						
	KG 281/70	A=60	B=70	C=3000		871218 603 7641	CSU0860 1204
	KB 184/100	A=60	B=100	C=3000		871218 604 1747	CSU7600 1004
	KB 184/150	A=60	B=150	C=3000		871218 604 1761	CSU7600 1504
	KB 184/200	A=60	B=200	C=3000		871218 604 1785	CSU7600 2004
	KB 184/250	A=60	B=250	C=3000		871218 604 1808	CSU7600 2504
	KB 184/300	A=60	B=300	C=3000		871218 604 1839	CSU7600 3004
	KB 184/400	A=60	B=400	C=3000		871218 604 1860	CSU7600 4004
	KB 184/500	A=60	B=500	C=3000		871218 604 1891	CSU7600 5004
KB 184/600	A=60	B=600	C=3000		871218 604 1921	CSU7600 6004	
	Kabelbakke KB284, sendzimirgalvaniseret perforeret kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Højde 60 mm. Længde 3 m. Materialetykkelse 100-400 mm: 0,8 mm. 500-600 mm: 1 mm.						
	Kabelbakke KB 284, sendzimirgalvaniseret						
	KB 284/100	A=60	B=100	C=3000		871218 604 0153	CSU2601 1002
	KB 284/150	A=60	B=150	C=3000		871218 604 0177	CSU2601 1502
	KB 284/200	A=60	B=200	C=3000		871218 604 0191	CSU2601 2002
	KB 284/250	A=60	B=250	C=3000		871218 604 0214	CSU2601 2502
	KB 284/300	A=60	B=300	C=3000		871218 604 0238	CSU2601 3002
	KB 284/400	A=60	B=400	C=3000		871218 604 0252	CSU2601 4002
	KB 284/500	A=60	B=500	C=3000		871218 604 0283	CSU2601 5004
KB 284/600	A=60	B=600	C=3000		871218 604 0306	CSU2601 6004	
	Kabelbakke TV184, varmgalvaniseret perforeret kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Højde 60 mm. Længde 3 m. Materialetykkelse 100-400 mm: 1 mm. 500-600 mm: 1,5 mm.						
	Kabelbakke TV 184, varmgalvaniseret						
	TV 184/100	A=60	B=100	C=3000		871218 607 3984	CSU7601 1024
	TV 184/200	A=60	B=200	C=3000		871218 607 3991	CSU7601 2024
	TV 184/300	A=60	B=300	C=3000		871218 607 4004	CSU7601 3024
	TV 184/400	A=60	B=400	C=3000		871218 607 4011	CSU7601 4024
	TV 184/500	A=60	B=500	C=3000		871218 607 4028	CSU7601 5026
	TV 184/600	A=60	B=600	C=3000		871218 607 4035	CSU7601 6026

Type	Længde  C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
------	--	--	--	----------	---------	---------

Låg til kabelbakke, monteres med clips til låg. Længde: 2 meter. Brug og installation, se side 122.

Låg, sendzimirgalvaniseret

Låg/70	A=11	B=70	C=2000		871218 603 7283	CSU0816 1003
Låg/100	A=11	B=100	C=2000		871218 603 7306	CSU0816 1103
Låg/150	A=11	B=150	C=2000		871218 603 7337	CSU0816 1503
Låg/200	A=11	B=200	C=2000		871218 603 7382	CSU0816 3003
Låg/250	A=11	B=250	C=2000		871218 603 7429	CSU0816 4003
Låg/300	A=11	B=300	C=2000		871218 603 7467	CSU0816 4303
Låg/400	A=11	B=400	C=2000		871218 603 7498	CSU0816 6004
Låg/500	A=11	B=500	C=2000		871218 603 7511	CSU0816 7004
Låg/600	A=11	B=600	C=2000		871218 603 7535	CSU0816 8004

Låg, varmgalvaniseret

Låg/100	A=11	B=100	C=2000		871218 609 0387	CSU0816 1124
Låg/200	A=11	B=200	C=2000		871218 607 3700	CSU0816 3024
Låg/300	A=11	B=300	C=2000		871218 607 3717	CSU0816 4324
Låg/400	A=11	B=400	C=2000		871218 607 3724	CSU0816 6024
Låg/500	A=11	B=500	C=2000		871218 608 9329	CSU0816 7026
Låg/600	A=11	B=600	C=2000		871218 607 3731	CSU0816 8026

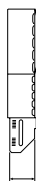
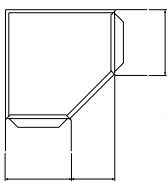
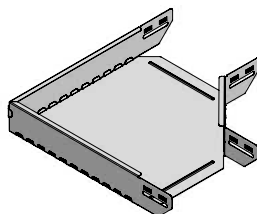
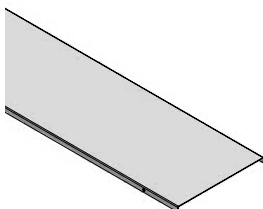
Hjørne 90°, monteres ved at skubbe fligene i siderne ind i bakken, samtidig med at bunden skubbes nedenunder. Brug og installation, se side 122.

Hjørne 90°, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke

Hjørne 90°/70	A=60	B=70	C=70		871218 606 3992	CSU3606 0702
Hjørne 90°/100	A=60	B=100	C=100		871218 606 4005	CSU3606 1002
Hjørne 90°/150	A=60	B=150	C=150		871218 606 4029	CSU3606 1502
Hjørne 90°/200	A=60	B=200	C=200		871218 606 4036	CSU3606 2002
Hjørne 90°/250	A=60	B=250	C=250		871218 606 4043	CSU3606 2502
Hjørne 90°/300	A=60	B=300	C=300		871218 606 4050	CSU3606 3002
Hjørne 90°/400	A=60	B=400	C=400		871218 606 4074	CSU3606 4002
Hjørne 90°/500	A=60	B=500	C=500		871218 606 4081	CSU3606 5002
Hjørne 90°/600	A=60	B=600	C=600		871218 606 4098	CSU3606 6002

Hjørne 90°, varmgalvaniseret. Fastgøres med skrue og flangemøtrik.

Hjørne 90°/100	A=60	B=100	C=100		871218 607 3304	CSU3606 10124
Hjørne 90°/200	A=60	B=200	C=200		871218 607 3311	CSU3606 20124
Hjørne 90°/300	A=60	B=300	C=300		871218 607 3328	CSU3606 30124
Hjørne 90°/400	A=60	B=400	C=400		871218 607 3335	CSU3606 40124
Hjørne 90°/500	A=60	B=500	C=500		871218 607 3564	CSU3606 50126
Hjørne 90°/600	A=60	B=600	C=600		871218 607 3571	CSU3606 60126



B

H+4

Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
------	------------------	--	--	----------	---------	---------

Låg til hjørne, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 122.

Låg til hjørne, sendzimirgalvaniseret

Låg tll hjørne/70	A=11	B=70	C=70		871218 606 4104	CSU3006 0702
Låg tll hjørne/100	A=11	B=100	C=100		871218 606 4111	CSU3006 1002
Låg tll hjørne/150	A=11	B=150	C=150		871218 606 4135	CSU3006 1502
Låg tll hjørne/200	A=11	B=200	C=200		871218 606 4142	CSU3006 2002
Låg tll hjørne/250	A=11	B=250	C=250		871218 606 4159	CSU3006 2502
Låg tll hjørne/300	A=11	B=300	C=300		871218 606 4166	CSU3006 3002
Låg tll hjørne/400	A=11	B=400	C=400		871218 606 4180	CSU3006 4002
Låg tll hjørne/500	A=11	B=500	C=500		871218 606 4197	CSU3006 5002
Låg tll hjørne/600	A=11	B=600	C=600		871218 606 4203	CSU3006 6002

Låg til hjørne, varmgalvaniseret. Fastgøres med skrue og flangemøtrik.

Låg tll hjørne/100	A=11	B=100	C=100		871218 608 1316	CSU3006 10124
Låg tll hjørne/200	A=11	B=200	C=200		871218 608 1323	CSU3006 20124
Låg tll hjørne/300	A=11	B=300	C=300		871218 608 1330	CSU3006 30124
Låg tll hjørne/400	A=11	B=400	C=400		871218 608 1347	CSU3006 40124
Låg tll hjørne/500	A=11	B=500	C=500		871218 608 1354	CSU3006 50126
Låg tll hjørne/600	A=11	B=600	C=600		871218 608 1361	CSU3006 60126

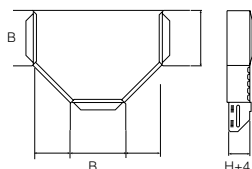
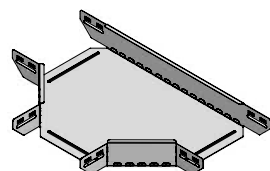
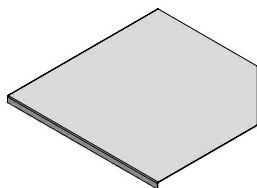
T-stykke, monteres ved at skubbe fligene i siderne ind i bakken, samtidig med at bunden skubbes nedenunder. Brug og installation, se side 122.

T-stykke, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.

T-stykke/70	A=60	B=70	C=70		871218 606 4562	CSU3615 0702
T-stykke/100	A=60	B=100	C=100		871218 606 4579	CSU3615 1002
T-stykke/150	A=60	B=150	C=150		871218 606 4593	CSU3615 1502
T-stykke/200	A=60	B=200	C=200		871218 606 4609	CSU3615 2002
T-stykke/250	A=60	B=250	C=250		871218 606 4616	CSU3615 2502
T-stykke/300	A=60	B=300	C=300		871218 606 4623	CSU3615 3002
T-stykke/400	A=60	B=400	C=400		871218 606 4647	CSU3615 4002
T-stykke/500	A=60	B=500	C=500		871218 606 4654	CSU3615 5002
T-stykke/600	A=60	B=600	C=600		871218 606 4661	CSU3615 6002

T-stykke, varmgalvaniseret. Fastgøres med skrue og flangemøtrik.

T-stykke/100	A=60	B=100	C=100		871218 607 3342	CSU3615 10124
T-stykke/200	A=60	B=200	C=200		871218 607 3359	CSU3615 20124
T-stykke/300	A=60	B=300	C=300		871218 607 3366	CSU3615 30124
T-stykke/400	A=60	B=400	C=400		871218 607 3373	CSU3615 40124
T-stykke/500	A=60	B=500	C=500		871218 607 3588	CSU3615 50126
T-stykke/600	A=60	B=600	C=600		871218 607 3595	CSU3615 60126



Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
------	------------------	--	--	----------	---------	---------

Låg til T-stykke, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 122.

Låg til T-stykke, sendzimirgalvaniseret

Låg tll T-stykke/70	A=11	B=70	C=70		871218 606 4678	CSU3015 0702
Låg tll T-stykke/100	A=11	B=100	C=100		871218 606 4685	CSU3015 1002
Låg tll T-stykke/150	A=11	B=150	C=150		871218 606 4708	CSU3015 1502
Låg tll T-stykke/200	A=11	B=200	C=200		871218 606 4715	CSU3015 2002
Låg tll T-stykke/250	A=11	B=250	C=250		871218 606 4722	CSU3015 2502
Låg tll T-stykke/300	A=11	B=300	C=300		871218 606 4739	CSU3015 3002
Låg tll T-stykke/400	A=11	B=400	C=400		871218 606 4753	CSU3015 4002
Låg tll T-stykke/500	A=11	B=500	C=500		871218 606 4760	CSU3015 5002
Låg tll T-stykke/600	A=11	B=600	C=600		871218 606 4777	CSU3015 6002

Låg til T-stykke, varmgalvaniseret. Fastgøres med skrue og flangemøtrik.

Låg tll T-stykke/100	A=11	B=100	C=100		871218 608 1378	CSU3015 10124
Låg tll T-stykke/200	A=11	B=200	C=200		871218 608 1385	CSU3015 20124
Låg tll T-stykke/300	A=11	B=300	C=300		871218 608 1392	CSU3015 30124
Låg tll T-stykke/400	A=11	B=400	C=400		871218 608 1408	CSU3015 40124
Låg tll T-stykke/500	A=11	B=500	C=500		871218 608 1415	CSU3015 50126
Låg tll T-stykke/600	A=11	B=600	C=600		871218 608 1422	CSU3015 60126

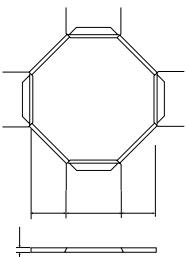
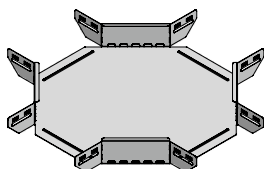
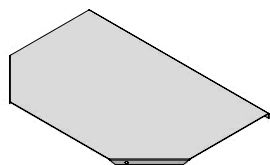
X-stykke, monteres ved at skubbe fligene i siderne skubbes ind i bakken, samtidig med at bunden skubbes nedenunder. Brug og installation, se side 123.

X-stykke, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.

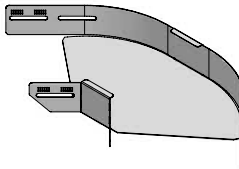
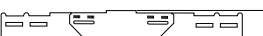
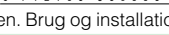
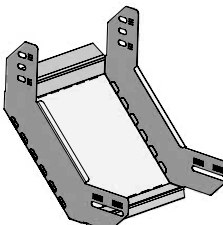
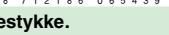
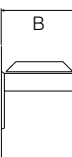
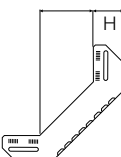
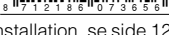
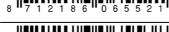
X-stykke/70	A=60	B=70	C=70		871218 606 4784	CSU3616 0702
X-stykke/100	A=60	B=100	C=100		871218 606 4791	CSU3616 1002
X-stykke/150	A=60	B=150	C=150		871218 606 4814	CSU3616 1502
X-stykke/200	A=60	B=200	C=200		871218 606 4821	CSU3616 2002
X-stykke/250	A=60	B=250	C=250		871218 606 4838	CSU3616 2502
X-stykke/300	A=60	B=300	C=300		871218 606 4845	CSU3616 3002
X-stykke/400	A=60	B=400	C=400		871218 606 4869	CSU3616 4002
X-stykke/500	A=60	B=500	C=500		871218 606 4876	CSU3616 5002
X-stykke/600	A=60	B=600	C=600		871218 606 4883	CSU3616 6002

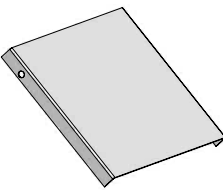
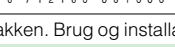
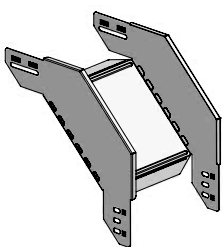
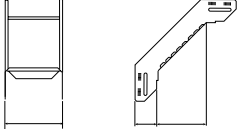
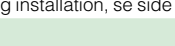
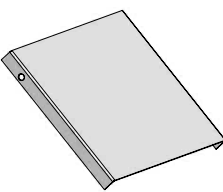
X-stykke, varmgalvaniseret. Fastgøres med skrue og flangemøtrik.

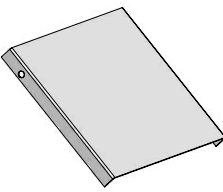
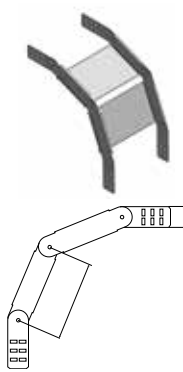
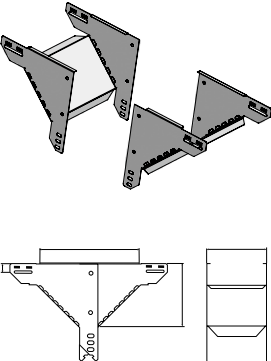
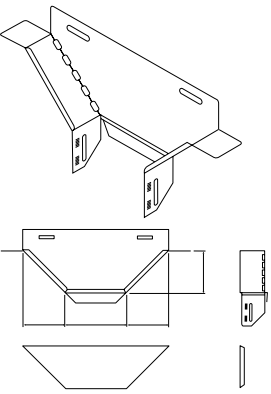
X-stykke/100	A=60	B=100	C=100		871214 607 3380	CSU3616 10124
X-stykke/200	A=60	B=200	C=200		871214 607 3397	CSU3616 20124
X-stykke/300	A=60	B=300	C=300		871214 607 3403	CSU3616 30124
X-stykke/400	A=60	B=400	C=400		871214 607 3410	CSU3616 40124
X-stykke/500	A=60	B=500	C=500		871214 607 3601	CSU3616 50126
X-stykke/600	A=60	B=600	C=600		871214 607 3618	CSU3616 60126

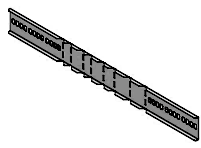
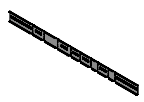
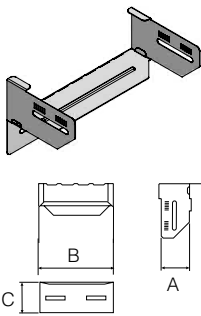
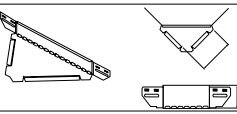
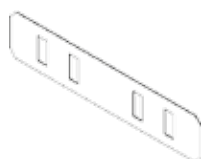
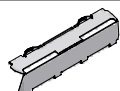


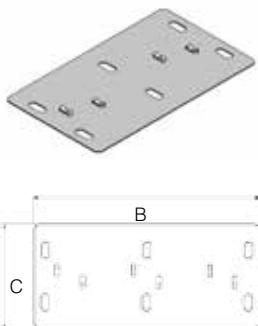
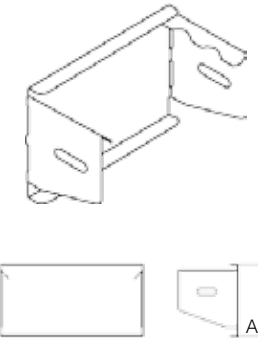
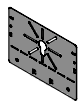
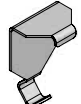
Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Låg til X-stykke, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 123.						
Låg til X-stykke, sendzimirgalvaniseret.						
Låg tll X-stykke/70	A=11	B=70	C=70		871218 606 4890	CSU3016 0702
Låg tll X-stykke/100	A=11	B=100	C=100		871218 606 4906	CSU3016 1002
Låg tll X-stykke/150	A=11	B=150	C=150		871218 606 4920	CSU3016 1502
Låg tll X-stykke/200	A=11	B=200	C=200		871218 606 4937	CSU3016 2002
Låg tll X-stykke/250	A=11	B=250	C=250		871218 606 4944	CSU3016 2502
Låg tll X-stykke/300	A=11	B=300	C=300		871218 606 4951	CSU3016 3002
Låg tll X-stykke/400	A=11	B=400	C=400		871218 606 4975	CSU3016 4002
Låg tll X-stykke/500	A=11	B=500	C=500		871218 606 4982	CSU3016 5002
Låg tll X-stykke/600	A=11	B=600	C=600		871218 606 4999	CSU3016 6002
Låg til X-stykke, varmgalvaniseret						
Låg tll X-stykke/100	A=11	B=100	C=100		871218 608 1439	CSU3016 10124
Låg tll X-stykke/200	A=11	B=200	C=200		871218 608 1446	CSU3016 20124
Låg tll X-stykke/300	A=11	B=300	C=300		871218 608 1453	CSU3016 30124
Låg tll X-stykke/400	A=11	B=400	C=400		871218 608 1460	CSU3016 40124
Låg tll X-stykke/500	A=11	B=500	C=500		871218 608 1477	CSU3016 50126
Låg tll X-stykke/600	A=11	B=600	C=600		871218 608 1484	CSU3016 60126
T-afgrening monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bukes ind. Brug og installation, se side 123.						
T-afgrening, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.						
T-afgrening/70	A=60	B=70	C=70		871218 606 4210	CSU3607 0702
T-afgrening/100	A=60	B=100	C=100		871218 606 4227	CSU3607 1002
T-afgrening/150	A=60	B=150	C=150		871218 606 4241	CSU3607 1502
T-afgrening/200	A=60	B=200	C=200		871218 606 4258	CSU3607 2002
T-afgrening/250	A=60	B=250	C=250		871218 606 4265	CSU3607 2502
T-afgrening/300	A=60	B=300	C=300		871218 606 4272	CSU3607 3002
T-afgrening/400	A=60	B=400	C=400		871218 606 4296	CSU3607 4002
T-afgrening/500	A=60	B=500	C=500		871218 606 4302	CSU3607 5002
T-afgrening/600	A=60	B=600	C=600		871218 606 4319	CSU3607 6002
Låg for T-afgrening, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 123.						
Låg til T-afgrening, sendzimirgalvaniseret						
Låg til T-afgrening/70	A=11	B=70	C=70		871218 606 4326	CSU3007 0702
Låg til T-afgrening/100	A=11	B=100	C=100		871218 606 4333	CSU3007 1002
Låg til T-afgrening/150	A=11	B=150	C=150		871218 606 4357	CSU3007 1502
Låg til T-afgrening/200	A=11	B=200	C=200		871218 606 4364	CSU3007 2002
Låg til T-afgrening/250	A=11	B=250	C=250		871218 606 4371	CSU3007 2502
Låg til T-afgrening/300	A=11	B=300	C=300		871218 606 4388	CSU3007 3002
Låg til T-afgrening/400	A=11	B=400	C=400		871218 606 4401	CSU3007 4002
Låg til T-afgrening/500	A=11	B=500	C=500		871218 606 4418	CSU3007 5002
Låg til T-afgrening/600	A=11	B=600	C=600		871218 606 4425	CSU3007 6002

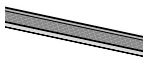
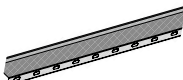
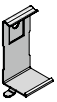
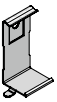
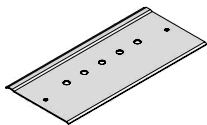
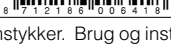
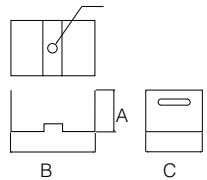
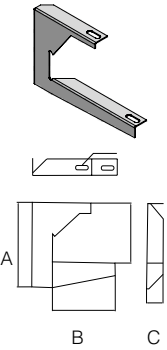
	Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
  	Justerbart hjørne, monteres ved at skubbe siderne ind i bakken. Brug og installation, se side 123.						
	Justerbart hjørne, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.						
	Justerbart hjørne/70	A=60	B=70	C=70		871218 606 5897	CSU3652 0702
	Justerbart hjørne/100	A=60	B=100	C=100		871218 606 5903	CSU3652 1002
	Justerbart hjørne/150	A=60	B=150	C=150		871218 606 5927	CSU3652 1502
	Justerbart hjørne/200	A=60	B=200	C=200		871218 606 5934	CSU3652 2002
	Justerbart hjørne/250	A=60	B=250	C=250		871218 606 5941	CSU3652 2502
	Justerbart hjørne/300	A=60	B=300	C=300		871218 606 5958	CSU3652 3002
	Justerbart hjørne/400	A=60	B=400	C=400		871218 606 5972	CSU3652 4002
	Justerbart hjørne/500	A=60	B=500	C=500		871218 606 5989	CSU3652 5002
Justerbart hjørne/600	A=60	B=600	C=600		871218 606 5996	CSU3652 6002	
	Indvendig bøjning 90°, monteres ved at skubbe siderne ind i bakken. Brug og installation, se side 124.						
	Indvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.						
	Indvendig bøjning 90°/70	A=60	B=70	C=100		871218 606 5330	CSU3623 0702
	Indvendig bøjning 90°/100	A=60	B=100	C=100		871218 606 5347	CSU3623 1002
	Indvendig bøjning 90°/150	A=60	B=150	C=100		871218 606 5361	CSU3623 1502
	Indvendig bøjning 90°/200	A=60	B=200	C=100		871218 606 5378	CSU3623 2002
	Indvendig bøjning 90°/250	A=60	B=250	C=100		871218 606 5385	CSU3623 2502
	Indvendig bøjning 90°/300	A=60	B=300	C=100		871218 606 5392	CSU3623 3002
	Indvendig bøjning 90°/400	A=60	B=400	C=100		871218 606 5415	CSU3623 4002
	Indvendig bøjning 90°/500	A=60	B=500	C=100		871218 606 5422	CSU3623 5002
Indvendig bøjning 90°/600	A=60	B=600	C=100		871218 606 5439	CSU3623 6002	
 	Indvendig bøjning 90°, varmgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.						
	Indvendig bøjning 90°/100	A=60	B=100	C=100		871218 607 3526	CSU3623 10124
	Indvendig bøjning 90°/200	A=60	B=200	C=100		871218 607 3533	CSU3623 20124
	Indvendig bøjning 90°/300	A=60	B=300	C=100		871218 607 3540	CSU3623 30124
	Indvendig bøjning 90°/400	A=60	B=400	C=100		871218 607 3557	CSU3623 40124
	Indvendig bøjning 90°/500	A=60	B=500	C=100		871218 607 3649	CSU3623 50126
	Indvendig bøjning 90°/600	A=60	B=600	C=100		871218 607 3656	CSU3623 60126
	Låg til indvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 124.						
	Låg til indvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret						
	Låg til indvendig bøjning 90°/70	A=11	B=70	C=100		871218 606 5446	CSU3023 0702
Låg til indvendig bøjning 90°/100	A=11	B=100	C=100		871218 606 5453	CSU3023 1002	
Låg til indvendig bøjning 90°/150	A=11	B=150	C=100		871218 606 5477	CSU3023 1502	
Låg til indvendig bøjning 90°/200	A=11	B=200	C=100		871218 606 5484	CSU3023 2002	
Låg til indvendig bøjning 90°/250	A=11	B=250	C=100		871218 606 5491	CSU3023 2502	
Låg til indvendig bøjning 90°/300	A=11	B=300	C=100		871218 606 5507	CSU3023 3002	
Låg til indvendig bøjning 90°/400	A=11	B=400	C=100		871218 606 5521	CSU3023 4002	
Låg til indvendig bøjning 90°/500	A=11	B=500	C=100		871218 606 5538	CSU3023 5002	
Låg til indvendig bøjning 90°/600	A=11	B=600	C=100		871218 606 5545	CSU3023 6002	

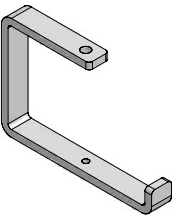
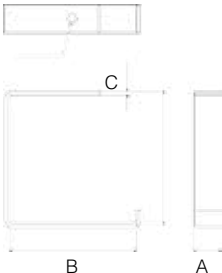
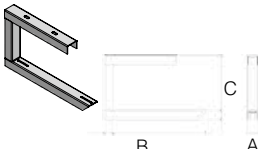
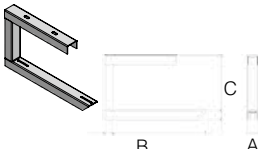
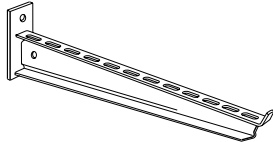
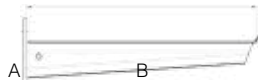
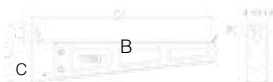
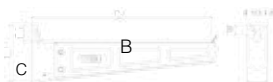
	Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.	
	Låg til indvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg.							
	Låg til indvendig bøjning 90°, varmgalvaniseret							
	Låg til indvendig bøjning 90°/100	A=11	B=100	C=100		871218 608 1552	CSU3023 10124	
	Låg til indvendig bøjning 90°/200	A=11	B=200	C=100		871218 608 1569	CSU3023 20124	
	Låg til indvendig bøjning 90°/300	A=11	B=300	C=100		871218 608 1576	CSU3023 30124	
	Låg til indvendig bøjning 90°/400	A=11	B=400	C=100		871218 608 1583	CSU3023 40124	
	Låg til indvendig bøjning 90°/500	A=11	B=500	C=100		871218 608 1590	CSU3023 50126	
	Låg til indvendig bøjning 90°/600	A=11	B=600	C=100		871218 608 1606	CSU3023 60126	
	Udvendig bøjning 90°, monteres ved at skubbe siderne ind i bakken. Brug og installation, se side 124.							
	Udvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.							
	Udvendig bøjning 90°/70	A=70	B=70	C=100		871218 606 5118	CSU3622 0722	
	Udvendig bøjning 90°/100	A=100	B=100	C=100		871218 606 5125	CSU3622 1002	
	Udvendig bøjning 90°/150	A=150	B=150	C=100		871218 606 5149	CSU3622 1502	
	Udvendig bøjning 90°/200	A=200	B=200	C=100		871218 606 5156	CSU3622 2002	
	Udvendig bøjning 90°/250	A=250	B=250	C=100		871218 606 5163	CSU3622 2502	
	Udvendig bøjning 90°/300	A=300	B=300	C=100		871218 606 5170	CSU3622 3002	
	Udvendig bøjning 90°/400	A=400	B=400	C=100		871218 606 5194	CSU3622 4002	
	Udvendig bøjning 90°/500	A=500	B=500	C=100		871218 606 5200	CSU3622 5002	
	Udvendig bøjning 90°/600	A=600	B=600	C=100		871218 606 5217	CSU3622 6002	
	Udvendig bøjning 90°, varmgalvaniseret. Fastgøres med skrue og flangemøtrik.							
	Udvendig bøjning 90°/100	A=100	B=100	C=100		871218 607 3489	CSU3622 10124	
	Udvendig bøjning 90°/200	A=200	B=200	C=100		871218 607 3496	CSU3622 20124	
	Udvendig bøjning 90°/300	A=300	B=300	C=100		871218 607 3502	CSU3622 30124	
	Udvendig bøjning 90°/400	A=400	B=400	C=100		871218 607 3519	CSU3622 40124	
	Udvendig bøjning 90°/500	A=500	B=500	C=100		871218 607 3625	CSU3622 50126	
	Udvendig bøjning 90°/600	A=600	B=600	C=100		871218 607 3632	CSU3622 60126	
		Låg til udvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 124.						
		Låg til udvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret						
		Låg til udvendig bøjning 90°/70	A=11	B=70	C=100		871218 606 5224	CSU3022 0702
Låg til udvendig bøjning 90°/100		A=11	B=100	C=100		871218 606 5231	CSU3022 1002	
Låg til udvendig bøjning 90°/150		A=11	B=150	C=100		871218 606 5255	CSU3022 1502	
Låg til udvendig bøjning 90°/200		A=11	B=200	C=100		871218 606 5262	CSU3022 2002	
Låg til udvendig bøjning 90°/250		A=11	B=250	C=100		871218 606 5279	CSU3022 2502	
Låg til udvendig bøjning 90°/300		A=11	B=300	C=100		871218 606 5286	CSU3022 3002	
Låg til udvendig bøjning 90°/400		A=11	B=400	C=100		871218 606 5309	CSU3022 4002	
Låg til udvendig bøjning 90°/500		A=11	B=500	C=100		871218 606 5316	CSU3022 5002	
	Låg til udvendig bøjning 90°/600	A=11	B=600	C=100		871218 606 5323	CSU3022 6002	

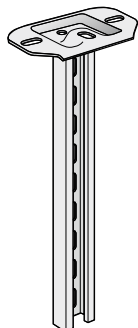
	Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Låg til udvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg.						
	Låg til udvendig bøjning 90°, varmgalvaniseret						
	Låg til udvendig bøjning 90°/100	A=100	B=100	C=100		871218 608 1491	CSU3022 10124
	Låg til udvendig bøjning 90°/200	A=100	B=200	C=100		871218 608 1507	CSU3022 20124
	Låg til iudvendig bøjning 90°/300	A=100	B=300	C=100		871218 608 1514	CSU3022 30124
	Låg til udvendig bøjning 90°/400	A=100	B=400	C=100		871218 608 1521	CSU3022 40124
	Låg til udvendig bøjning 90°/500	A=100	B=500	C=100		871218 608 1538	CSU3022 50126
	Låg til udvendig bøjning 90°/600	A=100	B=600	C=100		871218 608 1545	CSU3022 60126
	Justerbar vertikal bøjning, monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik. Brug og installation, se side 124.						
	Justerbar vertikal bøjning, sendzimirgalvaniseret.						
	Justerbar vertikal bøjning/100	A=220	B=100	C=60		871218 601 4130	CSU7609 1009
	Justerbar vertikal bøjning/150	A=220	B=150	C=60		871218 601 4154	CSU7609 1509
	Justerbar vertikal bøjning/200	A=220	B=200	C=60		871218 601 4659	CSU7609 2009
	Justerbar vertikal bøjning/250	A=220	B=250	C=60		871218 601 4178	CSU7609 2509
	Justerbar vertikal bøjning/300	A=220	B=300	C=60		871218 601 4185	CSU7609 3009
	Justerbar vertikal bøjning/400	A=220	B=400	C=60		871218 601 4192	CSU7609 4009
	Justerbar vertikal bøjning/500	A=220	B=500	C=60		871218 601 4208	CSU7609 5009
	Justerbar vertikal bøjning/600	A=220	B=600	C=60		871218 601 4215	CSU7609 6009
	Vertikalt T-stykke, monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik. Brug og installation, se side 124.						
	Vertikalt T-stykke, sendzimirgalvaniseret.						
	Vertikalt T-stykke/70	A=60	B=70	C=170		871218 606 5002	CSU3621 0702
	Vertikalt T-stykke/100	A=60	B=100	C=200		871218 606 5019	CSU3621 1002
	Vertikalt T-stykke/150	A=60	B=150	C=250		871218 606 5033	CSU3621 1502
	Vertikalt T-stykke/200	A=60	B=200	C=300		871218 606 5040	CSU3621 2002
	Vertikalt T-stykke/250	A=60	B=250	C=350		871218 606 5057	CSU3621 2502
	Vertikalt T-stykke/300	A=60	B=300	C=400		871218 606 5064	CSU3621 3002
	Vertikalt T-stykke/400	A=60	B=400	C=500		871218 606 5088	CSU3621 4002
	Vertikalt T-stykke/500	A=60	B=500	C=600		871218 606 5095	CSU3621 5002
	Vertikalt T-stykke/600	A=60	B=600	C=700		871218 606 5101	CSU3621 6002
	Vertikalt overgangsstykke, monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik. Brug og installation, se side 125.						
	Vertikalt overgangsstykke, sendzimirgalvaniseret.						
	Vertikalt overgangsstykke/70	A=60	B=70	C=260		871218 606 5552	CSU3624 0702
	Vertikalt overgangsstykke/100	A=60	B=100	C=260		871218 606 5569	CSU3624 1002
	Vertikalt overgangsstykke/150	A=60	B=150	C=260		871218 606 5583	CSU3624 1502
	Vertikalt overgangsstykke/200	A=60	B=200	C=260		871218 606 5590	CSU3624 2002
	Vertikalt overgangsstykke/250	A=60	B=250	C=260		871218 606 5606	CSU3624 2502
	Vertikalt overgangsstykke/300	A=60	B=300	C=260		871218 606 5613	CSU3624 3002
	Vertikalt overgangsstykke/400	A=60	B=400	C=260		871218 606 5637	CSU3624 4002
	Vertikalt overgangsstykke/500	A=60	B=500	C=260		871218 606 5644	CSU3624 5002
	Vertikalt overgangsstykke/600	A=60	B=600	C=260		871218 606 5651	CSU3624 6002

	Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Universal reduktionsstykke, symmetrisk. Monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med samlestykke. Brug og installation, se side 125.						
	Universal reduktionsstykke, symmetrisk						
	Universal reduktionsstkt. symmetrisk	A=60	B=10	C=605		871218 600 6449	CSU0894 0000
	Universal reduktionsstkt. asymmetrisk. Monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med samlestykke. Brug og installation, se side 125.						
	Universal reduktionsstykke, asymmetrisk						
	Universal reduktionsstykke, asymmetrisk	A=60	B=11	C=957		871218 600 6487	CSU0896 0000
	Lodret overgangsstykke, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med samlestykke. Brug og installation, se side 125.						
	Lodret overgangsstykke, sendzimirgalvaniseret						
	Lodret overgangsstykke/70	A=60	B=70	C=51		871218 606 5781	CSU3651 0702
	Lodret overgangsstykke/100	A=60	B=100	C=51		871218 606 5798	CSU3651 1002
	Lodret overgangsstykke/150	A=60	B=150	C=51		871218 606 5811	CSU3651 1502
	Lodret overgangsstykke/200	A=60	B=200	C=51		871218 606 5828	CSU3651 2002
	Lodret overgangsstykke/250	A=60	B=250	C=51		871218 606 5835	CSU3651 2502
	Lodret overgangsstykke/300	A=60	B=300	C=51		871218 606 5842	CSU3651 3002
	Lodret overgangsstykke/400	A=60	B=400	C=51		871218 606 5866	CSU3651 4002
	Lodret overgangsstykke/500	A=60	B=500	C=51		871218 606 5873	CSU3651 5002
	Lodret overgangsstykke/600	A=60	B=600	C=51		871218 606 5880	CSU3651 6002
	Universal hjørne, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med monteringsclips. Brug og installation, se side 126.						
	Universal hjørne, sendzimirgalvaniseret						
	Universal hjørne	A=60	B=60	C=100		871218 606 4548	CSU3611 0002
	Låg til universal hjørne, skrues fast på låget. Brug og installation, se side 126.						
	Låg til universal hjørne, sendzimirgalvaniseret						
	Låg til universal hjørne	A=70	B=100	-		871218 600 6517	CSU0898 0000
	Samlebeslag, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med skruer. Brug og installation, se side 126.						
	Samlebeslag, sendzimirgalvaniseret						
	Samlebeslag/150	A=60	-	C=150		871218 601 3867	CSU7603 000
	Samlebeslag/300	A=60	-	C=300		871218 601 3874	CSU7603 0100
	Samlebeslag, varmgalvaniseret						
	Samlebeslag/150	A=60	-	C=150		871218 604 4014	CSU7603 0020
	Samlebeslag/300	A=60	-	C=300		871218 604 4021	CSU7603 0120
	Koblingsbeslag, skrueless. Kan kun benyttes ved samling af fuld længde. Brug og installation, se side 126.						
	Koblingsbeslag, sendzimirgalvaniseret						
	Koblingsbeslag	A=60	-	C=260		871218 611 7343	CSU0801 0109

	Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Bundplade, monteres i bunden af kabelbakkerne med 4 sæt skruer og møtrik. Brug og installation, se side 126.						
	Bundplade, sendzimirgalvaniseret						
	Bundplade/100	-	B=100	C=60		871218 601 1832	CSU7070 1000
	Bundplade/200	-	B=200	C=60		871218 601 1856	CSU7070 2000
	Bundplade/250	-	B=250	C=60		871218 601 1863	CSU7070 2500
	Bundplade/300	-	B=300	C=60		871218 601 1870	CSU7070 3000
	Bundplade/400	-	B=400	C=60		871218 601 1887	CSU7070 4000
	Bundplade/500	-	B=500	C=60		871218 601 1894	CSU7070 5000
	Bundplade/600	-	B=600	C=60		871218 601 1900	CSU7070 6000
	Justerbart koblingsbeslag, anvendes til samling af bakker, der skal kunne bukkes i forskellige vinkler. Brug og installation, se side 126.						
	Justerbart koblingsbeslag, sendzimirgalvaniseret						
	Justerbart koblingsbeslag	-	B=60	C=135		871218 601 4222	CSU7612 0009
	Endeplade, skubbes ind i enderne på kabelbakken og monteres med 2 sæt skruer og flangemøtrik. Brug og installation, se side 126.						
	Endeplade, sendzimirgalvaniseret						
	Endeplade/70	A=60	B=70	-		871218 610 7313	CSU3618 0704
	Endeplade/100	A=60	B=100	-		871218 610 7474	CSU3618 1004
	Endeplade/150	A=60	B=150	-		871218 610 7481	CSU3618 1504
	Endeplade/200	A=60	B=200	-		871218 610 7337	CSU3618 2004
	Endeplade/250	A=60	B=250	-		871218 610 7344	CSU3618 2504
	Endeplade/300	A=60	B=300	-		871218 610 7498	CSU3618 3004
	Endeplade/400	A=60	B=400	-		-	CSU3618 4004
	Endeplade/500	A=60	B=500	-		871218 610 7375	CSU3618 5004
	Endeplade/600	A=60	B=600	-		871218 610 7382	CSU3618 6004
		Endeplade, varmgalvaniseret					
	Endeplade/100	A=60	B=100	-		871218 607 3427	CSU3617 10124
	Endeplade/200	A=60	B=200	-		871218 607 3434	CSU3617 20124
	Endeplade/300	A=60	B=300	-		871218 607 3441	CSU3617 30124
	Endeplade/400	A=60	B=400	-		871218 607 3458	CSU3617 40124
	Endeplade/500	A=60	B=500	-		871218 607 3465	CSU3617 50126
	Endeplade/600	A=60	B=600	-		871218 607 3472	CSU3617 60126
	Dåseplade A, monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med monteringsclips. Brug og installation, se side 127.						
	Dåseplade A, sendzimirgalvaniseret						
	Dåseplade A	A=245	B=118,5	-		871218 600 2731	CSU0825 0109
	Dåseplade B, monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med 2 stk. monteringsclips. Brug og installation, se side 127.						
	Dåseplade B, sendzimirgalvaniseret						
	Dåseplade B	A=140	B=200	-		871218 600 1840	CSU0809 0109
	Monteringsclips, anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Brug og installation, se side 127.						
	Monteringsclips, rustfri stål						
	Monteringsclips	A=27,5	B=16	C=12		871218 607 3793	CSU0885 4000

	Type	Længde C (mm)		EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Samlestykke til formstykke, rustfri stål					
	Samlestykke til formstykke	A=60 B=38 -			871218 607 3816	CSU0885 6050
	Deleskinne til holder, sendzimirgalvaniseret					
	Deleskinne til holder	A=60 B=25 C=3.000			871218 603 8044	CSU0887 0100
	Deleskinne til skrue, sendzimirgalvaniseret					
	Deleskinne til skrue	A=60 B=25 C=3.000			871218 604 1945	CSU7602 0000
	Deleskinne til skrue, varmgalvaniseret					
	Deleskinne til skrue	A=60 B=25 C=3.000			871218 607 3274	CSU7602 0020
	Holder til deleskinne, sendzimirgalvaniseret					
	Holder til deleskinne	A=56 B=39 -			871218 600 6289	CSU0887 0500
	Monteringsplade til deleskinne, sendzimirgalvaniseret					
	Monteringsplade til deleskinne/70	A=50 B=70 -			871218 600 6302	CSU0887 1200
	Monteringsplade til deleskinne/100	A=50 B=100 -			871218 600 6296	CSU0887 1000
	Monteringsplade til deleskinne/150	A=50 B=150 -			871218 600 6319	CSU0887 1500
	Monteringsplade til deleskinne/200	A=50 B=200 -			871218 600 6364	CSU0887 3200
	Monteringsplade til deleskinne/250	A=50 B=250 -			871218 600 6371	CSU0887 4200
	Monteringsplade til deleskinne/300	A=50 B=300 -			871218 600 6357	CSU0887 3000
	Monteringsplade til deleskinne/400	A=50 B=400 -			871218 600 6395	CSU0887 6200
	Monteringsplade til deleskinne/500	A=50 B=500 -			871218 600 6401	CSU0887 7200
	Monteringsplade til deleskinne/600	A=50 B=600 -			871218 600 6418	CSU0887 8200
	Clips til låg, rustfri stål					
	Clips til låg	A=15 B=15 -			871218 607 3809	CSU0885 5000
	Ophæng type U, sendzimirgalvaniseret					
	Ophæng type U/70	A=56 B=70 C=80			871218 602 7994	CSU0820 0700
	Ophæng type U/100	A=56 B=100 C=80			871218 602 8007	CSU0820 1000
	Ophæng type U/150	A=56 B=150 C=80			871218 602 8014	CSU0820 1500
	Ophæng type U/200	A=56 B=200 C=80			871218 602 8021	CSU0820 2000
	Ophæng type U/250	A=56 B=250 C=80			871218 602 8038	CSU0820 2500
	Ophæng type U/300	A=56 B=300 C=80			871218 602 8045	CSU0820 3000
	Ophæng type U/400	A=56 B=400 C=80			570972 805 5525	0820 4000
	Ophæng type åben, 750. Kabelbakken sættes ind og holdes på plads med konsolfeder. Brug og installation, se side 128.					
	Ophæng type åben, 750					
	Ophæng type åben, 750/70	A=165 B=70 C=31			871218 600 2434	CSU0817 1000
	Ophæng type åben, 750/100	A=165 B=100 C=31			871218 600 2458	CSU0817 1100
	Ophæng type åben, 750/150	A=165 B=150 C=31			871218 600 2472	CSU0817 1600
	Ophæng type åben, 750/200	A=165 B=200 C=31			871218 600 2519	CSU0817 3000
	Ophæng type åben, 750/250	A=165 B=250 C=31			871218 600 2540	CSU0817 4000
	Ophæng type åben, 750/300	A=165 B=300 C=31			871218 600 2571	CSU0817 5000

	Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
 	Ophæng type åben, 900. Kabelbakken sættes ind og holdes på plads med konsolfjeder. Brug og installation, se side 129.						
	Ophæng type åben, 900. Sendzirmgalvaniseret						
	Ophæng type åben, 900/70	A=45	B=70	C=5		871218 609 0288	CSU0817 1209
	Ophæng type åben, 900/100	A=45	B=100	C=5		871218 609 0295	CSU0817 3109
	Ophæng type åben, 900/150	A=45	B=150	C=10		871218 609 0318	CSU0817 1509
	Ophæng type åben, 900/200	A=45	B=200	C=10		871218 609 0325	CSU0817 3209
	Ophæng type åben, 900/250	A=45	B=250	C=10		871218 609 0332	CSU0817 4209
	Ophæng type åben, 900/300	A=45	B=300	C=10		871218 609 0349	CSU0817 3309
	Ophæng type åben, 900. Varmgalvaniseret						
	Ophæng type åben, 900/70	A=45	B=70	C=5		871251 300 9129	CSU0817 1200
	Ophæng type åben, 900/150	A=45	B=150	C=10		871251 300 9150	CSU0817 1500
	Ophæng type åben, 900/200	A=45	B=200	C=10		871251 300 9167	CSU0817 3200
	Ophæng type åben, 900/250	A=45	B=250	C=10		871251 300 9174	CSU0817 4200
	Ophæng type åben, 900/300	A=45	B=300	C=10		871251 300 9181	CSU0817 3300
	Ophæng type åben, 1200. Kabelbakken sættes ind og holdes på plads med konsolfjeder. Brug og installation, se side 129.						
	Ophæng type åben, 1200. Varmgalvaniseret						
	Ophæng type åben, 1200/400	A=50	B=400	C=240		871218 600 7910	CSU1417 4000
	Ophæng type åben, 1200/500	A=50	B=500	C=240		871218 600 7927	CSU1417 5000
 	Ophæng type åben, 1200/600	A=50	B=600	C=240		871218 600 7934	CSU1417 6000
	Konsol 50L, specielt velegnet til store belastninger. Monteres på væggen. Brug og installation, se side 64.						
	Konsol 50L, varmg galvaniseret						
	Konsol 50L/100	A=40	B=100			732167 725 1056	725 105
	Konsol 50L/150	A=40	B=150			732167 725 1063	725 106
	Konsol 50L/200	A=40	B=200			732167 725 1070	725 107
	Konsol 50L/250	A=40	B=250			732167 725 1087	725 108
	Konsol 50L/300	A=40	B=300			732167 725 1094	725 109
	Konsol 50L/400	A=50	B=400			732167 725 1100	725 110
	Konsol 50L/500	A=50	B=500			732167 725 1117	725 111
 	Konsol 50L/600	A=50	B=600			732167 725 1124	725 112
	Konsol 50i benyttes til lettere monteringer på væg, loftpendel eller pendel/ankerskinne. Brug og installation, se side 64.						
	Konsol 50i, sendzirmgalvaniseret						
	Konsol 50i/100	A=80	B=150	C=32		732167 791 4128	791 412
	Konsol 50i/200	A=85	B=250	C=28,5		732167 791 4135	791 413
	Konsol 50i/300	A=110	B=350	C=33,5		732167 791 4142	791 414
	Konsol 50i/400	A=115	B=450	C=31		732167 791 4159	791 415

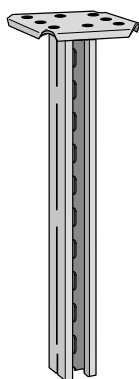


Type **Længde A, C (mm)** **EAN-kode** **EAN-nr.** **Varenr.**

Loftpendel 2F benyttes til installation af bæring 3 eller konsol 50. Samles med pendel/ankerskinne 24/48 med pendelsamling 2FJ. Brug og installation, se side 67.

Loftpendel 2F, varmgalvaniseret

Loftpendel 2F/280	B=280		732167 717 1965	717 196
Loftpendel 2F/370	B=370		732167 717 1972	717 197
Loftpendel 2F/505	B=505		732167 717 1989	717 198
Loftpendel 2F/640	B=640		360648 041 0000	CSU79 4202
Loftpendel 2F/730	B=730		732167 717 1996	717 199
Loftpendel 2F/805	B=865		360648 041 0017	CSU79 4203
Loftpendel 2F/1000	B=1000		732167 717 2009	717 200
Loftpendel 2F/1500	B=1495		732167 787 2763	787 276



Loftpendel 20 benyttes til vertikal installation med konsol fra loft eller på gulv. Kan også installeres som et konsol på væg. Kabelstiger fastgøres med konsolklemmer. Brug og installation, se side 67.

Loftpendel 20, varmgalvaniseret

Loftpendel 20/280	B=280		360648 040 9967	CSU794204
Loftpendel 20/370	B=370		360648 040 9974	CSU794205
Loftpendel 20/505	B=505		732167 715 7235	715 723
Loftpendel 20/640	B=640		360648 040 9981	CSU794206
Loftpendel 20/730	B=730		732167 715 7242	715 724
Loftpendel 20/865	B=865		360648 040 9998	CSU794207
Loftpendel 20/1000	B=1000		732167 715 7259	715 725
Loftpendel 20/1500	B=1495		732167 715 7266	715 726
Loftpendel 20/2000	B=1990		732167 715 7273	715 727
Loftpendel 20/3000	B=2980		732167 715 7280	715 728

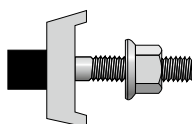
T-bolt 26F benyttes til vertikal installation med konsol fra loft eller på gulv. Kan også installeres som et konsol på væg. Kabelstiger fastgøres med konsolklemmer. Brug og installation, se side 90.

T-bolt 26F, elektrolytgalvaniseret

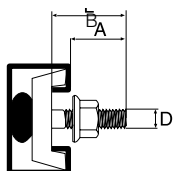
T-bolt 26F M8	A=24	B=30		732167 734 9838	734 983
T-bolt 26F M10	A=24	B=30		732167 734 8640	734 864
T-bolt 26F M8	A=34	B=40		732167 734 9845	734 984
T-bolt 26F M10	A=34	B=40		732167 734 8657	734 865
T-bolt 26F M8	A=44	B=50		732167 734 9852	734 985
T-bolt 26F 10	A=44	B=50		732167 734 8664	734 866

T-bolt 26F, varmgalvaniseret

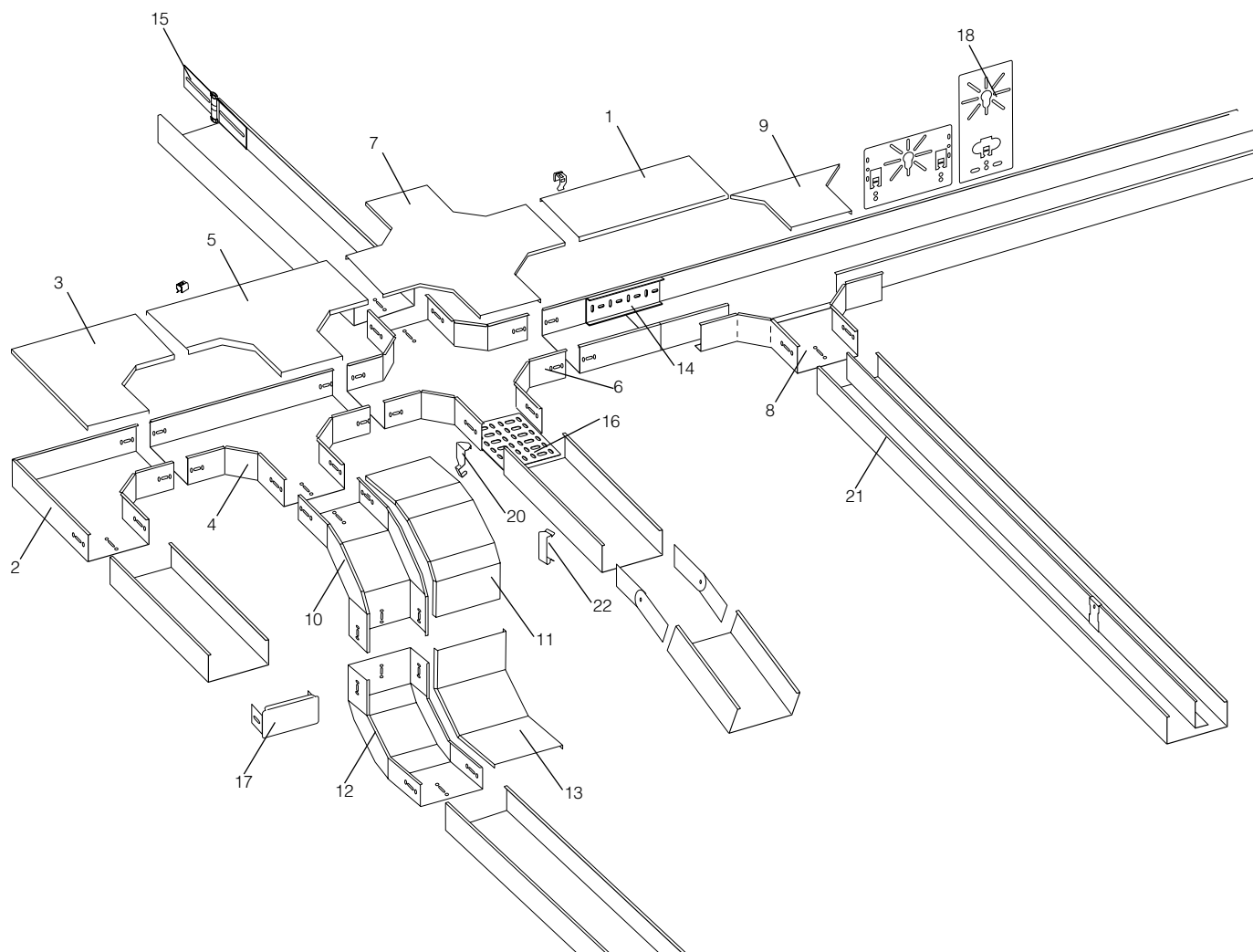
T-bolt 26F M8	A=24	B=30		732167 734 7445	734 744
T-bolt 26F M10	A=24	B=30		732167 716 7944	716 794
T-bolt 26F M8	A=34	B=40		732167 734 7452	734 745
T-bolt 26F M10	A=34	B=40		732167 716 7951	716 795
T-bolt 26F M8	A=44	B=50		732167 734 7469	734 746
T-bolt 26F 10	A=44	B=50		732167 716 7968	716 796



T-bolt 26F/M8
T-bolt 26F/M10



	Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Loftophæng (2500N), benyttes til plant loft, monteres på gevindstang med møtrik. Brug og installation, se side 129.						
	Loftophæng (2500N), varmgalvaniseret						
	Loftophæng	A=50	B=40	C=35		871218 600 1345	CSU0802 0200
	Loftophæng universal (1500N), benyttes til skråt loft, monteres på gevindstang med møtrik. Brug og installation, se side 129.						
	Loftophæng universal (1500N), varmgalvaniseret						
	Loftophæng, universal	A=50	B=40	C=40		871218 600 1321	CSU0802 0100
	Konsolfjeder, benyttes til fastgørelse af kabelbakken på ophæng type åben..						
	Konsolfjeder, varmgalvaniseret						
	Konsolfjeder					871218 602 8823	CSU0844 0000
	Skrue M6x10, metrisk med 6 mm gevind.						
	Skrue M6x10, varmgalvaniseret						
	Skrue M6x10	L=10				871218 607 3168	CSU0846 2020
	Skrue M6x10,						
	Skrue M6x10	L=10				871218 602 8861	CSU0846 2000
	Møtrik til 6 eller 10 mm gevind.						
	Møtrik						
	Møtrik M6	M6				871218 602 8748	CSU0818 0000
	Møtrik M10	M10				871218 604 5943	CSU08890120
	Flangemøtrik til 6 eller 10 mm gevind.						
	Flangemøtrik						
	Varmgalvaniseret	M6				871218 6073151	CSU0846 1020
	El-forzinket	M6				871218 602 8854	CSU0846 1000
	El-forzinket	M10				871218 602 9158	CSU0889 0100
	Skive til 6 eller 10 mm skruer.						
	Skive						
	Skive, varmgalvaniseret	M6				871218 602 8755	CSU0819 0000
	Skive, varmgalvaniseret	M10				871218 602 9165	CSU0890 0000
	Skive, el-forzinket	M10				871218 604 5936	CSU0890 0020
	Gevindstang,						
	Gevindstang						
	Gevindstang, el-forzinket	1.000	M8			732167 725 0790	725 079
	Gevindstang, el-forzinket	1.000	M10			732167 734 7377	734 737
	Gevindstang, el-forzinket	2.000	M10			732167 716 7920	716 792
	Skruesæt 22S.						
	Skruesæt 22S, varmgalvaniseret						
	Skruesæt 22S					732167 713 6940	713 694



Komponenter

- 1 Låg til kabelbakke
- 2 Hjørne 90°
- 3 Låg til hjørne
- 4 T-stykke
- 5 Låg til T-stykke
- 6 X-stykke
- 7 Låg til X-stykke
- 8 T-afgrening
- 9 Låg til T-afgrening
- 10 Udvendig bøjning 90°
- 11 Låg til udvendig bøjning 90°
- 12 Indvendig bøjning 90°

Side

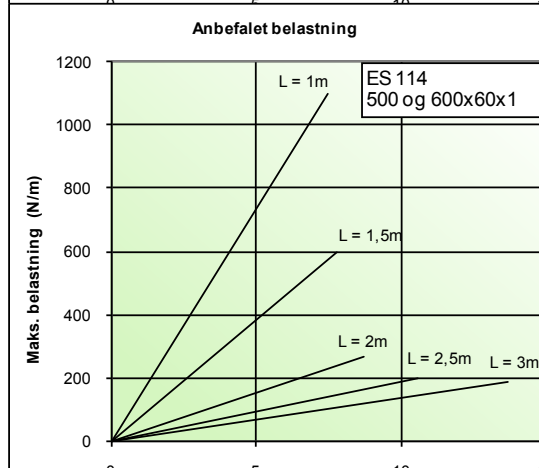
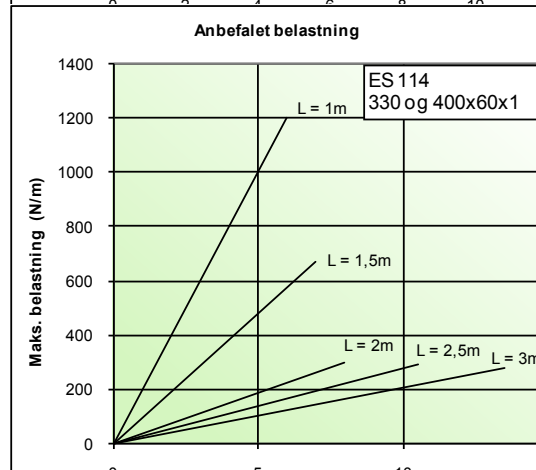
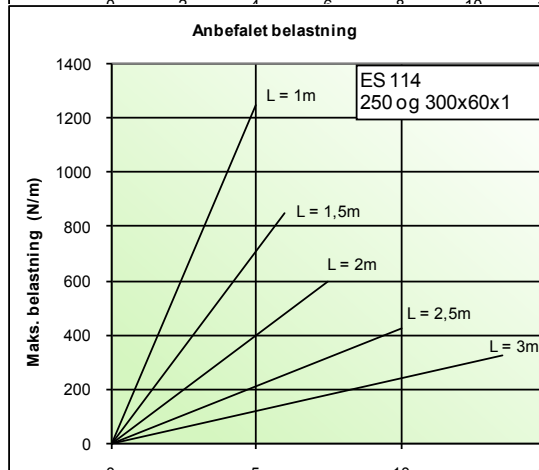
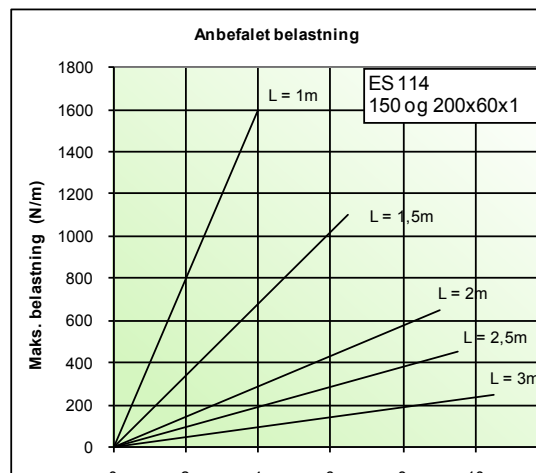
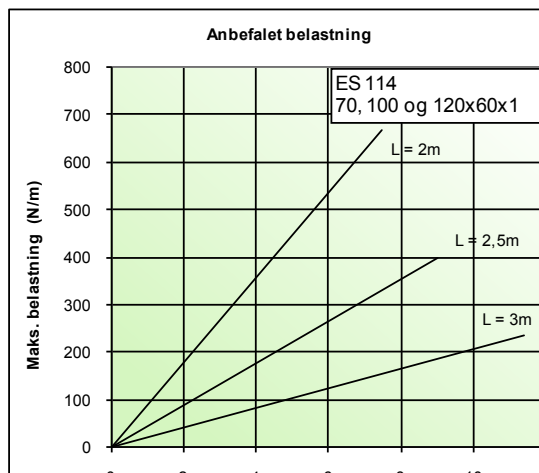
- 115
- 115
- 115
- 115
- 116
- 116
- 116
- 116
- 117
- 117
- 117
- 117

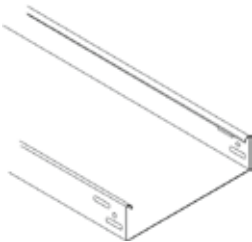
Komponenter

13. Låg til indvendig bøjning 90°
14. Koblingsbeslag
15. Justerbart koblingsbeslag
16. Bundplade
17. Endeplade
18. Dåseplade A
20. Monteringsclips (rustfri stål)
21. Deleskinne til holder og skrue
23. Clips til låg (rustfri stå)

Side

- 118
- 118
- 118
- 118
- 118
- 119
- 119
- 119
- 119





Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Kabelbakke ES114, rustfri kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Materialetykkelse 1 mm.						
Kabelbakke ES 114, glat						
ES 114/70	A=60	B=70	C=3000	8 712186 092399	871218 609 2299	CSU7660 0734
ES 114/100	A=60	B=100	C=3000	8 712186 092305	871218 609 2305	CSU7660 1034
ES 114/150	A=60	B=150	C=3000	8 712186 092329	871218 609 2329	CSU7660 1534
ES 114/200	A=60	B=200	C=3000	8 712186 092336	871218 609 2336	CSU7660 2034
ES 114/250	A=60	B=250	C=3000	8 712186 092343	871218 609 2343	CSU7660 2534
ES 114/300	A=60	B=300	C=3000	8 712186 092350	871218 609 2350	CSU7660 3034
ES 114/400	A=60	B=400	C=3000	8 712186 092374	871218 609 2374	CSU7660 4034
ES 114/500	A=60	B=500	C=3000	8 712186 092381	871218 609 2381	CSU7660 5034
ES 114/600	A=60	B=600	C=3000	8 712186 092398	871218 609 2398	CSU7660 6034

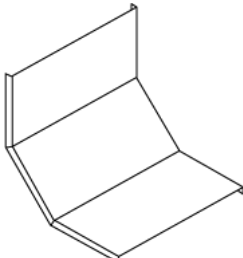
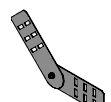
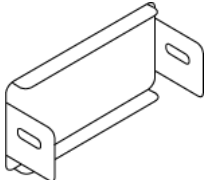


Kabelbakke ES114, rustfri kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Materialetykkelse 1 mm.						
Kabelbakke ES 114, perforeret						
ES 114/70	A=60	B=70	C=3000	8 712186 093210	871218 609 3210	CSU7670 0734
ES 114/100	A=60	B=100	C=3000	8 712186 093227	871218 609 3227	CSU7670 1034
ES 114/150	A=60	B=150	C=3000	8 712186 093241	871218 609 3241	CSU7670 1534
ES 114/200	A=60	B=200	C=3000	8 712186 093258	871218 609 3258	CSU7670 2034
ES 114/250	A=60	B=250	C=3000	8 712186 093265	871218 609 3265	CSU7670 2534
ES 114/300	A=60	B=300	C=3000	8 712186 093272	871218 609 3272	CSU7670 3034
ES 114/400	A=60	B=400	C=3000	8 712186 093296	871218 609 3296	CSU7670 4034
ES 114/500	A=60	B=500	C=3000	8 712186 093302	871218 609 3302	CSU7670 5034
ES 114/600	A=60	B=600	C=3000	8 712186 093318	871218 609 3318	CSU7670 6034

Type	Længde C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Låg til kabelbakke, monteres med clips til låg. Længde: 2 meter. Brug og installation, se side 130.						
Låg						
Låg/70	A=11	B=70	C=2000		871218 609 1452	CSU7060 0734
Låg/100	A=11	B=100	C=2000		871218 609 1469	CSU7060 1034
Låg/150	A=11	B=150	C=2000		871218 609 1483	CSU7060 1534
Låg/200	A=11	B=200	C=2000		871218 609 1490	CSU7060 2034
Låg/250	A=11	B=250	C=2000		871218 609 1506	CSU7060 2534
Låg/300	A=11	B=300	C=2000		871218 609 1513	CSU7060 3034
Låg/400	A=11	B=400	C=2000		871218 609 1537	CSU7060 4034
Låg/500	A=11	B=500	C=2000		871218 609 1544	CSU7060 5034
Låg/600	A=11	B=600	C=2000		871218 609 1551	CSU7060 6034
Hjørne 90°, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Til samling anvendes skrue og møtrik. Brug og installation, se side 130.						
Hjørne 90°						
Hjørne 90°/70	A=60	B=70	C=200		871218 609 2404	CSU7662 0730
Hjørne 90°/100	A=60	B=100	C=200		871218 609 2411	CSU7662 1030
Hjørne 90°/150	A=60	B=150	C=200		871218 609 2435	CSU7662 1530
Hjørne 90°/200	A=60	B=200	C=200		871218 609 2459	CSU7662 2030
Hjørne 90°/250	A=60	B=250	C=200		871218 609 2466	CSU7662 2530
Hjørne 90°/300	A=60	B=300	C=200		871218 609 2473	CSU7662 3030
Hjørne 90°/400	A=60	B=400	C=200		871218 609 2497	CSU7662 4030
Hjørne 90°/500	A=60	B=500	C=200		871218 609 2503	CSU7662 5030
Hjørne 90°/600	A=60	B=600	C=200		871218 609 2510	CSU7662 6030
Låg til hjørne, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.						
Låg til hjørne						
Låg til hjørne/70	A=11	B=70			871218 609 1568	CSU7062 0730
Låg til hjørne/100	A=11	B=100			871218 609 1575	CSU7062 1030
Låg til hjørne/150	A=11	B=150			871218 609 8185	CSU7062 1530
Låg til hjørne/200	A=11	B=200			871218 609 1599	CSU7062 2030
Låg til hjørne/250	A=11	B=250			871218 609 1605	CSU7062 2530
Låg til hjørne/300	A=11	B=300			871218 609 1612	CSU7062 3030
Låg til hjørne/400	A=11	B=400			871218 609 1636	CSU7062 4030
Låg til hjørne/500	A=11	B=500			871218 609 1643	CSU7062 5030
Låg til hjørne/600	A=11	B=600			871218 609 1650	CSU7062 6030
T-stykke, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Til samling anvendes skrue og møtrik. Brug og installation, se side 130.						
T-stykke						
T-stykke/70	A=60	B=70	C=200		871218 609 2527	CSU7663 0730
T-stykke/100	A=60	B=100	C=200		871218 609 2534	CSU7663 1030
T-stykke/150	A=60	B=150	C=200		871218 609 2558	CSU7663 1530
T-stykke/200	A=60	B=200	C=200		871218 609 2565	CSU7663 2030
T-stykke/250	A=60	B=250	C=200		871218 609 2572	CSU7663 2530
T-stykke/300	A=60	B=300	C=200		871218 609 2589	CSU7663 3030
T-stykke/400	A=60	B=400	C=200		871218 609 2602	CSU7663 4030
T-stykke/500	A=60	B=500	C=200		871218 609 2619	CSU7663 5030
T-stykke/600	A=60	B=600	C=200		871218 609 2626	CSU7663 6030

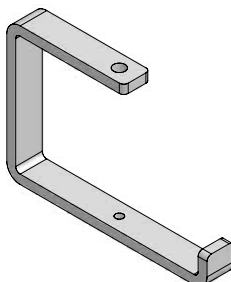
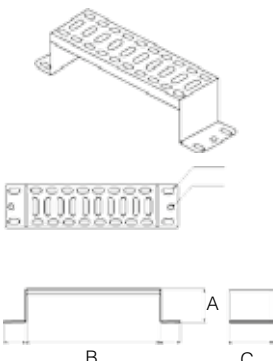
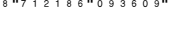
Type	Længde C (mm)	A B	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Låg til T-stykke, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.					
Låg til T-stykke					
Låg til T-stykke/70	A=11 B=70		8 712186 091867	871218 609 1667	CSU7063 0730
Låg til T-stykke/100	A=11 B=100		8 712186 091867	871218 609 1674	CSU7063 1030
Låg til T-stykke/150	A=11 B=150		8 712186 091868	871218 609 1698	CSU7063 1530
Låg til T-stykke/200	A=11 B=200		8 712186 091704	871218 609 1704	CSU7063 2030
Låg til T-stykke/250	A=11 B=250		8 712186 091711	871218 609 1711	CSU7063 2530
Låg til T-stykke/300	A=11 B=300		8 712186 091728	871218 609 1728	CSU7063 3030
Låg til T-stykke/400	A=11 B=400		8 712186 091742	871218 609 1742	CSU7063 4030
Låg til T-stykke/500	A=11 B=500		8 712186 091759	871218 609 1759	CSU7063 5030
Låg til T-stykke/600	A=11 B=600		8 712186 091766	871218 609 1766	CSU7063 6030
X-stykke, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Brug og installation, se side 130.					
X-stykke					
X-stykke/70	A=60 B=70 C=200		8 712186 092633	871218 609 2633	CSU7664 0730
X-stykke/100	A=60 B=100 C=200		8 712186 092640	871218 609 2640	CSU7664 1030
X-stykke/150	A=60 B=150 C=200		8 712186 092644	871218 609 2664	CSU7664 1530
X-stykke/200	A=60 B=200 C=200		8 712186 092688	871218 609 2688	CSU7664 2030
X-stykke/250	A=60 B=250 C=200		8 712186 092695	871218 609 2695	CSU7664 2530
X-stykke/300	A=60 B=300 C=200		8 712186 092701	871218 609 2701	CSU7664 3030
X-stykke/400	A=60 B=400 C=200		8 712186 092725	871218 609 2725	CSU7664 4030
X-stykke/500	A=60 B=500 C=200		8 712186 092732	871218 609 2732	CSU7664 5030
X-stykke/600	A=60 B=600 C=200		8 712186 092749	871218 609 2749	CSU7664 6030
Låg til X-stykke, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.					
Låg til X-stykke					
Låg til X-stykke/70	A=11 B=70		8 712186 091773	871218 609 1773	CSU7064 0730
Låg til X-stykke/100	A=11 B=100		8 712186 091780	871218 609 1780	CSU7064 1030
Låg til X-stykke/150	A=11 B=150		8 712186 092215	871218 609 8215	CSU7064 1530
Låg til X-stykke/200	A=11 B=200		8 712186 091803	871218 609 1803	CSU7064 2030
Låg til X-stykke/250	A=11 B=250		8 712186 091810	871218 609 1810	CSU7064 2530
Låg til X-stykke/300	A=11 B=300		8 712186 091827	871218 609 1827	CSU7064 3030
Låg til X-stykke/400	A=11 B=400		8 712186 091841	871218 609 1841	CSU7064 4030
Låg til X-stykke/500	A=11 B=500		8 712186 091858	871218 609 1858	CSU7064 5030
Låg til X-stykke/600	A=11 B=600		8 712186 091865	871218 609 1865	CSU7064 6030
T-afgrening monteres med koblingsbeslag der skrues på. Brug og installation, se side 130.					
T-afgrening					
T-afgrening/70	A=60 B=70 C=200		8 712186 092992	871218 609 2992	CSU7667 0730
T-afgrening/100	A=60 B=100 C=200		8 712186 093005	871218 609 3005	CSU7667 1030
T-afgrening/150	A=60 B=150 C=200		8 712186 093029	871218 609 3029	CSU7667 1530
T-afgrening/200	A=60 B=200 C=200		8 712186 093036	871218 609 3036	CSU7667 2030
T-afgrening/250	A=60 B=250 C=200		8 712186 093043	871218 609 3043	CSU7667 2530
T-afgrening/300	A=60 B=300 C=200		8 712186 093050	871218 609 3050	CSU7667 3030
T-afgrening/400	A=60 B=400 C=200		8 712186 093074	871218 609 3074	CSU7667 4030
T-afgrening/500	A=60 B=500 C=200		8 712186 093081	871218 609 3081	CSU7667 5030
T-afgrening/600	A=60 B=600 C=200		8 712186 093098	871218 609 3098	CSU7667 6030

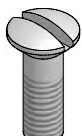
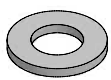
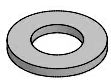
		Type	Længde C (mm)		EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Låg til T-afgrening, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.							
Låg til T-afgrening							
	Låg til T-afgrening/70	A=11	B=70		871218 609 2077	CSU7067 0730	
	Låg til T-afgrening/100	A=11	B=100		871218 609 2084	CSU7067 1030	
	Låg til T-afgrening/150	A=11	B=150		871218 609 2107	CSU7067 1530	
	Låg til T-afgrening/200	A=11	B=200		871218 609 2114	CSU7067 2030	
	Låg til T-afgrening/250	A=11	B=250		871218 609 2121	CSU7067 2530	
	Låg til T-afgrening/300	A=11	B=300		871218 609 2138	CSU7067 3030	
	Låg til T-afgrening/400	A=11	B=400		871218 609 2152	CSU7067 4030	
	Låg til T-afgrening/500	A=11	B=500		871218 609 2169	CSU7067 5030	
Låg til T-afgrening/600	A=11	B=600		871218 609 2176	CSU7067 6030		
Udvendig bøjning 90°, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Brug og installation, se side 130.							
Udvendig bøjning 90°							
	Udvendig bøjning 90°/70	A=60	B=70	C=100		871218 609 2756	CSU7665 0730
	Udvendig bøjning 90°/100	A=60	B=100	C=100		871218 609 2763	CSU7665 1030
	Udvendig bøjning 90°/150	A=60	B=150	C=100		871218 609 2787	CSU7665 1530
	Udvendig bøjning 90°/200	A=60	B=200	C=100		871218 609 2800	CSU7665 2030
	Udvendig bøjning 90°/250	A=60	B=250	C=100		871218 609 2817	CSU7665 2530
	Udvendig bøjning 90°/300	A=60	B=300	C=100		871218 609 2824	CSU7665 3030
	Udvendig bøjning 90°/400	A=60	B=400	C=100		871218 609 2848	CSU7665 4030
	Udvendig bøjning 90°/500	A=60	B=500	C=100		871218 609 2855	CSU7665 5030
Udvendig bøjning 90°/600	A=60	B=600	C=100		871218 609 2862	CSU7665 6030	
Låg til udvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.							
Låg til udvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret							
	Låg til udvendig bøjning 90°/70	A=11	B=70		871218 609 1872	CSU7065 0730	
	Låg til udvendig bøjning 90°/100	A=11	B=100		871218 609 1889	CSU7065 1030	
	Låg til udvendig bøjning 90°/150	A=11	B=150		871218 609 2794	CSU7065 1530	
	Låg til udvendig bøjning 90°/200	A=11	B=200		871218 609 1902	CSU7065 2030	
	Låg til udvendig bøjning 90°/250	A=11	B=250		871218 609 1919	CSU7065 2530	
	Låg til udvendig bøjning 90°/300	A=11	B=300		871218 609 1926	CSU7065 3030	
	Låg til udvendig bøjning 90°/400	A=11	B=400		871218 609 1940	CSU7065 4030	
	Låg til udvendig bøjning 90°/500	A=11	B=500		871218 609 1957	CSU7065 5030	
Låg til udvendig bøjning 90°/600	A=11	B=600		871218 609 1964	CSU7065 6030		
Indvendig bøjning 90°, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Brug og installation, se side 130.							
Indvendig bøjning 90°							
	Indvendig bøjning 90°/70	A=60	B=70	C=100		871218 609 2879	CSU7666 0730
	Indvendig bøjning 90°/100	A=60	B=100	C=100		871218 609 2886	CSU7666 1030
	Indvendig bøjning 90°/150	A=60	B=150	C=100		871218 609 2909	CSU7666 1530
	Indvendig bøjning 90°/200	A=60	B=200	C=100		871218 609 2923	CSU7666 2030
	Indvendig bøjning 90°/250	A=60	B=250	C=100		871218 609 2930	CSU7666 2530
	Indvendig bøjning 90°/300	A=60	B=300	C=100		871218 609 2947	CSU7666 3030
	Indvendig bøjning 90°/400	A=60	B=400	C=100		871218 609 2961	CSU7666 4030
	Indvendig bøjning 90°/500	A=60	B=500	C=100		871218 609 2978	CSU7666 5030
Indvendig bøjning 90°/600	A=60	B=600	C=100		871218 609 2985	CSU7666 6030	

	Type	Længde C (mm)		EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Låg til indvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.					
	Låg til indvendig bøjning 90°					
	Låg til indvendig bøjning 90°/70	A=11	B=70		871218 609 1971	CSU7066 0730
	Låg til indvendig bøjning 90°/100	A=11	B=100		871218 609 1988	CSU7066 1030
	Låg til indvendig bøjning 90°/150	A=11	B=150		871218 609 3623	CSU7066 1530
	Låg til indvendig bøjning 90°/200	A=11	B=200		871218 609 2008	CSU7066 2030
	Låg til indvendig bøjning 90°/250	A=11	B=250		871218 609 2015	CSU7066 2530
	Låg til indvendig bøjning 90°/300	A=11	B=300		871218 609 2022	CSU7066 3030
	Låg til indvendig bøjning 90°/400	A=11	B=400		871218 609 2046	CSU7066 4030
	Låg til indvendig bøjning 90°/500	A=11	B=500		871218 609 2053	CSU7066 5030
Låg til indvendig bøjning 90°/600	A=11	B=600		871218 609 2060	CSU7066 6030	
	Koblingsbeslag, monteres med skruer. Brug og installation, se side 131.					
	Koblingsbeslag					
	Koblingsbeslag	A=57,5	B=250		871218 609 2275	CSU7603 2530
	Justerbart koblingsbeslag, anvendes til samling af bakker, der skal kunne bukkes i forskellige vinkler. Brug og installation, se side 131.					
	Justerbart koblingsbeslag					
	Justerbart koblingsbeslag	A=60			871218 609 2282	CSU7612 0030
	Bundplade, monteres i bunden af kabelbakkerne med 4 sæt skruer og møtrik. Brug og installation, se side 131.					
	Bundplade					
	Bundplade/200		B=200		871218 609 2183	CSU7070 2030
	Bundplade/250		B=250		871218 609 2190	CSU7070 2530
	Bundplade/300		B=300		871218 609 2213	CSU7070 3030
	Bundplade/330		B=330		871218 609 2220	CSU7070 3330
	Bundplade/400		B=400		871218 609 2237	CSU7070 4030
	Bundplade/500		B=500		871218 609 2244	CSU7070 5030
	Bundplade/600		B=600		871218 609 2251	CSU7070 6030
	Endeplade, skubbes ind i enderne på kabelbakken og monteres med 2 sæt skruer og møtrik. Brug og installation, se side 131.					
	Endeplade					
	Endeplade/70	A=60	B=70		871218 609 3104	CSU7669 0730
	Endeplade/100	A=60	B=100		871218 609 3111	CSU7669 1030
	Endeplade/150	A=60	B=150		871218 609 3135	CSU7669 1530
	Endeplade/200	A=60	B=200		871218 609 3142	CSU7669 2030
	Endeplade/250	A=60	B=250		871218 609 3159	CSU7669 2530
	Endeplade/300	A=60	B=300		871218 609 3166	CSU7669 3030
	Endeplade/400	A=60	B=400		871218 609 3180	CSU7669 4030
	Endeplade/500	A=60	B=500		871218 609 3197	CSU7669 5030
	Endeplade/600	A=60	B=600		871218 609 3203	CSU7669 6030

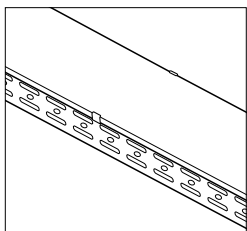
	Type	Længde C (mm)		EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.	
	Dåseplade A, monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med monteringsclips. Brug og installation, se side 131.						
	Dåseplade A						
	Dåseplade A	A=245	B=118,5		871218 609 0738	CSU0825 0130	
	Monteringsclips, anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Brug og installation, se side 132.						
	Monteringsclips						
	Monteringsclips	A=27,5	B=16		871218 602 9103	CSU0885 4000	
	Deleskinne til skruer, 3000 mm. Anvendes til deling af kabelbakken. Fastgøres med skrue og møtrik. Brug og installation, se side 132.						
	Deleskinne til skruer						
	Deleskinne til skruer	A=43	B=25	C=3000		871218 609 2268	CSU7602 0030
	Clips til låg, anvendes til fastgørelse af låg på kabelbakke og formstykker. Brug og installation, se side 132.						
	Clips til låg						
	Clips til låg	A=15	B=15		871218 607 3809	CSU0885 5000	

Type	Længde C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 50, kan monteres på væg eller loftpendel. Brug og installation, se side 132.				
Konsol 50				
Konsol 50/100	B=100	7 321677 256181	732167 725 6181	CSU725 618
Konsol 50/150	B=150	7 321677 256198	732167 725 6198	CSU725 619
Konsol 50/200	B=200	7 321677 256204	732167 725 6204	CSU725 620
Konsol 50/300	B=300	7 321677 256228	732167 725 6228	CSU725 622
Konsol 50/400	B=400	7 321677 256235	732167 725 6235	CSU725 623
Konsol 50/500	B=500	7 321677 256242	732167 725 6242	CSU725 624
Konsol 50/600	B=600	7 321677 256259	732167 725 6259	CSU725 625
Loftpendel 2F, monteres i loft med brugbar befæstigelse. Brug og installation, se side 132.				
Loftpendel 2F				
Loftpendel 2F/300	C=300	7 321677 255627	732167 725 5627	CSU725 562
Loftpendel 2F/400	C=400	7 321677 255634	732167 725 5634	CSU725 563
Loftpendel 2F/500	C=500	7 321677 255641	732167 725 5641	CSU725 564
Loftpendel 2F/700	C=700	7 321677 255658	732167 725 5658	CSU725 565
Loftpendel 2F/1000	C=1000	7 321677 255665	732167 725 5665	CSU725 566
Loftpendel 20, monteres i loft med brugbar befæstigelse. Brug og installation, se side 132.				
Loftpendel 20				
Loftpendel 20/505	C=505	7 321677 255672	732167 725 5672	CSU725 567
Loftpendel 20/730	C=730	7 321677 255689	732167 725 5689	CSU725 568
Loftpendel 20/1000	C=1000	7 321677 255696	732167 725 5696	CSU725 569
Loftpendel 20/1495	C=1495	7 321677 255702	732167 725 5702	CSU725 570
Loftpendel 20/1990	C=1990	7 321677 255719	732167 725 5719	CSU725 571
Loftpendel 20/2980	C=2980	7 321677 255726	732167 725 5726	CSU725 572
Ophæng type U, anvendes når kabelbakken skal monteres på gevindstænger. Brug og installation, se side 132.				
Ophæng type U				
Ophæng type U/70	A=48 B=70	8 712186 091230	871218 609 1230	CSU7038 0730
Ophæng type U/100	A=48 B=100	8 712186 091247	871218 609 1247	CSU7038 1030
Ophæng type U/150	A=48 B=150	8 712186 091261	871218 609 1261	CSU7038 1530
Ophæng type U/200	A=48 B=200	8 712186 091278	871218 609 1278	CSU7038 2030
Ophæng type U/250	A=48 B=250	8 712186 091285	871218 609 1285	CSU7038 2530
Ophæng type U/300	A=48 B=300	8 712186 091292	871218 609 1292	CSU7038 3030

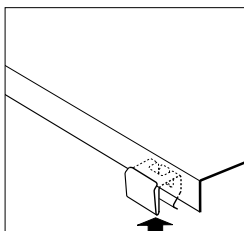
	Type	Længde C (mm)		EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.	
	Ophæng type åben, 900. Kabelbakken sættes ind og holdes på plads med skrue og møtrik. Brug og installation, se side 132.						
	Ophæng type åben, 900						
	Ophæng type åben, 900/70	A=145	B=70		871218 609 0578	CSU0817 0730	
	Ophæng type åben, 900/100	A=145	B=100		871218 609 0585	CSU0817 1030	
	Ophæng type åben, 900/150	A=145	B=150		871218 609 0615	CSU0817 1530	
	Ophæng type åben, 900/200	A=145	B=200		871218 609 0622	CSU0817 2030	
	Ophæng type åben, 900/250	A=145	B=250		871218 609 0646	CSU0817 2530	
	Ophæng type åben, 900/300	A=145	B=300		871218 609 0653	CSU0817 3030	
	Loftophæng, benyttes til plant loft, monteres på gevindstang med møtrik. Brug og installation, se side 132.						
	Loftophæng						
	Loftophæng	A=50	B=40		871218 609 0547	CSU0802 0230	
	Loftophæng universal, benyttes til skråt loft, monteres på gevindstang med møtrik. Brug og installation, se side 132.						
	Loftophæng universal						
	Loftophæng, universal	A=50	B=40		871218 609 0530	CSU0802 0130	
	Afstandsbeslag, monteres på gulv eller væg og kabelbakken monteres med skrue og møtrik. Brug og installation, se side 132.						
	Afstandsbeslag						
	Afstandsbeslag/70	A=57	B=70	C=75		871218 609 3524	CSU7037 0730
	Afstandsbeslag/100	A=57	B=100	C=75		871218 609 3531	CSU7037 1030
	Afstandsbeslag/150	A=57	B=150	C=75		871218 609 3548	CSU7037 1530
	Afstandsbeslag/200	A=57	B=200	C=75		871218 609 3555	CSU7037 2030
	Afstandsbeslag/250	A=57	B=250	C=75		871218 609 3562	CSU7037 2530
	Afstandsbeslag/300	A=57	B=300	C=75		871218 609 3579	CSU7037 3030
	Afstandsbeslag/400	A=57	B=400	C=75		871218 609 3586	CSU7037 4030
	Afstandsbeslag/500	A=57	B=500	C=75		871218 609 3593	CSU7037 5030
	Afstandsbeslag/600	A=57	B=600	C=75		871218 609 3609	CSU7037 6030

Befæstigelse til rustfri kabelbakker						
	Type	Længde C (mm)		EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Skrue M6x10, metrisk med 6 mm. gevind.					
	Skrue M6x10					
	Skrue M6x10		C=10		8712186090752	CSU0846 0400
	Skrue M8x12		C=12		8712186090769	CSU0846 1230
	Møtrik til 6 eller 10 mm. gevind.					
	Møtrik					
	Møtrik M6				8712186090707	CSU0818 0400
	Møtrik M8				8712186090929	CSU0888 0130
	Møtrik M10				8712186090936	CSU0889 0030
	Skive til 6, 8 eller 10 mm. skruer.					
	Skive					
	Skive	M6			8712186090714	CSU0819 0400
	Skive	M8			8712186090721	CSU0819 0830
	Skive	M10			8712186090943	CSU0890 0030
	Gevindstang, 1.000, 2.000 eller 3.000 mm.					
	Gevindstang					
	Gevindstang	M8	C=1.000		8712186090554	CSU0805 0430
	Gevindstang	M10	C=3.000		8712186090561	CSU0805 0530

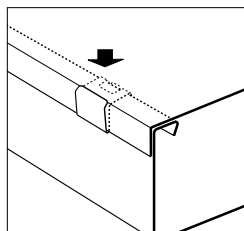
Låg



Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle kabelbakker.

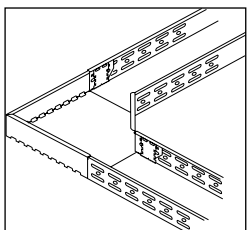


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. Clipsen monteres på låget med 0,5 m afstand.

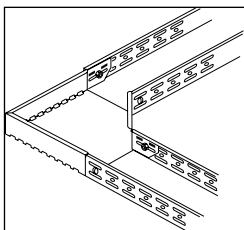


Låg til kabelbakke, lægges oven på kabelbakken og trykkes fast.

Hjørne 90°

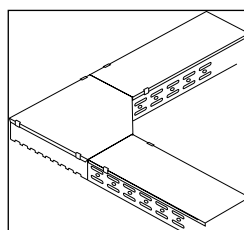


Hjørne 90° monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bunden samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter. Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykker til formstykker.

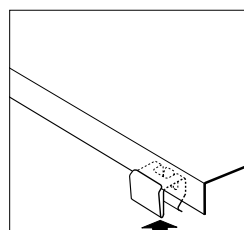


Hjørne 90° skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

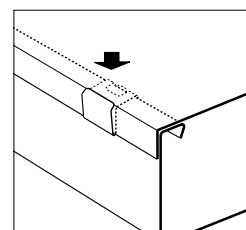
Låg til hjørne



Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle hjørner.

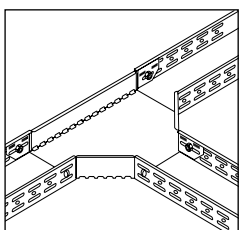


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 3 stk. clips monteres på låget.

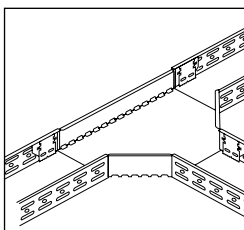


Låg til hjørne, lægges oven på hjørne 90° og trykkes fast.

T-stykke

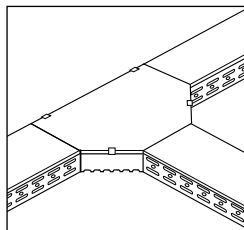


T-stykke monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bundflappen samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter. Til samlingen anvendes 6 stk. samlestykke til formstykke.

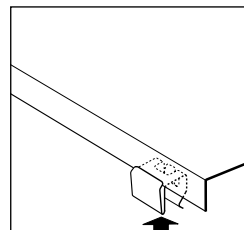


T-stykke skal altid samles med skrue og møtrik, ved varmgalvanisering.

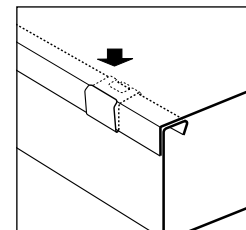
Låg til T-stykke



Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser.

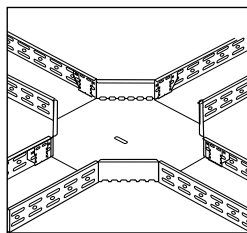


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 4 stk. clips monteres på låget.

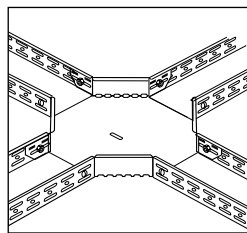


Låg til T-stykke, lægges oven på T-stykket og trykkes fast.

X-stykke

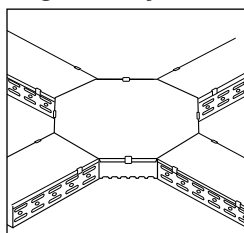


X-stykke monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bundflappen samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter. Til samlingen anvendes 8 stk. samlestykke til formstykke.

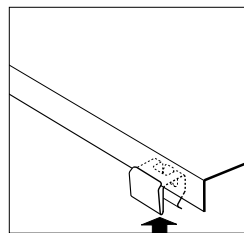


X-stykke skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

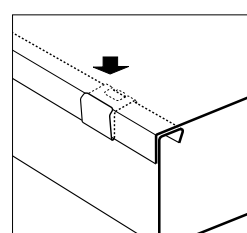
Låg til X-stykke



Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser.

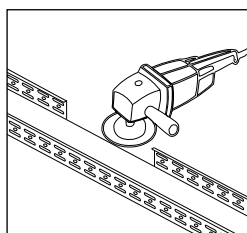


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 4 stk. clips monteres på låget.

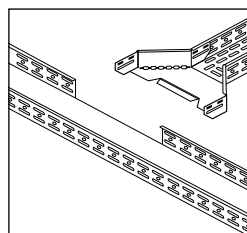


Låg til X-stykke, lægges oven på X-stykket og trykkes fast.

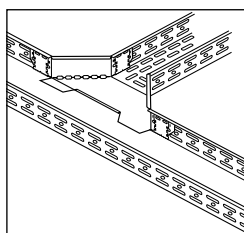
T-afgrening



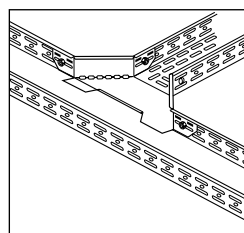
Et stykke af sideprofilen, tilsvarende størrelsen på T-afgrening fjernes fra kabelbakken.



T-afgrening monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bukes ind. Den midterste bundflap skubbes samtidig nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter.

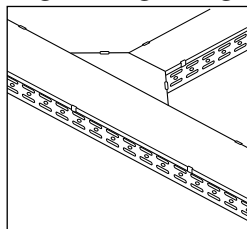


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

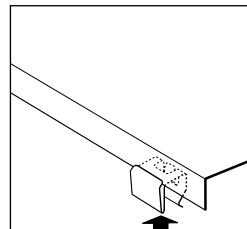


T-afgrening kan også samles med skrue og møtrik.

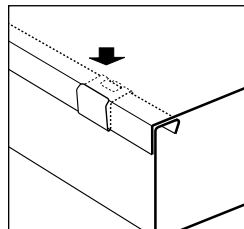
Låg til T-afgrening



Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser.

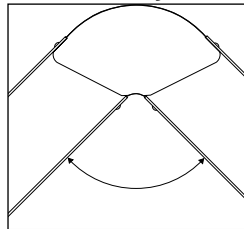


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 2 stk. clips monteres på låget.

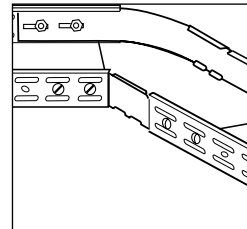


Låg til T-afgrening, lægges oven på T-afgreningen og trykkes fast.

Justerbar hjørne

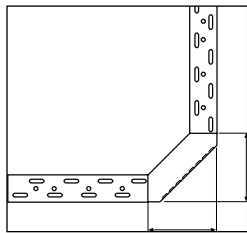


Justerbar hjørne monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Kan anvendes hvor vinklen ikke er helt fastlagt ved montering.

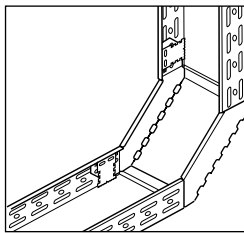


Til samlingen anvendes skrue og møtrik.

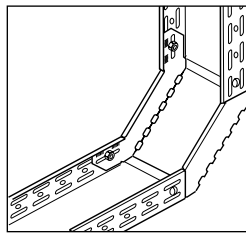
Indvendig bøjning 90°



Indvendig bøjning 90° monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bundflappen samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter.

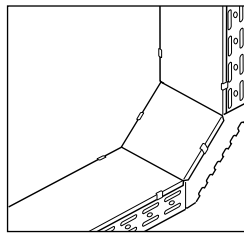


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

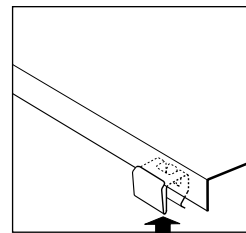


Indvendig bøjning 90° kan også samles med skrue og møtrik

Låg til indvendig bøjning 90°

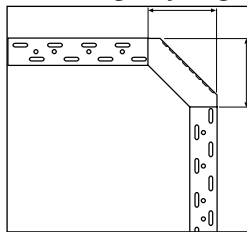


Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser.

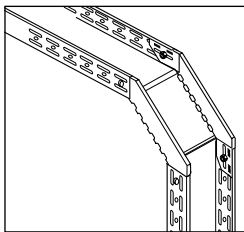


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 2 stk. clips monteres på låget. Låg til indvendig bøjning 90°, lægges oven på indvendig bøjning 90° og trykkes fast.

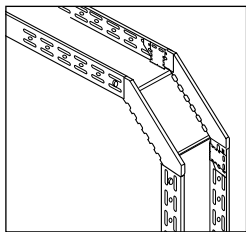
Udvendig bøjning 90°



Udvendig bøjning 90° monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bundflappen samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter.

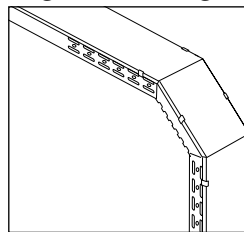


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

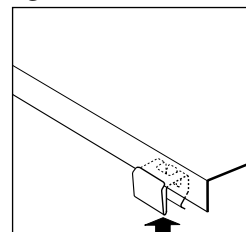


Udvendig bøjning 90° skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

Låg til udvendig bøjning 90°

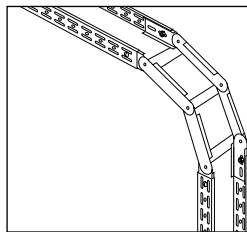


Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser.

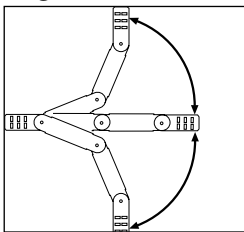


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 2 stk. clips monteres på låget. Låg til udvendig bøjning 90°, lægges oven på udvendig bøjning 90° og trykkes fast.

Justerbar vertikal bøjning

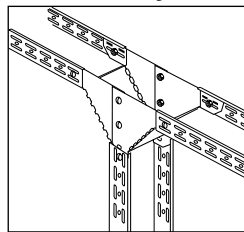


Justerbar vertikal bøjning monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik.

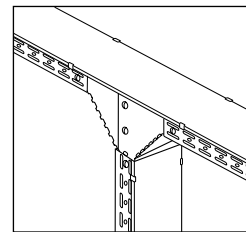


Kabelbakkerne kan derefter bøjes op til 180°.

Vertikal T-stykke

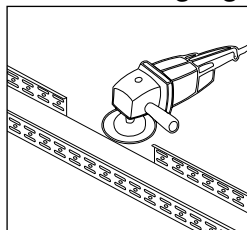


Vertikal T-stykke består af to dele der skrues sammene (skrue leveres IKKE med) og derefter monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik M6.

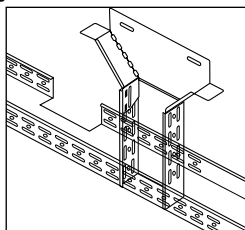


Låget til kabelbakken monteres hen over vertikalt T-stykke.

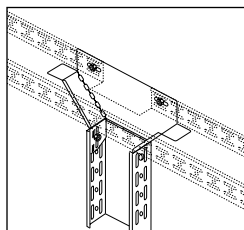
Vertikalt overgangsstykke



Et stykke af sideprofilen, tilsvarende størrelsen på det vertikale overgangsstykke, fjernes fra kabelbakken.

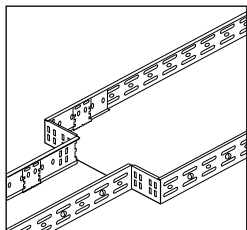


Vertikalt overgangsstykke monteres ved at fligene skubbes ind i bakken.

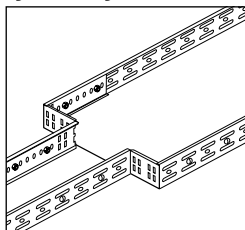


Vertikalt overgangsstykke samles med skrue og møtrik.

Universal reduktionsstykke, symmetrisk

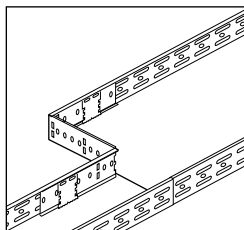


Universalt reduktionsstykke, symmetrisk, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med monteringsclips. Derefter bukes reduktionsstykket, i perforeringerne, til den ønskede størrelse.

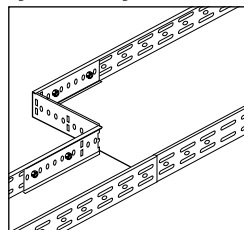


Universalt reduktionsstykke, symmetrisk, kan også samles med skrue og møtrik.

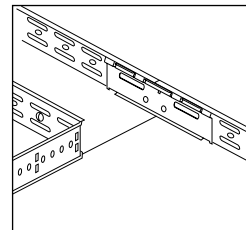
Universal reduktionsstykke, asymmetrisk



Universalt reduktionsstykke, asymmetrisk, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med monteringsclips. Derefter bukes reduktionsstykket, i perforeringerne, til den ønskede størrelse.

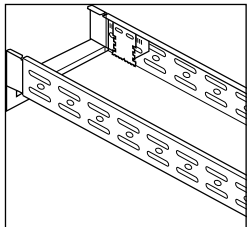


Universalt reduktionsstykke, asymmetrisk, kan også samles med skrue og møtrik.

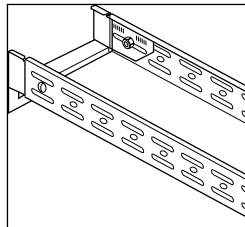


Den lige side af bakken samles med koblingsbeslag.

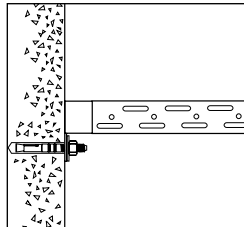
Lodret overgangsstykke



Lodret overgangsstykke monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med monteringsclips.

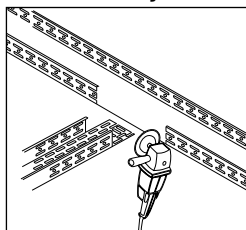


Lodret overgangsstykke kan også samles med skrue og møtrik.

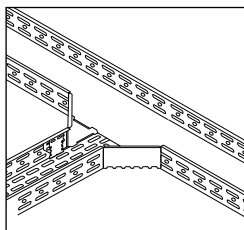


Kabelbakken fastgøres på væggen med egnet befæstigelse.

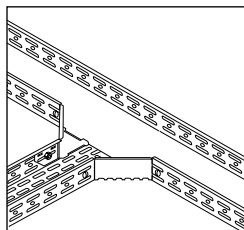
Universal hjørne



Universal hjørne monteres ved at bakkerne skæres som vist.

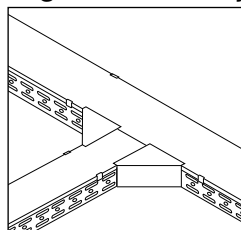


Sideflapperne skubbes ind i bakkerne og flapperne i bunden skubbes ind under bakken og det fastgøres med 4 stk. samlestykke til formstykke.



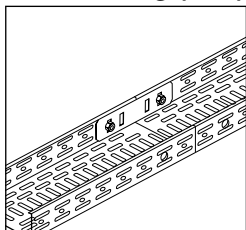
Kan også fastgøres med 4 stk. skrue og møtrik.

Låg til universal hjørne



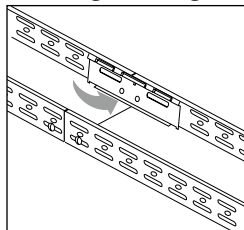
Låg til universal hjørne skrues fast på hjørnet

Samlebeslag (FZV)

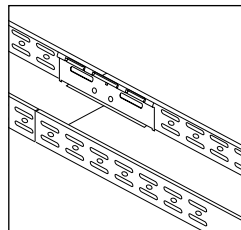


Samlebeslag anvendes når to lige brede kabelbakker skal sættes op i forlængelse af hinanden.

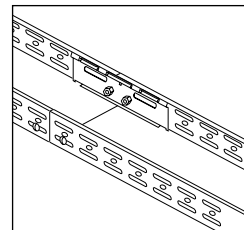
Koblingsbeslag



Koblingsbeslag monteres ved at indsætte det i en 90° vinkel. Alle "fingrene" skal ind under bakkekanten.

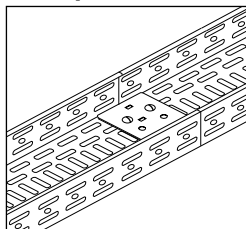


Derefter skubbes det helt ned på plads i bunden af bakken.



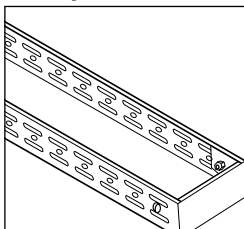
Kan fastgøres med 2 sæt skrue og møtrik.

Bundplade



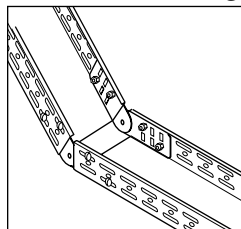
Bundplade monteres i bunden af kabelbakkerne med 4 sæt skrue og møtrik.

Endeplade

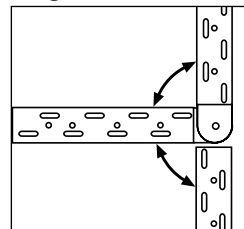


Endeplade skubbes ind i enderne på kabelbakken og monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

Justerbart koblingsbeslag

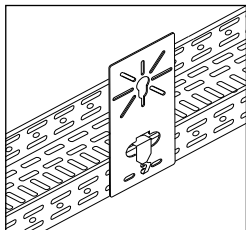


Justerbart koblingsbeslag anvendes til samling af bakker, der skal kunne bukke i forskellige vinkler. Monteres ved at skubbe den ind i siderne på bakken. Der skal anvendes 4 sæt skrue og møtrik pr. beslag.

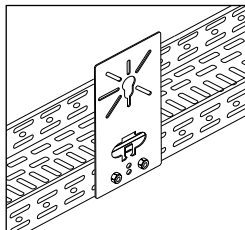


Kabelbakkerne kan vinkles op til 180°.

Dåseplade A

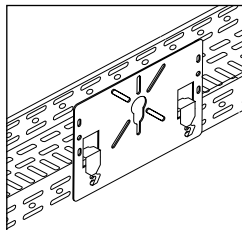


Dåseplade A monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med monteringsclips.

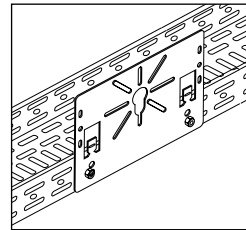


Dåseplade A kan også monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

Dåseplade B

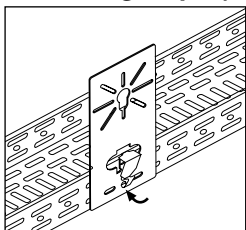


Dåseplade B monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med 2 stk. monteringsclips.

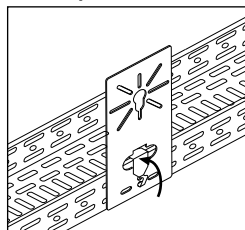


Dåseplade B kan også monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

Monteringsclips (rustfri stål)

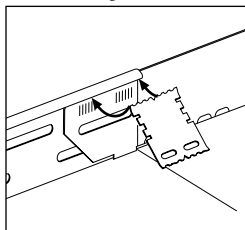


Monteringsclips anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Monteringsclipsens nederste flig trykkes ind i bakken.

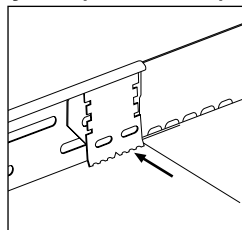


og sættes derefter fast på kanten af bakken.

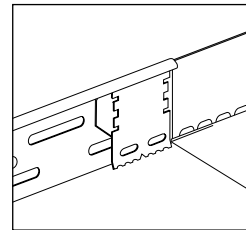
Samlestykke til formstykke (rustfri stål)



Samlestykke til formstykke skubbes op under kanten på kabelbakken, når formstykket er monteret.

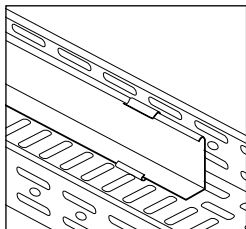


Den vippes ned og...



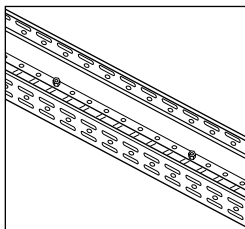
trykkes helt fast i bunden af kabelbakken.

Deleskinne til holder

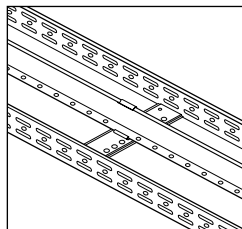


Deleskinne til holder anvendes til deling af kabelbakken, hvor der f.eks. skal fremføres kabler der ikke må være i kontakt med hinanden. Monteres med holder til deleskinne.

Deleskinne til skrue

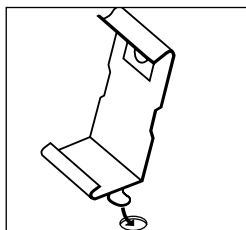


Deleskinne til skrue anvendes til deling af kabelbakken, hvor der f.eks. skal fremføres kabler der ikke må være i kontakt med hinanden. Monteres med skrue og møtrik.

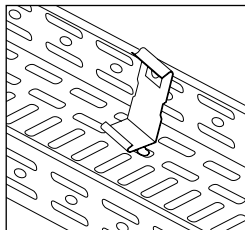


Monteres i hullerne i kabelbakken.

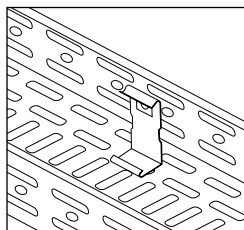
Holder til deleskinne



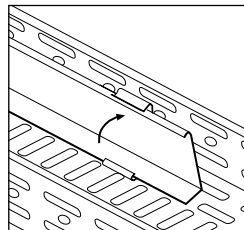
Holder til deleskinne monteres ved at stikke flapperne ned i hullerne i bunden af kabelbakken.



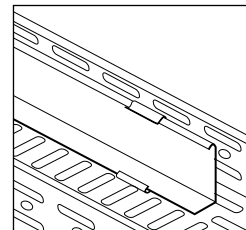
Holder til deleskinne anvendes til deleskinne til holder.



Holder til deleskinne monteres i de små huller i kabelbakken.

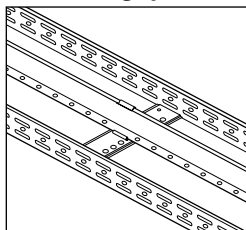


Deleskinne til holder sættes ind underflappen i bunden af holder til deleskinne og...



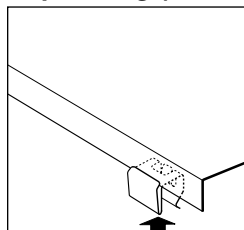
...trykkes derefter ind foroven på holderen.

Monteringsplade til deleskinne

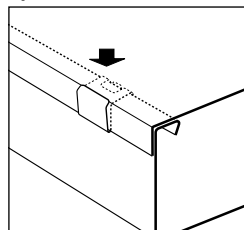


Monteringsplade til deleskinne anvendes når der skal monteres deleskinne i en glat kabelbakke. Monteringsplader ligger på tværs i kabelbakken og heri monteres holder til deleskinne.

Clips til låg (rustfri stål)

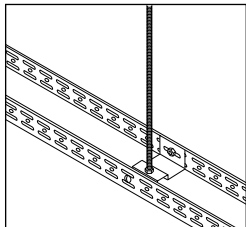


Clips til låg anvendes til fastgørelse af låg på kabelbakke og formstykket. Clipsen sættes først fast på låget.



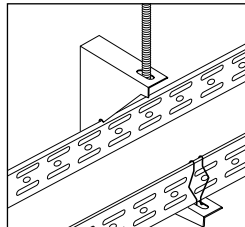
Herefter trykkes den fast på kabelbakken eller formstykket.

Ophæng type U

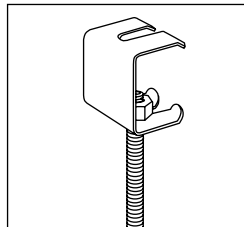


Ophæng type U anvendes når kabelbakken skal monteres på gevindstænger. Monteres med 2 sæt skrue og møtrik i siden på kabelbakken.

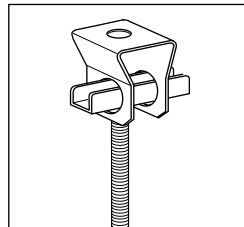
Ophæng type åben, let



Kabelbakken sættes ind og holdes på plads med konsolfjeder. Kan hænges op med gevindstang.

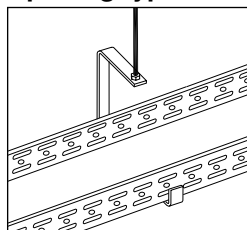


På plant loft benyttes loftophæng.

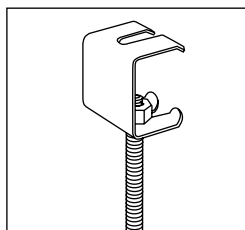


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.

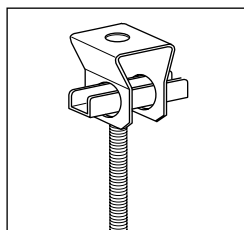
Ophæng type åben



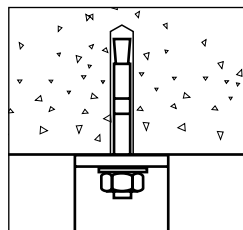
Ophæng type åben hænges op med gevindstang.



På plant loft benyttes loftophæng.

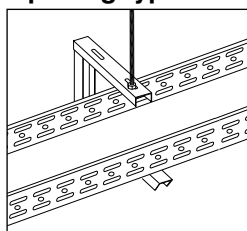


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.

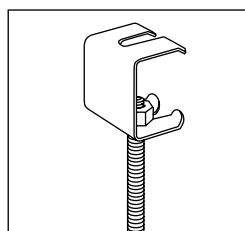


Direkte på loft monteres ophæng type åben med egnet befæstigelse.

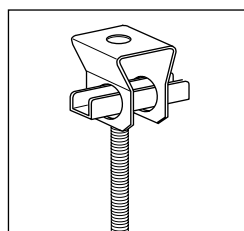
Ophæng type åben, forstærket



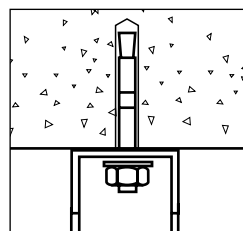
Ophæng type åben, forstærket, kan hænges op med gevindstang.



På plant loft benyttes loftophæng.

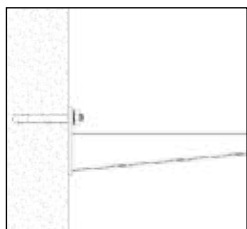


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.



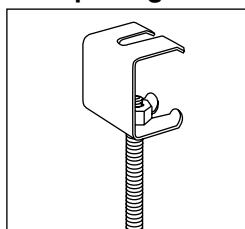
Direkte på loft monteres ophæng type åben, forstærket, med egnet befæstigelse.

Konsol 50L



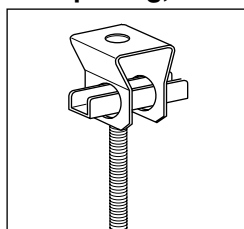
Konsol 50 L monteres på væggen med egnet befæstigelse, eller på loftpendel med T-bolt.

Loftophæng



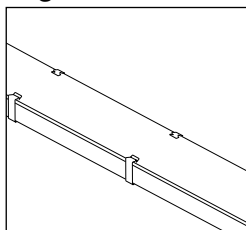
Loftophæng benyttes til plant loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

Loftophæng, uni.



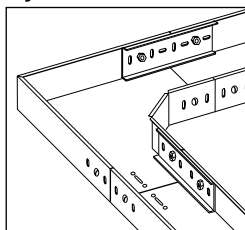
Loftophæng universal benyttes til skråt loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

Låg



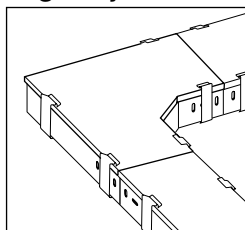
Monteres låg, skal der anvendes holder til låg. Holderen monteres på låget med 0,5 m afstand.

Hjørne 90°



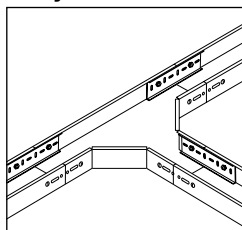
Hjørne 90° monteres med 4 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

Låg til hjørne 90°



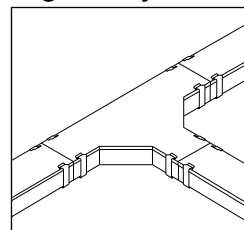
Låg til hjørne 90° monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 4 stk. holder til låg.

T-stykke



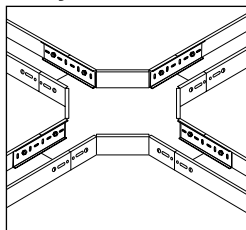
T-stykke monteres med 6 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

Låg til T-stykke 90°



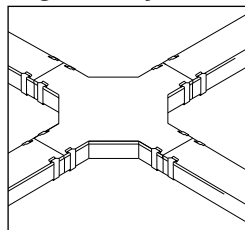
Låg til T-stykke monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 6 stk. holder til låg.

X-stykke



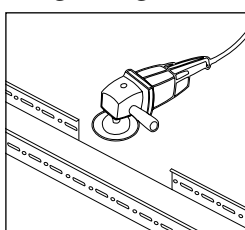
X-stykker monteres med 8 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

Låg til X-stykke

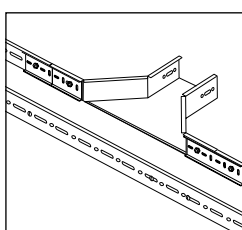


Låg til X-stykke monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 8 stk. holder til låg.

T-afgrening

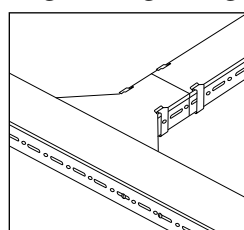


Et stykke af sideprofilen, tilsvarende størrelsen på T-afgrening, fjernes på kabelbakken.



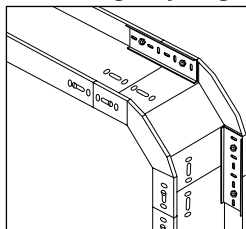
T-afgrening monteres med 2 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

Låg til T-afgrening



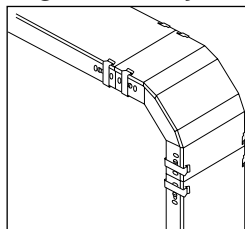
Låg til T-afgrening monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 2 stk. holder til låg.

Udvendig bøjning



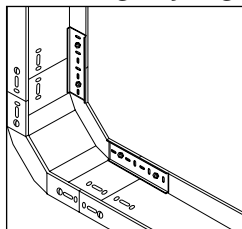
Udvendig bøjning 90° monteres med 4 stk. koblingsbeslag der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

Låg til udv. bøjn.



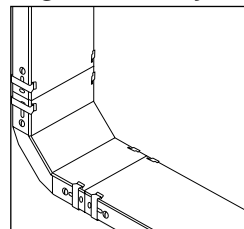
Låg til udvendig bøjning 90° monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 4 stk. holder til låg.

Indvendig bøjning



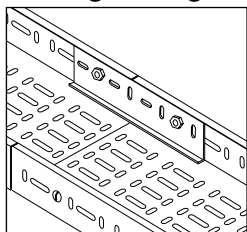
Indvendig bøjning 90° monteres med 4 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

Låg til indv. bøjn.

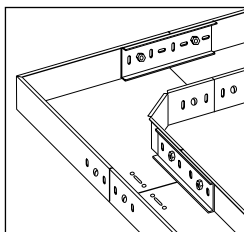


Låg til indvendig bøjning 90° monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 4 stk. holder til låg.

Koblingsbeslag

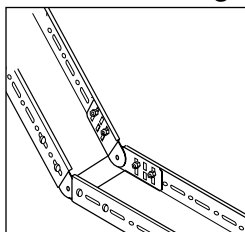


Koblingsbeslag anvendes ved forlængelse af to kabelbakker...

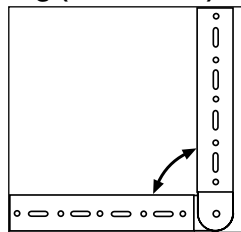


og til samling af formstykker med kabelbakker. Hvert koblingsbeslag skal monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

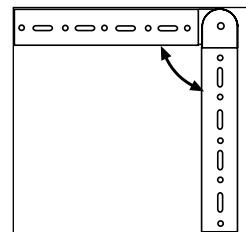
Justerbar koblingsbeslag (horisontalt)



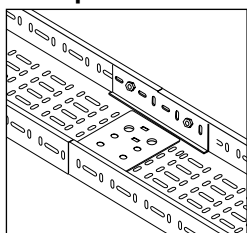
Justerbar koblingsbeslag benyttes til afvinkling af kabelbakker. Monteres med 2 sæt skrue og møtrik.



Kabelbakkerne kan derefter vinkles op til 180°.

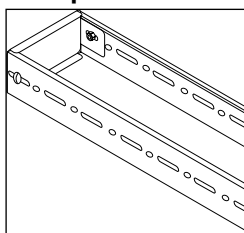


Bundplade



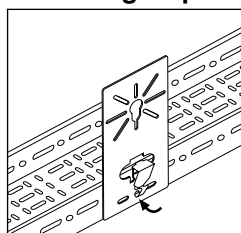
Bundpladen benyttes hvis der ønskes en ekstra stærk samling af to kabelbakker. Det anbefales altid at benytte koblingsbeslag også.

Endeplade

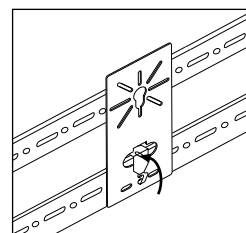


Endeplade monteres ved at skubbe fligene ind i kabelbakken og fastgøre den med 2 sæt skrue og møtrik.

Monteringsclips

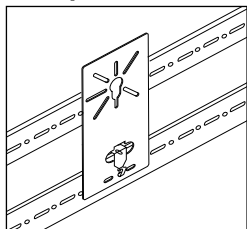


Monteringsclips anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Monteringsclipsens nederste flig trykkes ind i bakken...

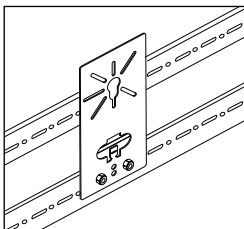


og sættes derefter fast på kanten af bakken.

Dåseplade A

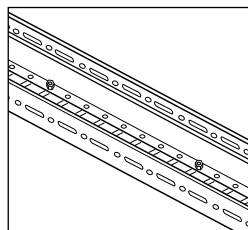


Dåseplade A monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med monteringsclips.



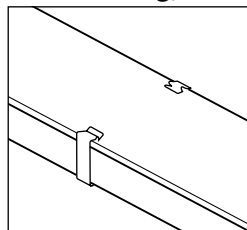
Dåseplade A monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med 2 sæt skrue og møtrik.

Deleskinne



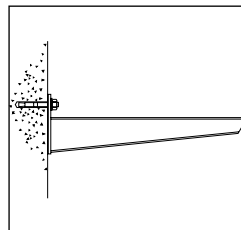
Deleskinne til skrue anvendes til deling af kabelbakken hvor der f.eks. skal fremføres kabler der ikke må berøre hinanden ex. stærk- og svagstrømskabler. Monteres med skrue og møtrik.

Holder til låg, udv.

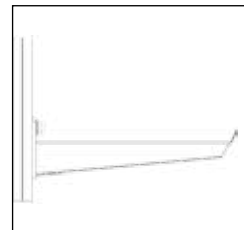


Holder til låg clipses på under kabelbakken og over låget.

Konsol 50

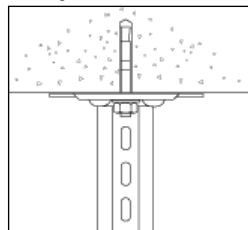


Montage af konsol 50 på væg skal ske med egnet befæstigelse.

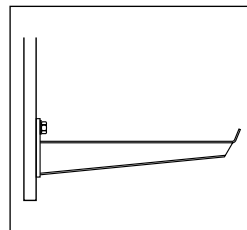


Montage på loftpendler skal ske med T-bolt.

Loftpendel 2F

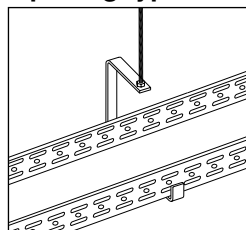


Loftpendel 2F monteres i loft med egnet befæstigelse.

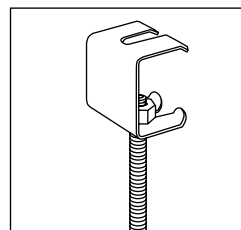


Konsol 50 monteres på loftpendel 2F med T-bolt.

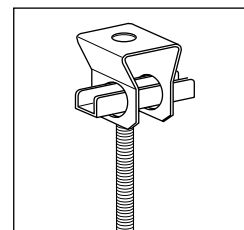
Ophæng type åben



Ophæng type åben monteres på gevindstang med møtrik. Derefter lægges kabelbakken ind.

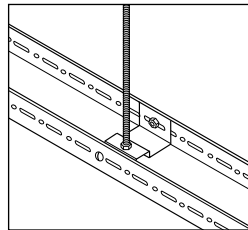


Loftophæng benyttes til plant loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

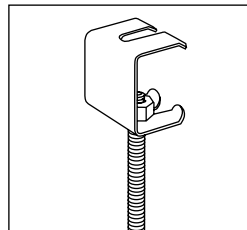


Loftophæng universal benyttes til skråt loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

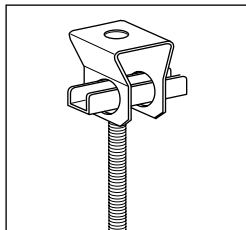
Ophæng type U



Ophæng type U anvendes når kabelbakken skal monteres på gevindstænger. Monteres med 2 sæt skrue og møtrik i siden på kabelbakken.

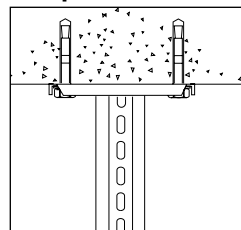


Loftophæng benyttes til plant loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

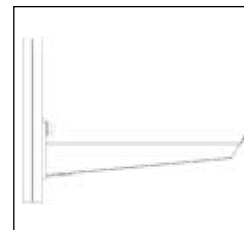


Loftophæng universal benyttes til skråt loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

Loftpendel 20



Loftpendel 20 monteres i loft med egnet befæstigelse.



Konsol 50 monteres på loftpendel 20 med T-bolt.

Gitterbakker

Et komplet sortiment

Har du behov for et hurtigt, fleksibelt og komplet sortiment af stærke gitterbakker, så er gitterbakker fra Schneider Electric løsningen.

Vi har markedets bedste løsninger til lette og mellemstore installationer.

Med 3 forskellige overfladebehandlinger er der altid et perfekt valg, uanset miljø, bygningsrestriktioner, projektspecifikationer eller installationsvaner.

Det patenterede dobbelttråds koncept sikrer højere belastninger end andre gitterbakker.

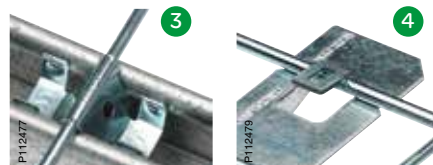
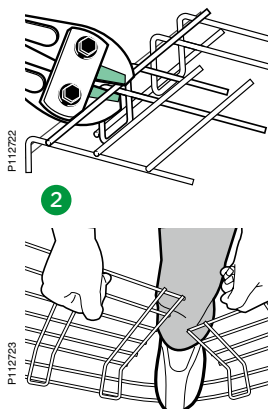


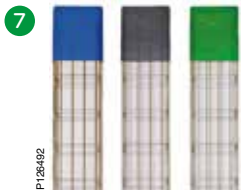
Fleksibel

- 5 Flere højder og bredder**
Vælg mellem tre højder og 8 bredder. Gitterbakken med en højde på 105 mm giver maksimum kabelkapacitet og belastning.
- 6 Flere klippesteder**
Der skal ikke bestilles tilbehør som samlinger, bøjninger osv. Lav dem på pladsen. De dobbelte tværgående tråde giver mulighed for at klippe flere steder, for at lave hurtige og nemme løsninger.
- 7 Overfladebehandling til alle behov**
El-galvaniseret, rustfri eller den nye Zinc+. Med tre typer af behandling, er vores gitterbakker, et godt valg - uanset miljøet.

Hurtig

- 1 Skrueløs tilbehør**
Det meste af tilbehøret er skrueløst. Så der skal ikke benyttes værktøj. Simpelt og effektivt.
- 2 Lav vinkler på pladsen**
Det er nemt. Klip og buk til den ønskede vinkel. Benyt låseclipsen til at fastgøre trådene.
- 3 Samling**
Til lige samlinger. Clipses på. Hurtigt og sikkert.
- 4 Flige**
På clipskonsollerne trækkes gitterbakken ind i fligene.





Sikker farvekodning

Gitterbakken leveres indpakket i gen-nemsigtig folie og hver type har sin egen farve. Folien beskytter mod støv og fugt og hjælper med at identificere typen af overfladebehandling.



Sikre kanter

Et patenteret sikkerhedsdesign beskytter hænder og kabler imod skarpe kanter.



+ Stærk

8 Høje belastningsværdier
Patenteret tværgående dobbeltråd øger belastningsværdierne.

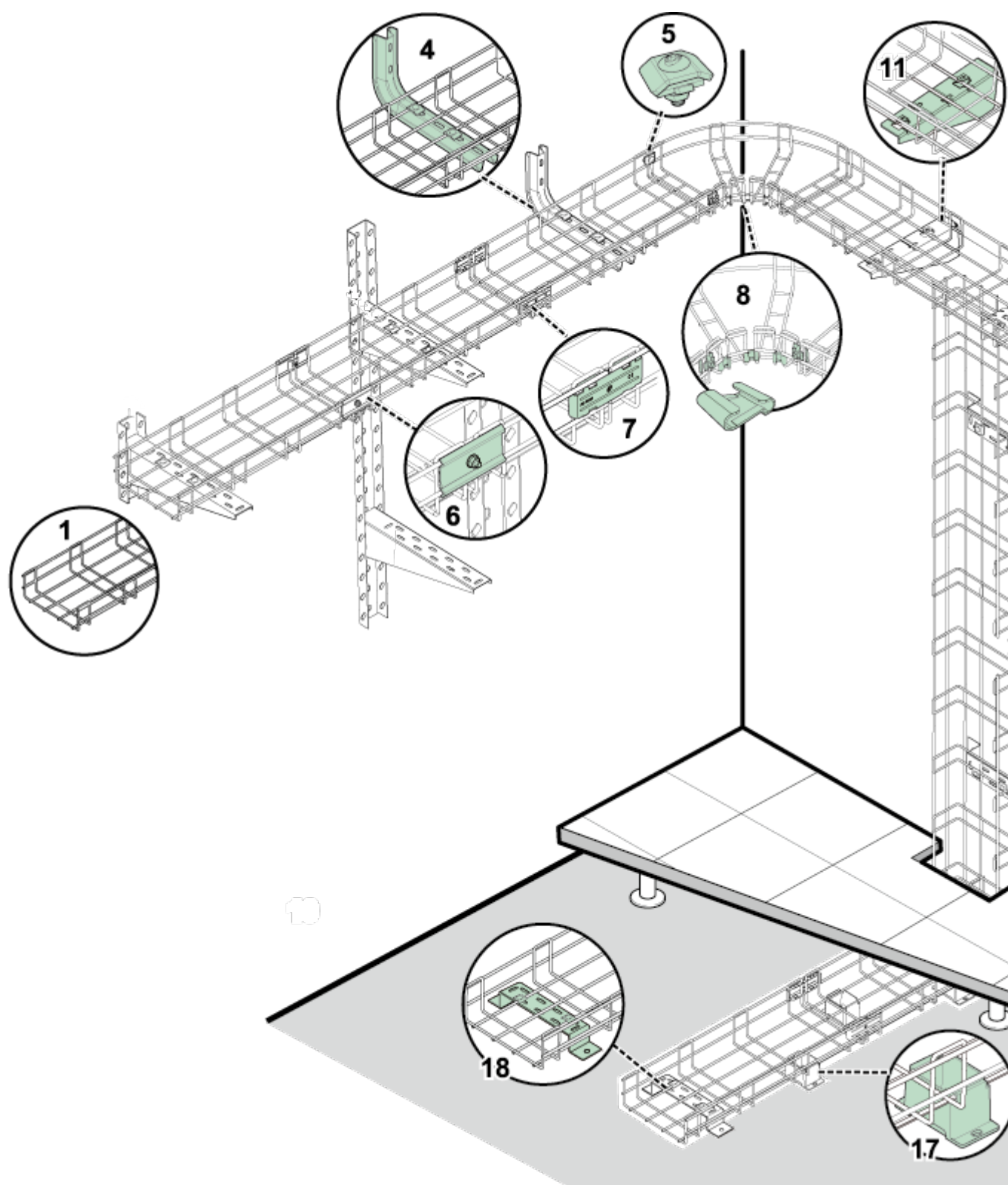
9 Overophedning forhindres
Den åbne struktur sikrer god ventilation og forhindrer overophedning af kablerne.

CE
E-90
CB

Europæisk Standard
godkendt: E90 klassifi-
ceret til brandklasse, IEC
61537, IK 10 klassifice-
ret, CE mærket, CB.

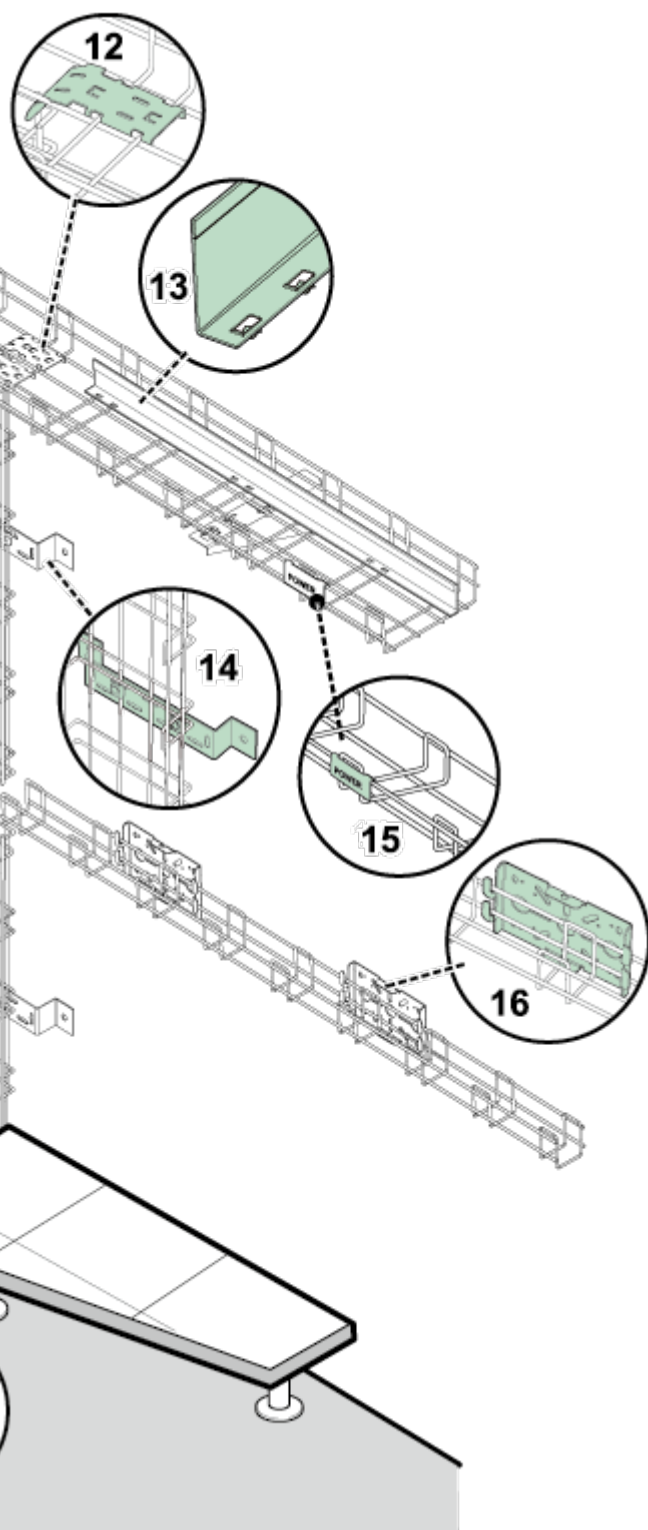
Systemoversigt

Væg- og gulvmonterede løsninger



Systemoversigt

Væg- og gulvmonterede løsninger



Komponenter

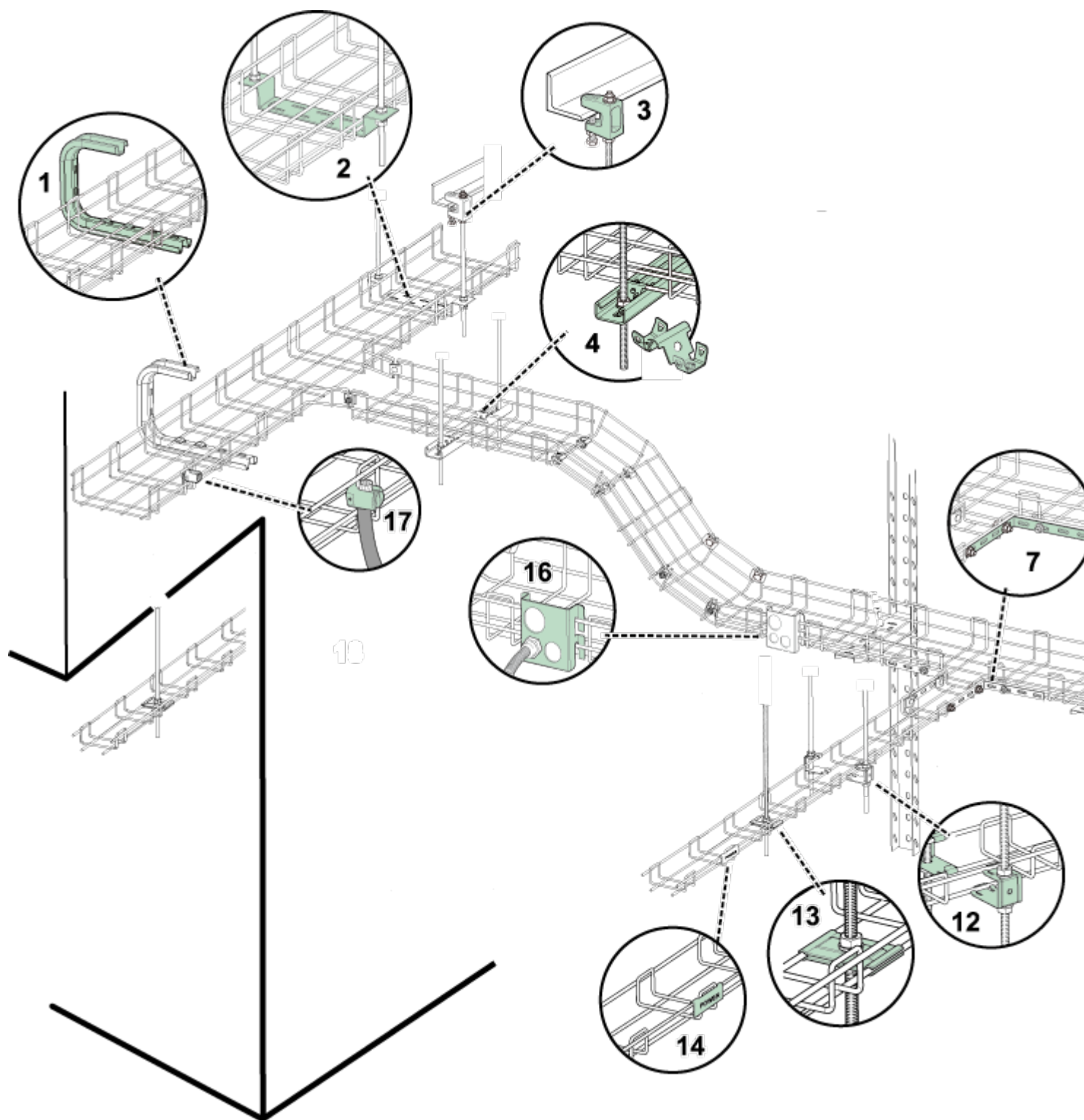
1. Gitterbakke
4. Konsol Omega
5. Samling
6. Sidesamling
7. Snapsamling 35, 70, 105
8. Låseclips til flade bøjninger
11. Konsol S
12. Kabeldrop
13. Deleskinne
14. Afstandsbeslag VS
15. Labelplade
16. Dåseplade
17. Gulvbæring

Sidenr.

- 140
- 144
- 142
- 142
- 142
- 146
- 143
- 147
- 141
- 144
- 147
- 146
- 147

Systemoversigt

Loftmonterede løsninger



Systemoversigt

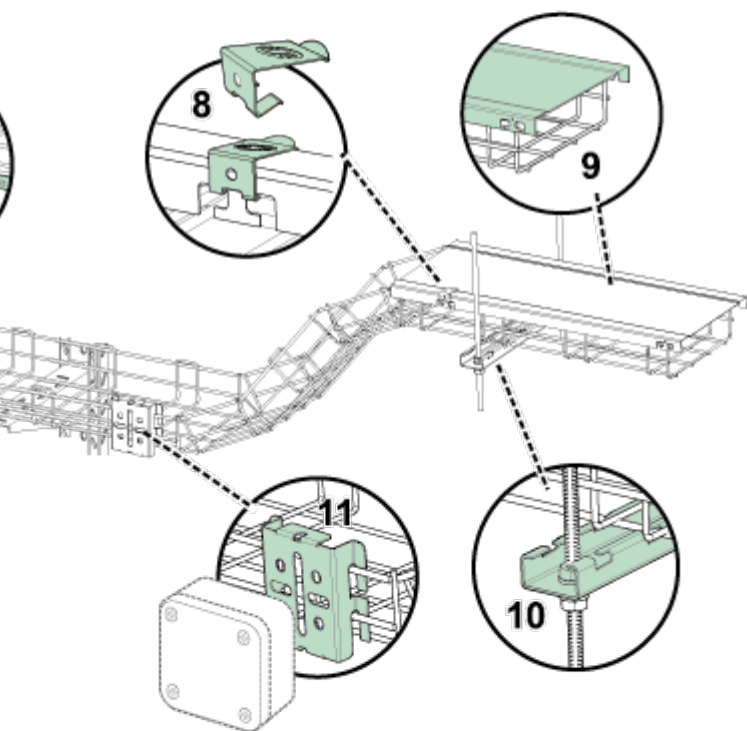
Loftmonterede løsninger

Komponenter

1. Loftkonsol Omega
2. Afstandsbeslag VS
4. Profilfæste
5. Konsol S
6. Justernar samling
7. Lågclips
8. Låg
9. Bæring
10. Universal dåseplade
11. Clipsophæng
12. Centerophæng
13. Gulvbæring
14. Labelplade
16. Plade til kabeludtræk
17. Jordklemme

Sidenr.

- 144
- 144
- 146
- 143
- 143
- 142
- 142
- 145
- 146
- 146
- 145
- 147
- 147
- 147
- 147



Gitterbakker, el-galvaniseret

P112508



Type	Mål A/B/C (mm)		EAN-kode	EAN-nr	Varenr.
------	-------------------	--	----------	--------	---------

Gitterbakke. Plastik label med Schneider logo, vare-nr., CE-mærke og størrelse på siden.

Gitterbakker, el-galvaniseret

Gitterbakke 35x50 EZ	A=40	B=50	C=3000	8 428031 147204	842803 114 7204 CSU451 1050
Gitterbakke 35x100 EZ	A=40	B=100	C=3000	8 428031 034443	842803 103 4443 451 1110
Gitterbakke 35x150 EZ	A=40	B=150	C=3000	8 428031 034450	842803 103 4450 451 1115
Gitterbakke 35x200 EZ	A=40	B=200	C=3000	8 428031 034467	842803 103 4467 451 1120
Gitterbakke 35x300 EZ	A=40	B=300	C=3000	8 428031 034474	842803 103 4474 451 1130
Gitterbakke 60x60 EZ	A=65	B=60	C=3000	8 428031 034481	842803 103 4481 451 1206
Gitterbakke 70x100 EZ	A=75	B=100	C=3000	8 428031 034498	842803 103 4498 451 1210
Gitterbakke 70x150 EZ	A=75	B=150	C=3000	8 428031 034504	842803 103 4504 451 1215
Gitterbakke 70x200 EZ	A=75	B=200	C=3000	8 428031 034511	842803 103 4511 451 1220
Gitterbakke 70x300 EZ	A=75	B=300	C=3000	8 428031 034528	842803 103 4528 451 1230
Gitterbakke 70x400 EZ	A=75	B=400	C=3000	8 428031 034535	842803 103 4535 451 1240
Gitterbakke 70x500 EZ	A=75	B=500	C=3000	8 428031 034559	842803 103 4559 451 1250
Gitterbakke 70x600 EZ	A=75	B=600	C=3000	8 428031 034566	842803 103 4566 451 1260
Gitterbakke 105x200 EZ	A=110	B=200	C=3000	8 428031 034573	842803 103 4573 451 1320
Gitterbakke 105x300 EZ	A=110	B=300	C=3000	8 428031 034580	842803 103 4580 451 1330
Gitterbakke 105x400 EZ	A=110	B=400	C=3000	8 428031 034597	842803 103 4597 451 1340
Gitterbakke 105x500 EZ	A=110	B=500	C=3000	8 428031 034610	842803 103 4610 451 1350
Gitterbakke 105x600 EZ	A=110	B=600	C=3000	8 428031 034627	842803 103 4627 451 1360

Gitterbakke. Plastik label med Schneider logo, varenr., CE-mærke og størrelse på siden.

Gitterbakker, zink+

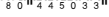
Gitterbakke 35x50 ZA	A=40	B=50	C=3000	3 606480 444890	360648 044 4890 CSU451 8050
Gitterbakke 35x100 ZA	A=40	B=100	C=3000	3 606480 444906	360648 044 4906 CSU451 8110
Gitterbakke 35x150 ZA	A=40	B=150	C=3000	3 606480 444913	360648 044 4913 CSU451 8115
Gitterbakke 35x200 ZA	A=40	B=200	C=3000	3 606480 444920	360648 044 4920 CSU451 8120
Gitterbakke 35x300 ZA	A=40	B=300	C=3000	3 606480 444937	360648 044 4937 CSU451 8130
Gitterbakke 60x60 ZA	A=65	B=60	C=3000	3 606480 444944	360648 044 4944 CSU451 8206
Gitterbakke 70x100 ZA	A=75	B=100	C=3000	3 606480 444951	360648 044 4951 CSU451 8210
Gitterbakke 70x150 ZA	A=75	B=150	C=3000	3 606480 444968	360648 044 4968 CSU451 8215
Gitterbakke 70x200 ZA	A=75	B=200	C=3000	3 606480 444975	360648 044 4975 CSU451 8220
Gitterbakke 70x300 ZA	A=75	B=300	C=3000	3 606480 444982	360648 044 4982 CSU451 8230
Gitterbakke 70x400 ZA	A=75	B=400	C=3000	3 606480 444999	360648 044 4999 CSU451 8240
Gitterbakke 70x500 ZA	A=75	B=500	C=3000	3 606480 445002	360648 044 5002 CSU451 8250
Gitterbakke 70x600 ZA	A=75	B=600	C=3000	3 606480 445019	360648 044 5019 CSU451 8260

P112508



Låg



Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-kode	EAN-nr	Varenr.
Gitterbakker, zink+, fortsat						
Gitterbakke 105x200	A=110	B=200	C=3000		360648 044 5026	CSU451 8320
Gitterbakke 105x300	A=110	B=300	C=3000		360648 044 5033	CSU451 8330
Gitterbakke 105x400	A=110	B=400	C=3000		360648 044 5040	CSU451 8340
Gitterbakke 105x500	A=110	B=500	C=3000		360648 044 5057	CSU451 8350
Gitterbakke 105x600	A=110	B=600	C=3000		360648 044 5064	CSU451 8360



Gitterbakke, længde 3 m. Med en eller to formonterede deleskinner.

Gitterbakker med deleskinne, el-galvaniseret

Gitterbakke 1 deleskinne 70/100 (40/60)	A=75	B=100	C=3000		842803 116 0081	CSU452 1211
Gitterbakke 1 deleskinne 70/200 (60/140)	A=75	B=200	C=3000		842803 116 0098	CSU452 1221
Gitterbakke 2 deleskinner 70/200 (50/100/50)	A=75	B=200	C=3000		842803 116 0104	CSU452 1222
Gitterbakke 1 deleskinne 70/300 (100/200)	A=75	B=300	C=3000		842803 116 0111	CSU452 1231
Gitterbakke 2 deleskinner 70/300 (100/150/50)	A=75	B=300	C=3000		842803 116 0128	CSU452 1232
Gitterbakke 1 deleskinne 70/400 (100/300)	A=75	B=400	C=3000		842803 116 0135	CSU452 1241
Gitterbakke 2 deleskinner 70/400 (100/200/100)	A=75	B=400	C=3000		842803 116 0142	CSU452 1242

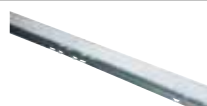


Deleskinne. Fastgøres til gitterbakken med bolte (4561120). Med perforeret bund.

Deleskinne, skuer, el-galvaniseret

Deleskinne 30+35	A=26	B=16	C=2000		842803 104 0574	472 1730
Deleskinne 60+70	A=56	B=16	C=2000		842803 104 0581	472 1760
Deleskinne 80+105	A=75	B=16	C=2000		842803 104 0598	472 1780

P126435



Clips deleskinne, Fastgøres til gitterbakken ved at trække fligene i bunden af deleskinne ind i trådene på gitterbakken. Skrueløs montage.

Clips deleskinne, zink+

Clips deleskinne 35	A=27	B=16	C=3000		842803 116 0999	CSU457 8510
Clips deleskinne 70	A=57	B=16	C=3000		842803 116 1002	CSU457 8520
Clips deleskinne 105	A=76	B=16	C=3000		842803 116 0982	CSU457 8530

P112511



Gitterbakke låg, længde 2 m. Fastgøres til gitterbakken ved at folde de flige, der sidder for hver 500 mm på begge sider af låget

Låg til gitterbakker, el-galvaniseret

Gitterbakke låg 60	A=20	B=60	C=2000		842803 103 7475	454 1106
Gitterbakke låg 100	A=20	B=100	C=2000		842803 103 7499	454 1110
Gitterbakke låg 150	A=20	B=150	C=2000		842803 103 7505	454 1115
Gitterbakke låg 200	A=20	B=200	C=2000		842803 103 7512	454 1120
Gitterbakke låg 300	A=20	B=300	C=2000		842803 103 7529	454 1130
Gitterbakke låg 400	A=20	B=400	C=2000		842803 103 7536	454 1140
Gitterbakke låg 500	A=20	B=500	C=2000		842803 103 7550	454 1150
Gitterbakke låg 600	A=20	B=600	C=2000		842803 103 7567	454 1160

Gitterbakker, el-galvaniseret

P112511



Type	Mål A/B/C (mm)		EAN-kode	EAN-nr	Varenr.
Gitterbakkelåg, længde 2 m. Fastgøres til gitterbakken ved at folde fligene, der sidder for hver 500 mm på begge sider af låget.					
Låg til gitterbakker, zinc+					
Gitterbakke låg 60	A=20	B=60	C=2000		360648 044 5071 CSU453 8106
Gitterbakke låg 100	A=20	B=100	C=2000		360648 044 5088 CSU453 8110
Gitterbakke låg 150	A=20	B=150	C=2000		360648 044 5095 CSU453 8115
Gitterbakke låg 200	A=20	B=200	C=2000		360648 044 5101 CSU453 8120
Gitterbakke låg 300	A=20	B=300	C=2000		360648 044 5118 CSU453 8130
Gitterbakke låg 400	A=20	B=400	C=2000		360648 044 5125 CSU453 8140
Gitterbakke låg 500	A=20	B=500	C=2000		360648 044 5132 CSU453 8150
Gitterbakke låg 600	A=20	B=600	C=2000		360648 044 5149 CSU453 8160

P112469



Lågclips til gitterbakke, til ekstra fastgørelse af låget hvis der er behov for det (valgfrit). Egned til alle størrelser fra 60 til 600 mm. Clipses direkte på uden skruer.					
Lågclips, el-galvaniseret					
Gitterbakke lågclips	A=18	B=15	C=32		843803 114 0655 453 0800
Lågclips, zinc+					
Gitterbakke lågclips	A=18	B=15	C=32		843803 114 0662 453 2800

P123434



Samling til samling af lige gitterbakker til 35 mm (2 stk.), 70 mm (2 stk.) og 105 mm (4 stk.) højde.					
Samling, el-galvaniseret					
Samling 70+105	A=10	B=30	C=86		843803 114 0778 453 0200
Samling 35	A=12	B=25	C=61		843803 114 3946 453 0135
Samling, zinc+					
Samling 70+105	A=10	B=30	C=86		843803 114 0785 453 2200
Samling 35	A=12	B=25	C=61		843803 114 3953 453 2135

P112512



Samlebolt til samling på begge sider af lige gitterbakker, og som central samling, når der er behov for det. Benyttes også til at forme tilbehør fra gitterbakke.					
Samlebolt, el-galvaniseret					
Samebolt	A=27	B=23	C=27		842803 103 9011 456 1110
Samlebolt, zinc+					
Samlebolt	A=27	B=23	C=27		842803 116 0463 CSU456 8110

P112513

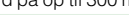


Samleplade til samling af lige gitterbakker. 70+105 er også egnet til 60x60 mm gitterbakke. Inklusiv plade, møtrik og bolt.					
Samleplade, el-galvaniseret					
Sidebeslag 35	A=32	-	C=80		842803 103 9035 456 1200
Sidebeslag 70+105	A=46	-	C=80		842803 103 9042 456 1205
Samleplade, zinc+					
Samleplade 35	A=32	-	C=80		842803 116 0937 CSU456 8200
Samleplade 70+105	A=46	-	C=80		842803 116 0944 CSU456 8205

Låg

P112541



Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-kode	EAN-nr	Varenr.
						
Justerbar samling, til samling af lige gitterbakker, med en afstand på op til 300 mm. Hver enhed leveres med to samlebolte.						
Justerbar samling, el-galvaniseret						
Justerbar samling	A=1	B=17	C=300		842803 103 9059	456 1150
Justerbar samling, zinc+						
Justerbar samling	A=1	B=17	C=300		842803 116 0470	CSU456 8150

Konsoller

P112514



Clipskonsol til horisontal montage på væg. Fra 100 til 600 mm bredde. Gitterbakken fastgøres ved at trække de tværgående tråde ind i fligene. Ekstra stæk fastgørelse laves ved at bukke fligene med et værktøj. Skrueløs montage.

Clipskonsol, el-galvaniseret						
Clipskonsol 100	A=82	B=42	C=144		842803 107 5965	455 0110
Clipskonsol 150	A=82	B=42	C=194		842803 107 5972	455 0111
Clipskonsol 200	A=82	B=42	C=244		842803 107 5989	455 0112
Clipskonsol 300	A=82	B=42	C=344		842803 107 5996	455 0113
Clipskonsol 400	A=130	B=42	C=444		842803 107 6009	455 0114
Clipskonsol 500	A=130	B=42	C=544		842803 107 6016	455 0115
Clipskonsol 600	A=130	B=42	C=644		842803 107 6023	455 0116
Clipskonsol, zinc+						
Clipskonsol 100	A=82	B=42	C=144		842803 116 0487	CSU455 8110
Clipskonsol 150	A=82	B=42	C=194		842803 116 0494	CSU455 8111
Clipskonsol 200	A=82	B=42	C=244		842803 116 0500	CSU455 8112
Clipskonsol 300	A=82	B=42	C=344		842803 116 0517	CSU455 8113

P112515



Vægkonsol til horisontale væginstallationer. Fra 100 til 600 mm bredde. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemme.

Vægkonsol S, el-galvaniseret						
Konsol S 100	A=82	B=42	C=144		842803 103 7666	455 1110
Konsol S 150	A=82	B=42	C=194		842803 103 7673	455 1115
Konsol S 200	A=82	B=42	C=244		842803 103 7680	455 1120
Konsol S 300	A=82	B=42	C=344		842803 103 7703	455 1130
Konsol S 400	A=130	B=42	C=444		842803 103 7710	455 1140
Konsol S 500	A=130	B=42	C=544		842803 103 7734	455 1150
Konsol S 600	A=130	B=42	C=644		842803 103 7741	455 1160
Vægkonsol S, zinc+						
Vægkonsol S 100	A=82	B=42	C=144		842803 116 0784	CSU454 8110
Vægkonsol S 150	A=82	B=42	C=194		842803 116 0791	CSU454 8115
Vægkonsol S 200	A=82	B=42	C=244		842803 116 0807	CSU454 8120
Vægkonsol S 300	A=82	B=42	C=344		842803 116 0814	CSU4548130

Vægkonsol

P112516



Type	Mål A/B/C (mm)	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
------	-------------------	----------	---------	---------

Vægkonsol Omega til væginstallationer. Fra 100 til 300 mm bredde. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemme. Leveres med afstiver.

Vægkonsol Omega, el-galvaniseret

Vægkonsol Omega 100	A=131 B=50 C=150	8 428031 083782	842803 1083762	455 0310
Vægkonsol Omega 150	A=131 B=50 C=200	8 428031 083779	842803 1083779	455 0315
Vægkonsol Omega 200	A=131 B=50 C=250	8 428031 083786	842803 1083786	455 0320
Vægkonsol Omega 300	A=131 B=50 C=350	8 428031 083793	842803 1083793	455 0330

Vægkonsol Omega, zinc+

Vægkonsol Omega 100	A=131 B=50 C=150	8 428031 160821	842803 1160821	CSU455 8310
Vægkonsol Omega 150	A=131 B=50 C=200	8 428031 160838	842803 1160838	CSU455 8315
Vægkonsol Omega 200	A=131 B=50 C=250	8 428031 160845	842803 1160845	CSU455 8320
Vægkonsol Omega 300	A=131 B=50 C=350	8 428031 160852	842803 1160852	CSU455 8330

P112521



Loftkonsol Omega til direkte fastgøres til loftet. Fra 100 til 300 mm bredde. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemme. Leveres med afstivning.

Loftkonsol Omega SSO, el-galvaniseret

Loftkonsol Omega SSO 100	A=196 B=50 C=153	8 428031 083809	842803 1083809	455 0410
Loftkonsol Omega SSO 150	A=196 B=50 C=204	8 428031 083816	842803 1083816	455 0415
Loftkonsol Omega SSO 200	A=196 B=50 C=252	8 428031 083823	842803 1083823	455 0420
Loftkonsol Omega SSO 300	A=196 B=50 C=357	8 428031 083830	842803 1083830	455 0430

Loftkonsol Omega SSO, zinc+

Loftkonsol Omega SSO 100	A=196 B=50 C=153	8 428031 160401	842803 1160401	CSU455 8410
Loftkonsol Omega SSO 150	A=196 B=50 C=204	8 428031 160418	842803 1160418	CSU455 8415
Loftkonsol Omega SSO 200	A=196 B=50 C=252	8 428031 160425	842803 1160425	CSU455 8420
Loftkonsol Omega SSO 300	A=196 B=50 C=357	8 428031 160432	842803 1160432	CSU455 8430

P112520



Afstandsbeslag til væginstallationer. Fra 100 til 600 mm bredde. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemme.

Afstandsbeslag VS, el-galvaniseret

Afstandsbeslag VS 100	A=38 B=50 C=185	8 428031 037864	842803 1037864	455 1310
Afstandsbeslag VS 150	A=38 B=50 C=235	8 428031 037871	842803 1037871	455 1315
Afstandsbeslag VS 200	A=38 B=50 C=285	8 428031 037888	842803 1037888	455 1320
Afstandsbeslag VS 300	A=38 B=50 C=385	8 428031 037918	842803 1037918	455 1330
Afstandsbeslag VS 400	A=38 B=50 C=485	8 428031 037925	842803 1037925	455 1340
Afstandsbeslag VS 500	A=38 B=50 C=585	8 428031 037949	842803 1037949	455 1350
Afstandsbeslag VS 600	A=38 B=50 C=685	8 428031 037956	842803 1037956	455 1360

Loftkonsol

P112465



Type	Mål A/B/C (mm)		EAN-kode	EAN-nr	Varenr.
------	-------------------	---	----------	--------	---------

Bæring til loftophæng med gevindstænger, hul Ø8 mm. Gitterbakken fastgøres ved at trække trådene ind i fligene, og så bukke fligene med et værktøj til at fastgøre gitterbakken. Skrueløs. Fra 400 mm bredde og opefter, skal to bæringer monteres ryg mod ryg med bolte.

Bæring til loftophæng, el-galvaniseret

Bæring til loftophæng 150	A=20	B=40	C=250		843803 114 0495	453 0510
Bæring til loftophæng 200	A=20	B=40	C=300		843803 114 0501	453 0520
Bæring til loftophæng 300	A=20	B=40	C=400		843803 114 0518	453 0530
Bæring til loftophæng 400	A=20	B=40	C=500		843803 114 0525	453 0540
Bæring til loftophæng 500	A=20	B=40	C=600		843803 114 0532	453 0550
Bæring til loftophæng 600	A=20	B=40	C=700		843803 114 0549	453 0560
Bæring til loftophæng 1000	A=20	B=40	C=1000		843803 114 0556	453 0570
Bæring til loftophæng 2000	A=20	B=40	C=2000		843803 114 0563	453 0580
Bæring til loftophæng 3000	A=20	B=40	C=3000		843803 114 0570	453 0590

Bæring til loftophæng, zinc+

Bæring til loftophæng 150	A=20	B=40	C=250		842803 116 0562	CSU453 8510
Bæring til loftophæng 200	A=20	B=40	C=300		842803 116 0579	CSU453 8520
Bæring til loftophæng 300	A=20	B=40	C=400		842803 116 0593	CSU453 8530
Bæring til loftophæng 400	A=20	B=40	C=500		842803 116 0616	CSU453 8540
Bæring til loftophæng 500	A=20	B=40	C=600		842803 116 0623	CSU453 8550
Bæring til loftophæng 600	A=20	B=40	C=700		842803 116 0630	CSU453 8560
Bæring til loftophæng 1000	A=20	B=40	C=1000		842803 116 0555	CSU453 8570
Bæring til loftophæng 2000	A=20	B=40	C=2000		842803 116 0586	CSU453 8580
Bæring til loftophæng 3000	A=20	B=40	C=3000		842803 116 0609	CSU453 8590

P112519



Justerbar konsol til vægmonterede installationer. Fra 100 til 600 mm bredde. Et sæt inkludere et konsol, en justerbar bæring og fire skruer til fastgørelse af konsollen på bærigen. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemme (CSU4568120).

Justerbar konsol, zinc+

Justerbar konsol 100	A=140	B=55	C=162		842803 116 0340	CSU455 8510
Justerbar konsol 150	A=140	B=55	C=212		842803 116 0357	CSU455 8515
Justerbar konsol 200	A=140	B=55	C=262		842803 116 0364	CSU455 8520
Justerbar konsol 300	A=140	B=55	C=362		842803 116 0371	CSU455 8530
Justerbar konsol 400	A=140	B=55	C=462		842803 116 0685	CSU455 8540
Justerbar konsol 500	A=140	B=55	C=562		842803 116 0388	CSU455 8550
Justerbar konsol 600	A=140	B=55	C=662		842803 116 0395	CSU455 8560

P112523



Centerophæng for loftophængte til installationer med gevindstang. Hul Ø 8,5 mm. Anbefales til gitterbakker op til 300 mm bredde. Ikke egnet til 60x60, 35x150 og 70x150 mm gitterbakker. Til én samling skal bruges 2 stk.

Centerophæng, el-galvaniseret

Centerophæng	A=40	B=4	C=60		842803 103 7994	455 1430
--------------	------	-----	------	--	-----------------	----------

Centerophæng, zinc+

Centerophæng	A=40	B=4	C=60		842803 116 0951	CSU454 8430
--------------	------	-----	------	--	-----------------	-------------

Profiler

P112475



Type

Mål
A/B/C (mm)


EAN-kode

EAN-nr.

Varenr.

Clipsophæng til 35 mm høje gitterbakker. Til loftophængte installationer med gevindstang. Klipses direkte på siden af gitterbakken, uden brug af værktøj, skrueløs montage.

Clipsophæng, el-galvaniseret

Clipsophæng 35A=37B=29C=54843803 114 1041453 0400

Clipsophæng, zinc+

Clipsophæng 35A=37B=29C=54843803 114 1058453 2400

P112518



Universal dâseplade til loftophængte installationer med 60, 70 og 105 mm høje gitterbakker.

Universal dâseplade, el-galvaniseret

Universal dâseplade + konsolA=20B=72C=92842803 103 9301457 1120

Universal dâseplade + konsol, dobbelA=20B=100C=182842803 106 5980457 1130

Universal dâseplade, zinc+

Universal dâseplade + konsolA=20B=72C=92842803 116 0456CSU457 8120

Universal dâseplade + konsol, dobbelA=20B=100C=182842803 116 0449CSU457 8130

P112531



Perforeret profil, væg eller loft monteret, længde 2 m. Fastgøres med bolte på konsol eller gevindstang.

Perforerede profiler, el-galvaniseret

Perforeret profil 2040A=24B=40C=2000842803 102 1320251 1220

Perforeret profil 2141A=21B=41C=2000842803 106 5812251 1230

Perforeret profil 4141A=41B=41C=2000842803 106 5829251 1231

Perforeret profil 2350A=23B=50C=2000842803 107 3350251 1240

P112532



Fastgørelse

P112556



Låseclips til hurtig samling af de tværgående tråde i gitterbakken, når den er blevet klippet til at forme hjørner. Brug og installation, se side 154.

Låseclips, el-galvaniseret

Låseclips til hjørner

A=6

B=18

C=21



843803 114 3960

453 0900

Låseclips, zinc+

Låseclips til hjørner

A=6

B=18

C=21



843803 114 3977

453 2900

P112472



Profilfæste til at fastgøre gitterbakken til profiler 21x41 og 41x41. Specielt designet til 60x60 mm gitterbakke. Klipses direkte i, uden brug af værktøj. Skrueløs. Kun egnet til horisontale installationer

Profilfæste, el-galvaniseret

Profilfæste

A=29

B=51

C=19



843803 114 1027

453 0300

Profilfæste 6060

A=54

B=68

C=34



843803 114 0792

453 0100

Profilfæste, zinc+

Profilfæste

A=29

B=51

C=19



843803 114 1034

453 2300

Profilfæste 6060

A=54

B=68

C=34



843803 114 0808

453 2100

P112471



P112533



Konsolklemme til fastgørelse af gitterbakke til konsol.

Konsolklemme, el-galvaniseret

Konsolklemme

A=23,5

B=23,5



842803 103 9028

456 1120

Konsolklemme, zinc+

Konsolklemme

A=23,5

B=23,5



842803 116 0647

CSU456 8120

Fastgørelse

P112540



Type	Mål A/B/C (mm)		EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Plade til kabel- og rørudtræk M20, 25 og 32. Fastgøres på siden af gitterbakken ved at folde fligene. Skrueløs. Til 60, 70 og 105 mm høje gitterbakker.					
Plade til kabel- og rørudtræk, el-galvaniseret					
Plade til kabel- og rørudtræk M20-25-32	A=85	B=146		842803 108 5384	457 1315
Plade til kabel- og rørudtræk, zinc+					
Plade til kabel- og rørudtræk	A=85	B=146		842803 116 0975	CSU457 8315

P112466



Kabeldrop som klipses direkte på alle størrelser af gitterbakker, undtagen 60x60 mm. Fastgøres ved at folde fligene i bunden. Skrueløs montage						
Kabeldrop, el-galvaniseret						
Kabeldrop	A=50	B=37	C=111		843803 114 1065	453 0700
Kabeldrop, zinc+						
Kabeldrop	A=50	B=40	C=110		843803 114 1072	453 2700

P112470



Jordklemme til jording af installationen for at overholde sikkerhedskravene. Fastgøres til trådene på siden af gitterbakken. Tillader kabler fra 16 til 70 mm². Materiale: Kobber, elektrolytisk nikkeloverflade.						
Jordklemme						
Jordklemme	A=85	B=107	C=24		842803 103 9400	457 1310

P112542



Labelplade, tom, egnet til alle gitterbakker. Kan placeres på siden eller i bunden af gitterbakken til identifikation. Materiale: PC/ABS. Farve: Hvid.					
Labelplade					
Labelplade	A=30	B=100		842803 107 3558	455 1485

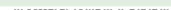
Gulvbæring

P112530



Gulvbæring til gulvinstallationer. Egnet til alle gitterbakker, undtagen 60x60 mm. Gitterbakken fastgøres ved at clipse trådene ind i bæringen. Maks. anbefalet afstand imellem bæringerne: 1 m.
Materiale: PA 6.6, sort.

Gulvbæring

Gulvbæring	A=45	B=44,5	C=85		842803 106 6000	457 1700
------------	------	--------	------	--	-----------------	----------

Gitterbakker, rustfri stål

P112546



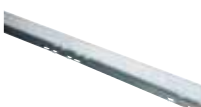
Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
------	-------------------	--	--	----------	---------	---------

Gitterbakke, længde 3 m. Plastik label med Schneider logo, varenr., CE-mærke og størrelse på siden.

Gitterbakker, rustfri stål

Gitterbakke 35x50 SS	A=40	B=50	C=3000		842803 114 7235	CSU451 5050
Gitterbakke 35x100 SS	A=40	B=100	C=3000		842803 103 5167	451 5110
Gitterbakke 35x150 SS	A=40	B=150	C=3000		842803 103 5174	451 5115
Gitterbakke 35x200 SS	A=40	B=200	C=3000		842803 103 5181	451 5120
Gitterbakke 35x300 SS	A=40	B=300	C=3000		842803 103 5198	451 5130
Gitterbakke 60x60 SS	A=65	B=60	C=3000		842803 103 5204	451 5206
Gitterbakke 70x100 SS	A=75	B=100	C=3000		842803 103 5211	451 5210
Gitterbakke 70x150 SS	A=75	B=150	C=3000		842803 103 5228	451 5215
Gitterbakke 70x200 SS	A=75	B=200	C=3000		842803 103 5235	451 5220
Gitterbakke 70x300 SS	A=75	B=300	C=3000		842803 103 5242	451 5230
Gitterbakke 70x400 SS	A=75	B=400	C=3000		842803 103 5259	451 5240
Gitterbakke 70x500 SS	A=75	B=500	C=3000		842803 103 5273	451 5250
Gitterbakke 70x600 SS	A=75	B=600	C=3000		842803 103 5280	451 5260
Gitterbakke 105x200 SS	A=110	B=200	C=3000		842803 103 5297	451 5320
Gitterbakke 105x300 SS	A=110	B=300	C=3000		842803 103 5303	451 5330
Gitterbakke 105x400 SS	A=110	B=400	C=3000		842803 103 5310	451 5340
Gitterbakke 105x500 SS	A=110	B=500	C=3000		842803 103 5334	451 5350
Gitterbakke 105x600 SS	A=110	B=600	C=3000		842803 103 5341	451 5360

P126435



Clips deleskinne, længde 3 m, 35, 70 og 105 mm højde. Fastgøres til gitterbakken ved at trække fligene i bunden af deleskinne ind i trådene på gitterbakken. Skrueløs montage. Materiale: rustfri.

Clips deleskinner

Fast-fix deleskinne 35 SS	A=27	B=16	C=3000		842803 103 9608	457 5510
Fast-fix deleskinne 70 SS	A=57	B=16	C=3000		842803 103 9615	457 5520
Fast-fix deleskinne 105 SS	A=76	B=16	C=3000		842803 103 9622	457 5530

P112511



Gitterbakkelåg, længde 2 m. Fastgøres til gitterbakken ved at folde fligene, der sidder for hver 500 mm på begge sider af låget.

Låg til gitterbakke, rustfri stål

Gitterbakke låg 60 SS	A=20	B=60	C=2000		842803 103 7581	454 5106
Gitterbakke låg 100 SS	A=20	B=100	C=2000		842803 103 7604	454 5110
Gitterbakke låg 150 SS	A=20	B=150	C=2000		842803 103 7611	454 5115
Gitterbakke låg 200 SS	A=20	B=200	C=2000		842803 103 7628	454 5120
Gitterbakke låg 300 SS	A=20	B=300	C=2000		842803 103 7635	454 5130
Gitterbakke låg 400 SS	A=20	B=400	C=2000		842803 105 0207	454 5140
Gitterbakke låg 500 SS	A=20	B=500	C=2000		842803 104 3810	454 5150
Gitterbakke låg 600 SS	A=20	B=600	C=2000		842803 103 7659	454 5160

Samlinger

		Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
--	--	------	-------------------	--	--	----------	---------	---------

P112469



Lågclips til gitterbakker, til ekstra fastgørelse af låget hvis der er behov for det (valgfrit). Eget til alle størrelser fra 60 til 600 mm. Clipses direkte på. Skrueløs montage. Materiale: Fjederstål, zink.

Lågclips

Gitterbakke lågclips LZ	A=18	B=15	C=32		843803 114 0662	453 2800
-------------------------	------	------	------	--	-----------------	----------

P126434



Snapbeslag til samling af lige gitterbakker på 35 mm (2 stk), 70 mm (2 stk) og 105 mm (4 stk) højde. Materiale: Fjederstål, zink.

Snapbeslag

Snapbeslag 70+105 LZ	A=10	B=30	C=86		843803 114 0785	453 2200
Snapbeslag 35 LZ	A=12	B=25	C=61		843803 114 3953	453 2135

P112512



Samlebolt til samling af lige gitterbakker på begge sider af gitterbakken og i midten, hvis der er behov for det. Benyttes også til at forme tilbehør af lige gitterbakker.

Samlebolt

Samlebolt SS	A=27	B=23.5	C=27		842803 103 9165	456 5110
--------------	------	--------	------	--	-----------------	----------

P112513



Samleplade til samling af lige gitterbakker. 70+105 er også egnet til 60x60 mm gitterbakke. Inklusiv plade, møtrik og bolt.

Samleplade

Samleplade 35 SS	A=32	—	C=80		842803 103 9189	456 5200
Samleplade 70+105 SS	A=46	—	C=80		842803 103 9196	456 5205

P112541



Justerbar samling til samling af gitterbakker med en afstand på op til 300 mm. Hver samling leveres med to samlebolte.

Justerbar samling

Justerbar samling SS	A=1	B=17	C=300		842803 103 9202	456 5150
----------------------	-----	------	-------	--	-----------------	----------

P112515



Vægkonsol S til horisontale væginstallationer. Fra 100 til 600 mm bredde. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemmer.

Vægkonsol S, rustfri stål

Vægkonsol S 100 SS	A=82	B=42	C=144		842803 103 8564	455 5110
Vægkonsol S 150 SS	A=82	B=42	C=194		842803 103 8571	455 5115
Vægkonsol S 200 SS	A=82	B=42	C=244		842803 103 8588	455 5120
Vægkonsol S 300 SS	A=82	B=42	C=344		842803 103 8601	455 5130
Vægkonsol S 400 SS	A=130	B=42	C=444		842803 103 8618	455 5140
Vægkonsol S 500 SS	A=130	B=42	C=544		842803 103 8632	455 5150
Vægkonsol S 600 SS	A=130	B=42	C=644		842803 103 8649	455 5160

P112520



Afstandsbeslag til væginstallationer. Fra 100 til 600 mm bredde. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemmer.

Afstandsbeslag, rustfri stål

Afstandsbeslag VS 100 SS	A=38	B=50	C=185		842803 103 8748	455 5310
Afstandsbeslag VS 150 SS	A=38	B=50	C=235		842803 103 8755	455 5315
Afstandsbeslag VS 200 SS	A=38	B=50	C=285		842803 103 8762	455 5320
Afstandsbeslag VS 300 SS	A=38	B=50	C=385		842803 103 8786	455 5330
Afstandsbeslag VS 400 SS	A=38	B=50	C=485		842803 103 8793	455 5340
Afstandsbeslag VS 500 SS	A=38	B=50	C=585		842803 103 8816	455 5350
Afstandsbeslag VS 600 SS	A=38	B=50	C=685		842803 103 8823	455 5360

Wall support

	Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
P112523							
	Centerophæng for loftophængte til installationer med gevindstang. Hul Ø 8,5 mm. Anbefales til gitterbakker op til 300 mm. bredde. Ikke egnet til 60x60, 35x150 og 70x150 mm. gitterbakker. Til én samling skal bruges 2 stk.						
	Centerophæng						
	Centerophæng SS	A=4	B=40	A=60		842803 103 8861	455 5430
P112475							
	Clipsophæng til 35 mm høje gitterbakker. Til loftophængte installationer med gevindstang. Klipses direkte på siden af gitterbakken, uden brug af værktøj, skrueløs montage. Materiale: Fjederstål, zink.						
	Clipsophæng						
	Clipsophæng 35	A=37	B=29	C=54		843803 114 1058	453 2400
P112518							
	Universal dâseplade til loftophængte installationer med 60, 70 og 105 mm høje gitterbakker med gevindstang						
	Universal dâseplade						
	Universal dâseplade	A=20	B=72	C=72		842803 103 9523	457 5120
P112506							
	Universal dâseplade, dobbel	A=20	B=100	C=182		842803 106 5997	457 5130
P112530							
	Gulvbæring til gulvinstallationer. Egnet til alle gitterbakker, undtagen 60x60 mm. Gitterbakken fastgøres ved at clipse trådene ind i bæringen. Maks. anbefalet afstand imellem bæringerne: 1 m. Materiale: PA 6.6, farve: sort..						
	Gulvbæring						
	Gulvbæring	A=45	B=44.5	C=85		842803 106 6000	457 1700
P112556							
	Låseclips til hurtig samling af de tværgående tråde i gitterbakken, når den er blevet klippet til at forme flade hjørner. Materiale: Fjederstål, zink.						
	Låseclips						
	Låseclips	A=6	B=18	C=21		843803 114 3977	453 2900
P112472							
	Profilfæste til at fastgøre gitterbakken til profiler 21x41 og 41x41. Specielt designet til 60x60 mm gitterbakke. Klipses direkte i, uden brug af værktøj. Skrueløs. Kun egnet til horisontale installationer. Materiale: Fjederstål, zink.						
	Profilfæste						
	Profilfæste	A=29	B=51	C=19		843803 114 1034	453 2300
P112471							
	Profilfæste	A=54	B=68	C=34		843803 114 0808	453 2100

Fastgørelse

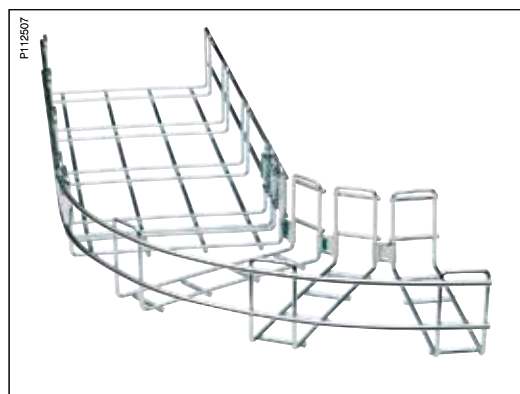
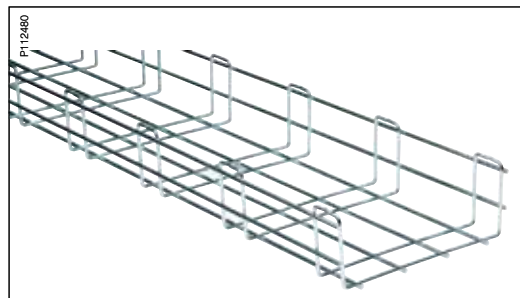
		Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
--	--	------	-------------------	--	--	----------	---------	---------

P112533		Konsolklemme til fastgørelse af gitterbakke til konsol.						
		Konsolklemme						
		Konsolklemme SS	A=23,5	B=23,5			842803 103 9172	456 5120

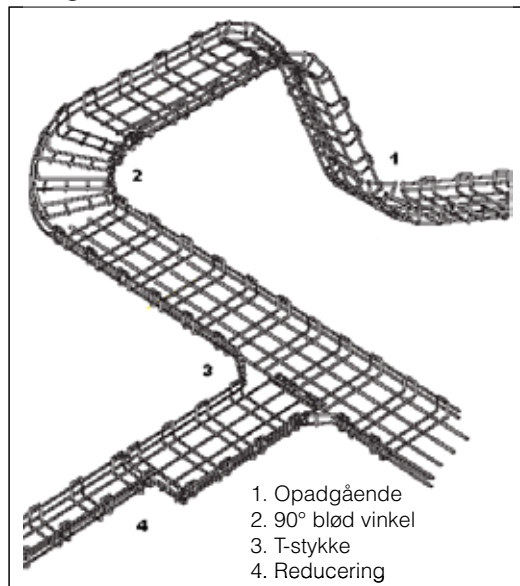
P112466		Kabeldrop som klipses direkte på alle størrelser af gitterbakker, undtagen 60x60 mm. Fastgøres ved at folde fligene i bunden. Skrueløs montage. Materiale: Stål, zink.						
		Kabeldrop						
		Kabeldrop LZ	A=50	B=40	C=110		843803 114 1072	453 2700

P112470		Jordklemme til jording af installationen for at overholde sikkerhedskravene. Fastgøres til trådene på siden af gitterbakken. Tillader kabler fra 16 til 70 mm ² . Materiale: Kobber, elektrolytisk nikkeloverflade.						
		Jordklemme						
		Jordklemme EZ	A=85	B=107	C=24		842803 103 9400	457 1310

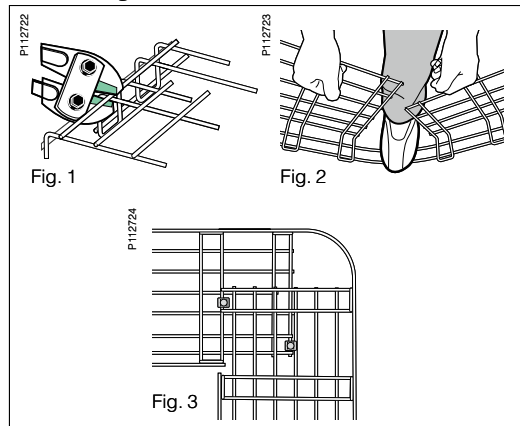
P112542		Labelplade, tom, egnet til alle gitterbakker. Kan placeres på siden eller i bunden af gitterbakken til identifikation. Materiale: PC/ABS. Farve: Hvid.						
		Labelplade						
		Labelplade	A=30	B=100			842803 107 3558	455 1485



Design



Formning af tilbehør



Tekniske og materialedata

Stålwire	Specifikation:	C4D x5CrNi 18-10(rustfri)
	Densitet:	7.85 kg/m ³
	Overfladebehandling:	Elektro galvaniseret (>8 µm) Zinc+ (>15 µm ZnAl)) Passiveret (rustfri stål)
Pladestål	Specifikation:	Dx51D+Z275 MA-C
	Densitet:	7.85 kg/m ³
	Overfladebehandling	Pre-galvaniseret
Slagfast		IK-10 (EN 50102)
Temperaturområde		Fra -40°C til +120°C
Brandsikkerhed:		E90 klassificeret
Standarder:	Produktet overholder følgende: • IEC 61537 – Belastning og nedbøjning – Elektrisk kontinuitet over samlinger – System med elektrisk kontinuitet • EN 50102 (slagfast) • EN ISO 9227 (test med saltstænk)	

Detaljerede dimensioner

Gitterbakke str.		Langsgående tråde Ø mm	Tværgående tråde Ø mm
Højde x bredde mm	Længde mm		
35x100	3000	4.4	3.9
35x150	3000	4.4	3.9
35x200	3000	4.4	3.9
35x300	3000	4.4	3.9
60x60	3000	4.4	3.9
70x100	3000	4.4	3.9
70x150	3000	4.4	3.9
70x200	3000	4.4	3.9
70x300(*)	3000	4.9	3.9
70x400(*)	3000	4.9	3.9
70x500(*)	3000	4.9	3.9
70x600(*)	3000	4.9	3.9
105x200(*)	3000	4.9	3.9
105x300(*)	3000	4.9	3.9
105x400(*)	3000	4.9	3.9
105x500(*)	3000	4.9	3.9
105x600(*)	3000	4.9	3.9

(*) Diametren på de langsgående tråde, på rustfri stål er 4,4 mm.

Kabelkapacitet*

Gitterbakke str.	Højde mm	Bredde mm	Brugsareal mm ²
35x100	35	100	2 688
35x150	35	150	4 288
35x200	35	200	5 888
35x300	35	300	9 088
60x60	60	60	2 666
70x100	70	100	5 268
70x150	70	150	9 112
70x200	70	200	12 328
70x300	70	300	19 028
70x400	70	400	25 728
70x500	70	500	32 428
70x600	70	600	39 128
105x200	105	200	18 768
105x300	105	300	28 968
105x400	105	400	39 168
105x500	105	500	49 368
105x600	105	600	59 568

*Medmindre det er anderledes angivet i gældende regler, foreslår vi følgende orienterende værdier til at bestemme gitterbakkens størrelse:

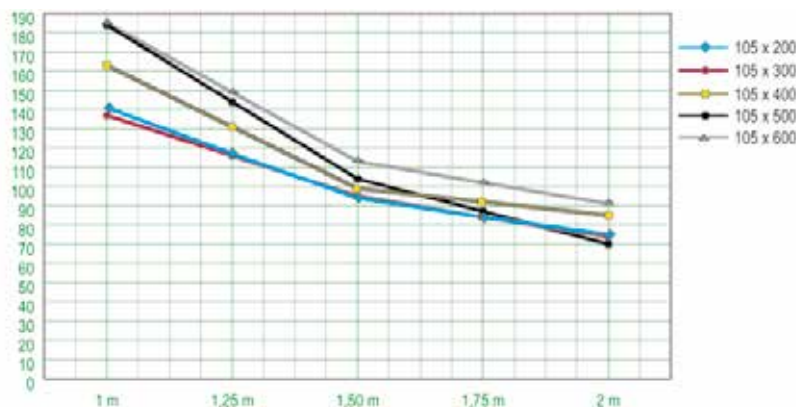
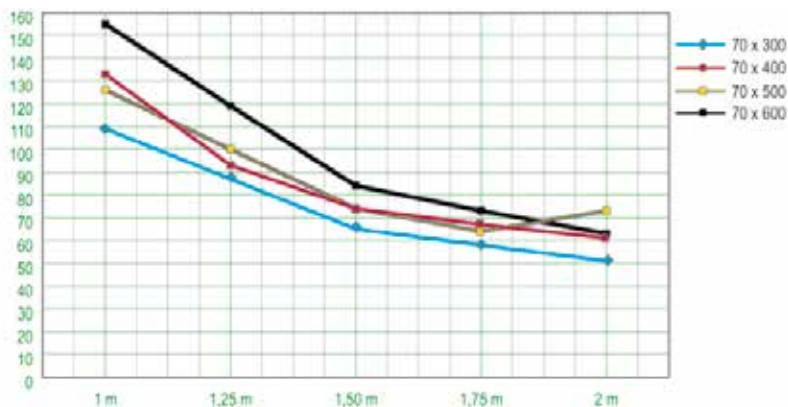
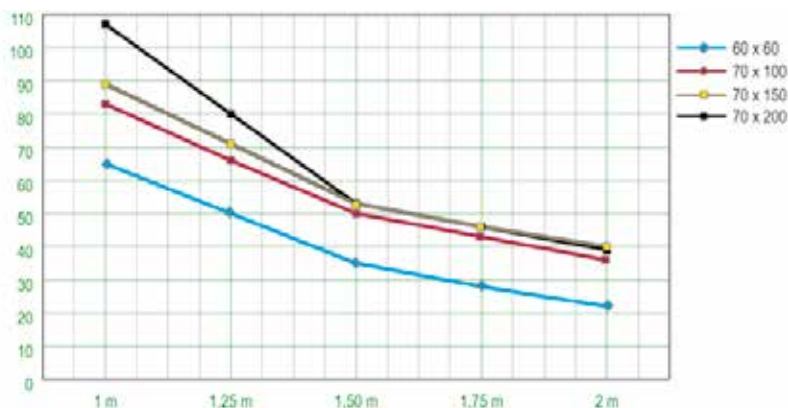
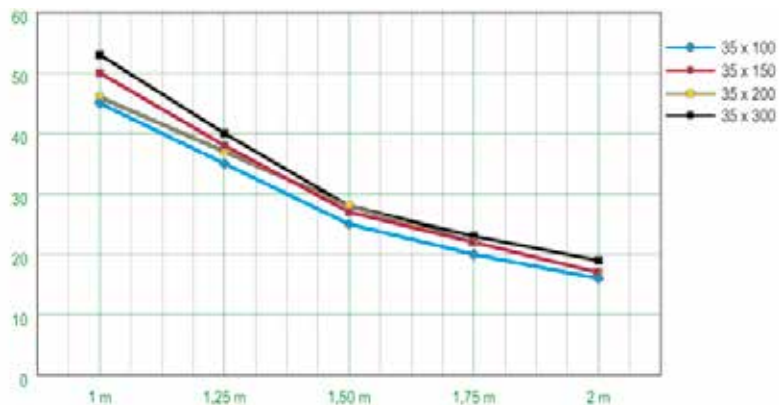
- Kabelkapacitet gældene for tværsnitsareal af kabler - 80% for stærkstrømskabler - 40% for datakabler.
- Udvidelsesfaktor er 30%

Kablerne må ikke fylde mere i højden end siden på gitterbakken. I tvivlstilfælde kontakt Schneider Electric.

Sikker belastning

Den sikre arbejdsbelastning beregnes ud fra standard IEC 61537. Se diagrammer.

- Belastningen er fordelt lige over hele gitterbakker
- Type og antal af samlinger der benyttes er dem der nævnes i "Anbefalede samlinger"
- Maksimum afstand mellem samlinger og konsol er 1/5 af afstanden mellem konsoller
- Sikkerhedsbelastningen opgives når:
 - den langsgående nedbøjning er $\leq 1\%$ af afstanden mellem konsoller
 - den tværgående nedbøjning er $\leq 5\%$ af bredden på gitterbakken



Anbefalet belastning på konsoller

Den anbefalede belastning er beregnet iht. standarden IEC 61537. Se diagrammer nedenfor.

- Belastningen er ens fordelt på konsollerne
- De sikre belastningsværdier er givet når den tværgående nedbøjning er $\leq 5\%$ af bredden på konsollen.

Horizontal vægløsning						
	Vare-nr.	Vægt kg*		Vare-nr.	Vægt kg*	
	45xx110	324		45xx110	324	
	45xx115	267		45xx111	267	
	45xx120	273		45xx112	273	
	45xx130	214		45xx113	214	
	45xx140	300		45xx114	300	
	45xx150	325		45xx115	325	
	45xx160	180		45xx116	180	
	45xx310	198				
	45xx315	121				
	45xx320	100				
	45xx330	78				
Lofthængte løsninger						
	Vare-nr.	Vægt kg*				
	45xx310	51				
	45xx315	52				
	45xx320	59				
	45xx330	62				
	45xx340	56				
	45xx350	42				
	45xx360	35				
	45xx410	264				
	45xx415	154				
	45xx420	107				
	45xx430	85				
		Vare-nr.	Vægt kg*	Vægt kg* dobbel ¹⁾		
		45xx510	127	–		
45xx520		138	–			
45xx530		98	–			
45xx540		70	250			
45xx550		60	230			
45xx560		49	170			

¹⁾ To konsoller rvg mod rvg, samlet med samlebolte.

¹⁾ To konsoller ryg mod ryg, samlet med samlebolte.

* Disse værdier passer på alle overfladebehandlinger for alle konsoller.

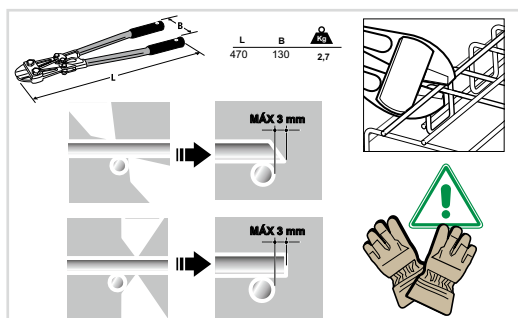
Anbefalede samlinger

Gitterbakke str.	Muligheder for sidesamling (antallet er det samme som summen på begge sider)			Samlebolt benyttet som centersamling
	Samleplade	Samlebolt	Samling	
				
35x100	2	2	2	Ikke anbefalet
35x150				1
35x200				1
35x300				2
60x60	2	2	2	Ikke anbefalet
70x100	2	2	2	Ikke anbefalet
70x150				1
70x200				1
70x300				2
70x400	2	4	2	2
70x500				3
70x600				3
105x200	2	4	4	1
105x300				2
105x400				2
105x500				3
105x600				3

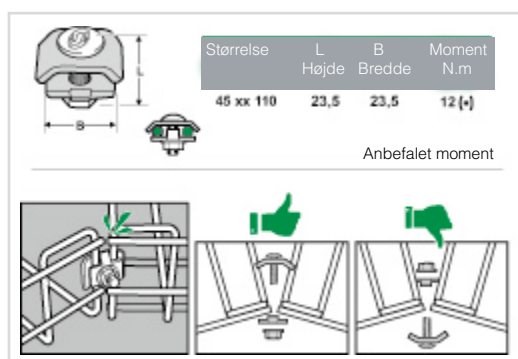
Anbefalede fastgørelser til konsoller

Bredde på gitterbakken mm	Antal fastgørelser til alle typer konsoller	
60	1	 Profilfæste, konsolklemme
100	1	
150	2	
200	2	
300	3	
400	4	
500	4	
600	4	

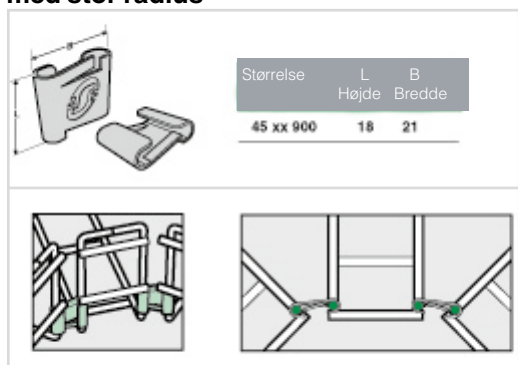
Hvordan klippes gitterbakker



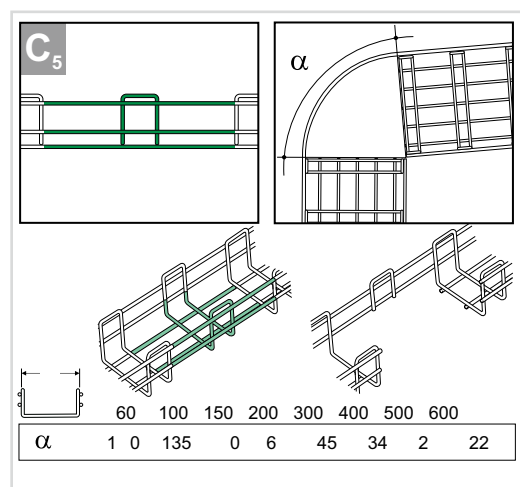
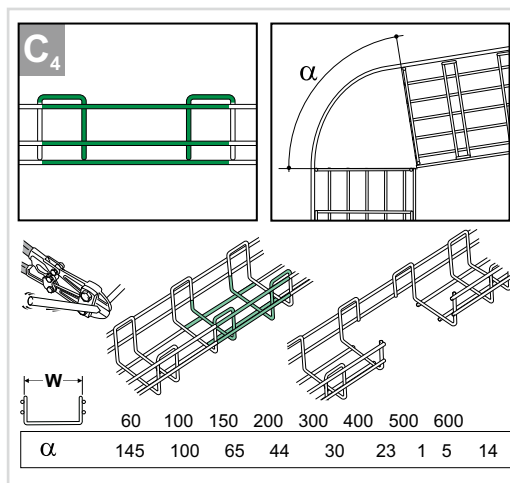
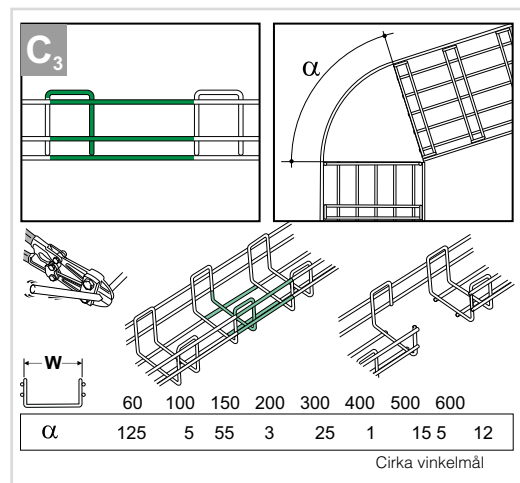
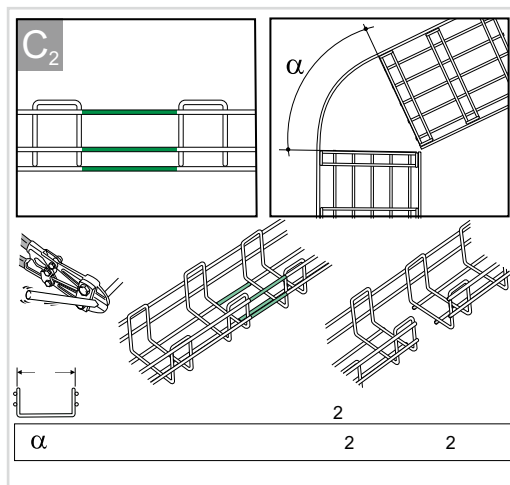
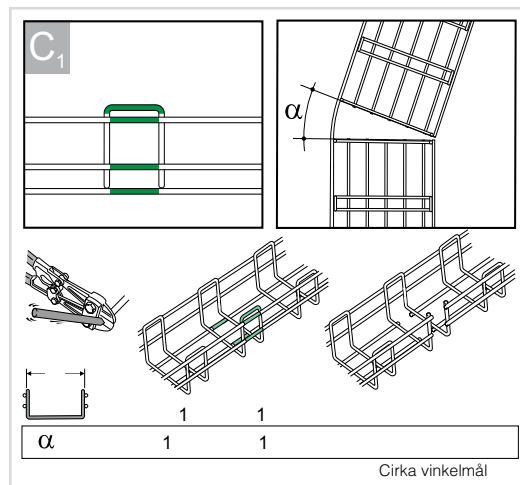
Samling af alle dele



Hurtig samling af flade hjørner med stor radius



Hvordan man skal klippe for at få forskellige vinkler



Information om muligheder for at lave vinklerne

Hvordan kan man lave den samme vinkelradius med forskellige antal klip:

Eksempel:

Til en gitterbakke 300 mm bred skal der laves en vinkel på 60°

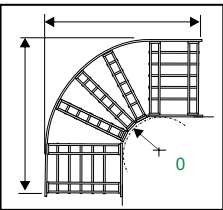
Mulighed 1: 3 klip (20° + 20° + 20°)

Mulighed 2: 2 klip (30° + 30°)

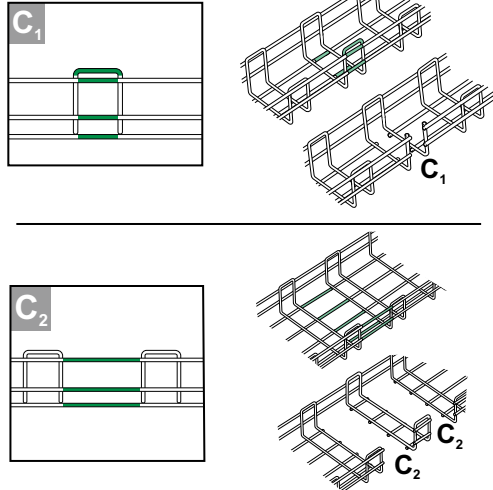
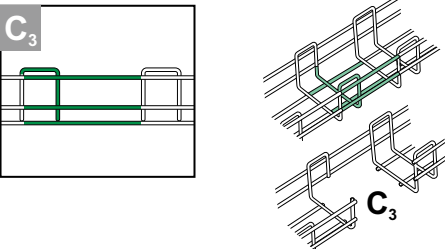
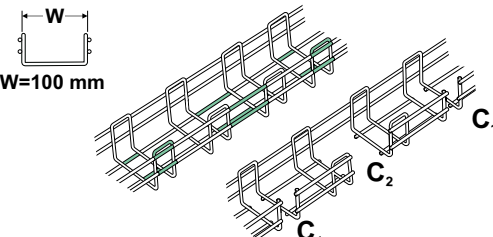
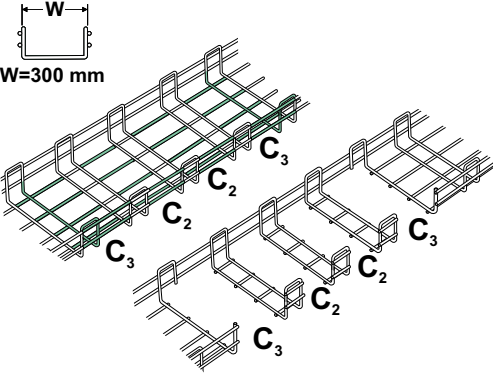
Disse eksempler kan bruges til alle gitterbakkebredder

Bredde på bakken								
Tråd	60	100	150	200	300	400	500	600
c ₁	20°	13°	10°	7°	5°	4°	3°	2°
c ₂	90°	64°	45°	30°	20°	15°	12,5°	10°
c ₃	125°	85°	55°	37°	25°	19°	15,5°	12°
c ₄	145°	100°	65°	44°	30°	23°	18,5°	14°
c ₅	180°	135°	90°	67°	45°	34°	27°	22°

Flade hjørne med stor radius



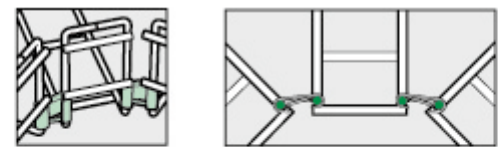
	60	100	150	200	300	400	500	600
1	4	2						
2		1	2	3	2	6		
3					2			
	255	200	50	5	110	1	5	225
	450	450	210	310	550	600	60	00
	0	0	335	4	0	30	30	1225
								13
								0

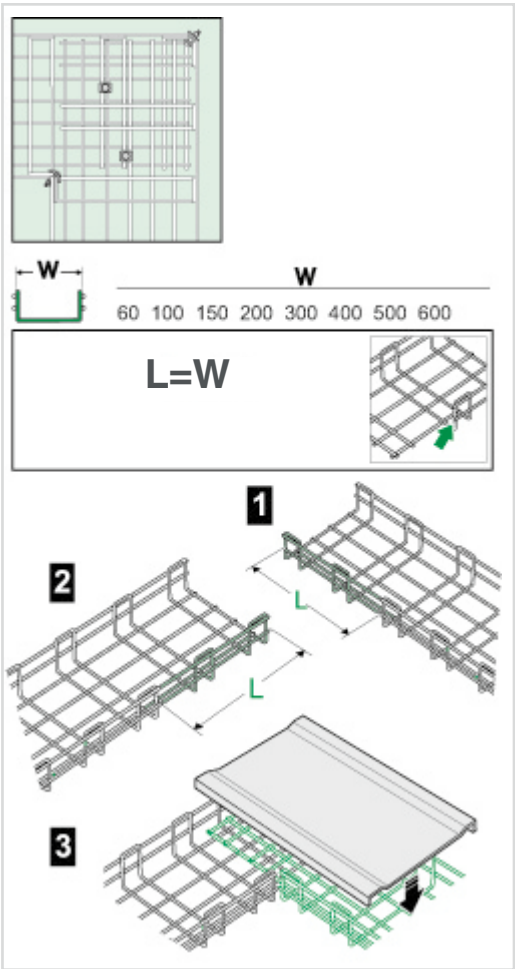
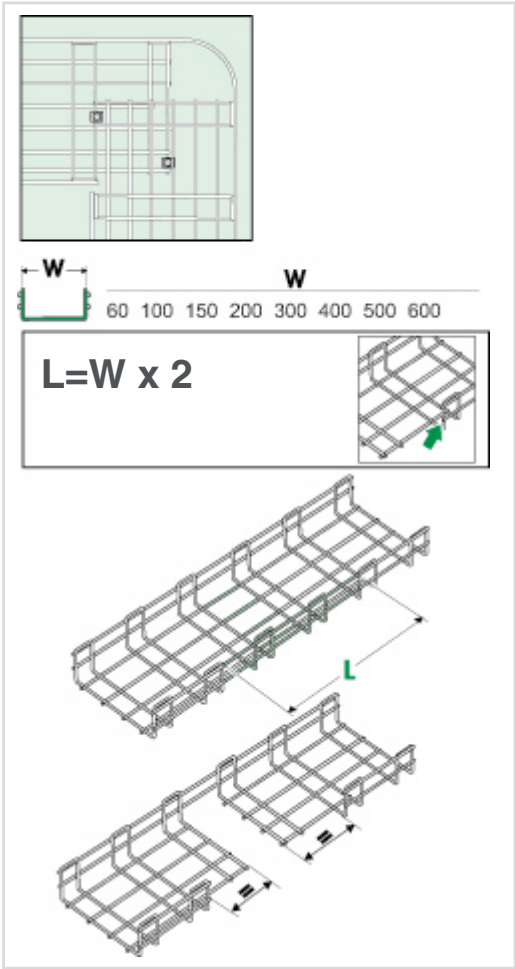
Samling af hjørner med stor radius



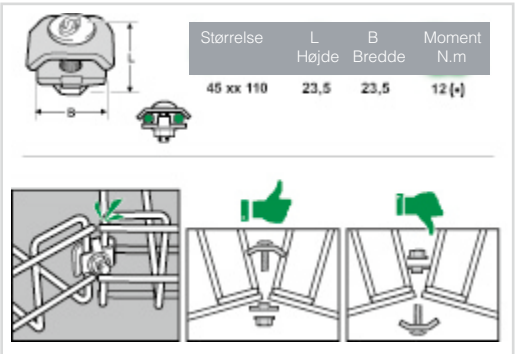
Størrelse	L Højde	B Bredde
45 xx 900	18	21



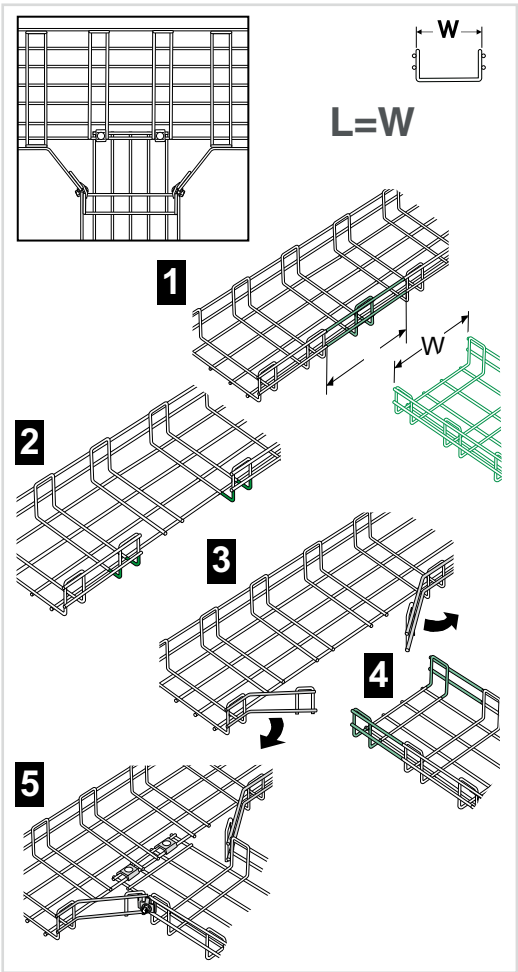
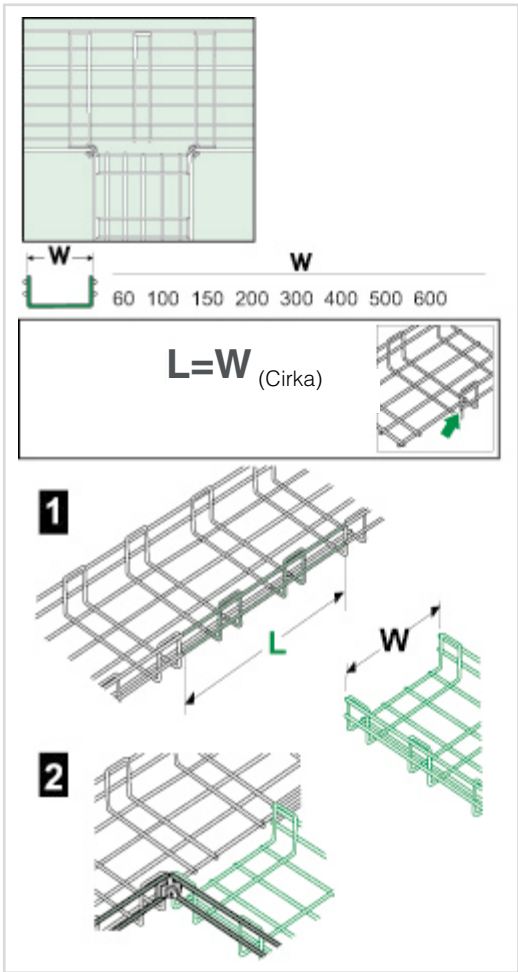
Flade hjørner med ret vinkel



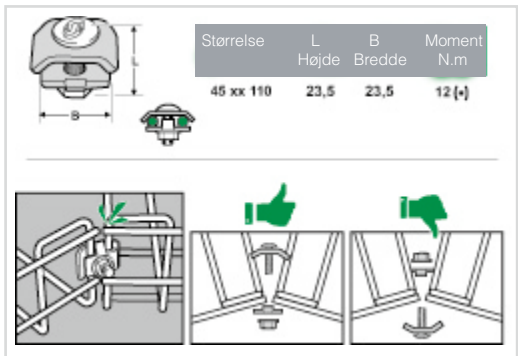
Samling af flade hjørner med ret vinkel



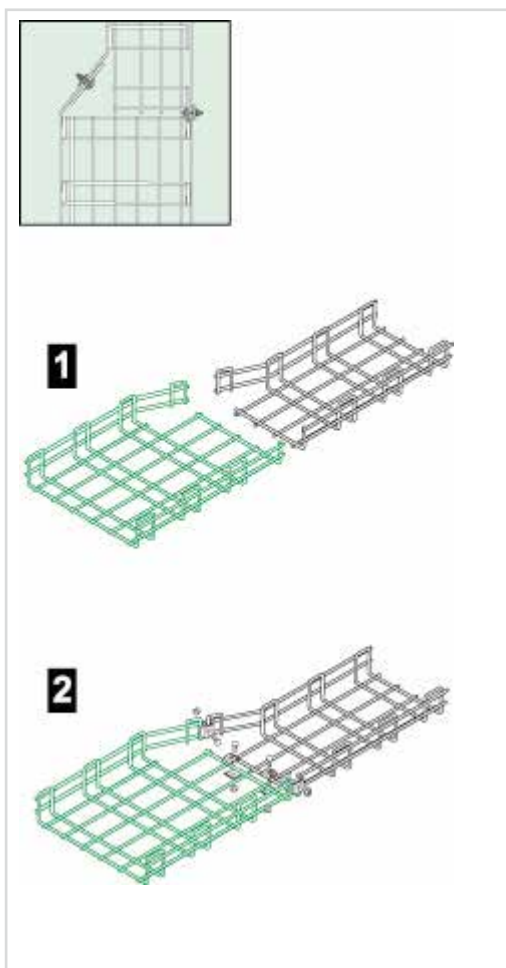
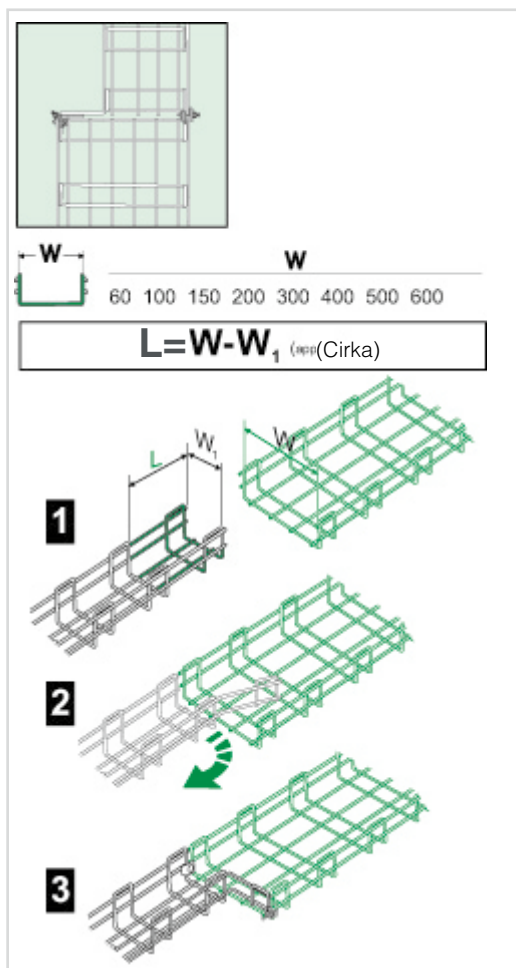
T-stk, (90° radius)



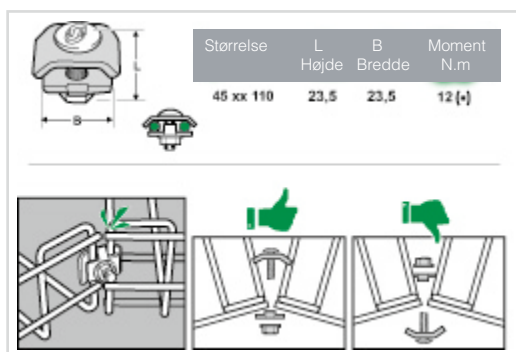
Samling af T-stk.(90° radius)



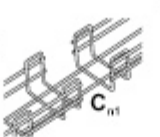
Reducering

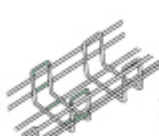


Samling af reducering

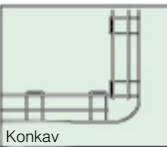


Tilbehør

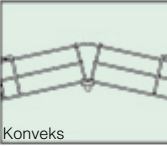








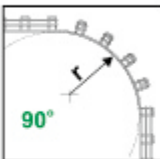
Konkav



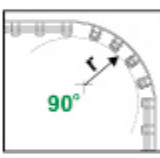
Konveks



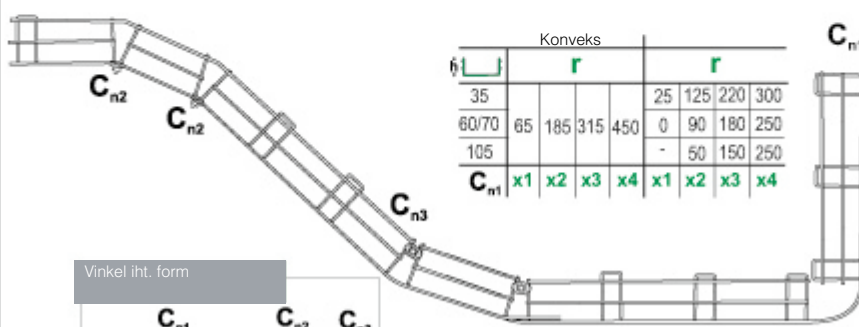
Konkav



90°



90°

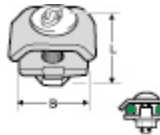


Konveks								
h	r				r			
35					25	125	220	300
60/70	65	185	315	450	0	90	180	250
105					-	50	150	250
Cn1	x1	x2	x3	x4	x1	x2	x3	x4

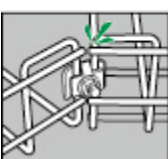
Vinkel iht. form

	Cn1	Cn2	Cn3
Konveks	Konkav	Konkav	Konveks
35	Fra 0° til 180°	Fra 0° til 155°	45°
60/70	Fra 0° til 180°	Fra 0° til 90°	25°
105	Fra 0° til 180°	Fra 0° til 60°	15°

Samling af tilbehør

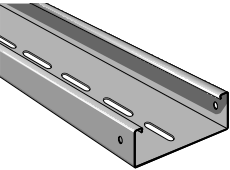
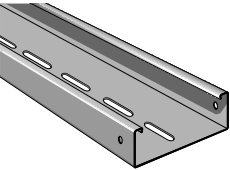
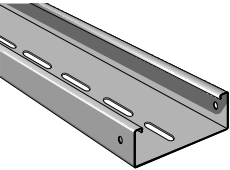
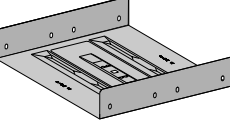
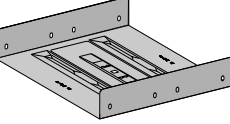
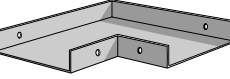
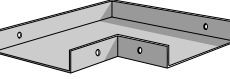
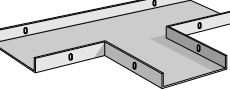
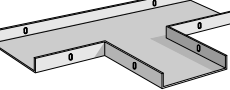
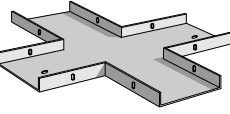
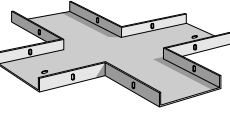
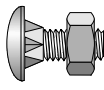
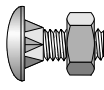
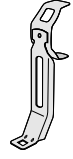
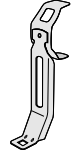


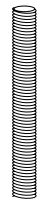
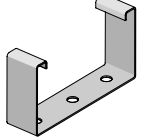
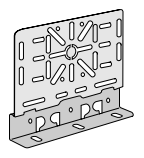
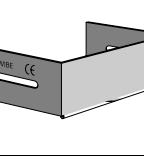
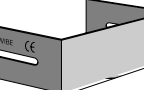
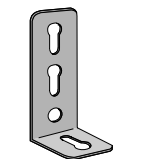
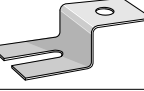
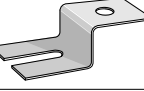
Størrelse	L Højde	B Bredde	Moment N.m
45 xx 110	23,5	23,5	12 {+}



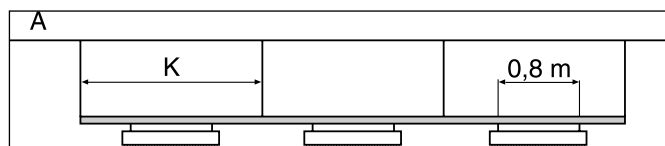
Armaturskinner

Nu med
Schneider Electric
navnet

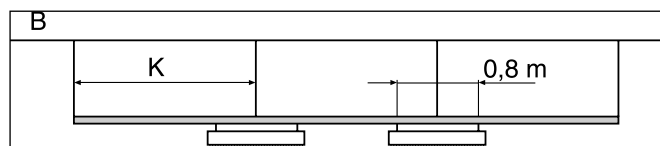
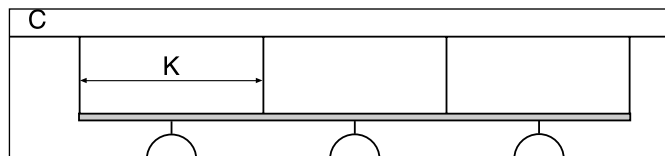
	Type	Længde C (mm)		EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Armaturskinne W 70-70, samles med bæring W7.					
	Armaturskinne, sendzimirgalvaniseret					
	Armaturskinne W 70-70	A=40	C=3000		360648 041 0383	CSU794123
	Armaturskinne, RAL 9010					
	Armaturskinne W 70-70	A=40	C=3000		360648 041 0390	CSU794184
	Bæring/samling W7, til montage af armaturskinne. Anvendes til samling og som bæring.					
	Bæring/samling W7/40-70, sendzimirgalvaniseret					
	Bæring W7/40-70	B=68	C=152		732167 720 8258	720 825
	Bæring/samling W7/40, RAL 9010					
	Bæring W7/40-70	B=68	C=152		732167 729 0468	729 046
	Hjørne W10/40-70 90°					
	Hjørne W10, sendzimirgalvaniseret					
	Hjørne W10/40-70 90°				732167 717 9039	717 903
	Hjørne W10, RAL 9010					
	Hjørne W10/40-70 90°				732167 729 2011	729 201
	T-afgrening W12/40-70					
	T-afgrening W12, sendzimirgalvaniseret					
	T-afgrening W12/40-70				732167 717 9084	717 908
	T-afgrening W12, RAL 9010					
	T-afgrening W12/40-70				732167 729 1397	729 139
	X-afgrening W13/40-70					
	X-afgrening W13, sendzimirgalvaniseret					
	X-afgrening W13/40-70				732167 717 9138	717 913
	X-afgrening W13, RAL 9010					
	X-afgrening W13/40-70				732167 729 1465	729 146
	Skruesæt W38P, benyttes til samlinger, afgreninger og ophængning.					
	Skruesæt W38P, sendzimirgalvaniseret					
	Skruesæt W38P				732167 735 1770	735 177
	Skruesæt W38P, RAL 9010					
	Skruesæt W38P				732167 782 2164	782 216
	Ophæng W20, til ophængning af armaturskinne med pendel W76.					
	Ophæng W20, sendzimirgalvaniseret					
	Ophæng W20-70				732167 720 9736	720 973
	Ophæng W20, RAL 9010					
	Ophæng W20-70				732167 720 9736	720 973
	Ophæng W20 A, til ophængning af armaturskinne med pendel W76.					
	Ophæng W20 A, sendzimirgalvaniseret					
	Ophæng W20 A-70				732167 720 9705	720 970
	Ophæng W20 A, RAL 9010					
	Ophæng W20 A-70				732167 729 0277	729 027
	Ophæng til gevindstang W73, til ophængning af pendel W76 og M10 i loft og skinner.					
	Ophæng til gevindstang W73, sendzimirgalvaniseret					
	Ophæng til gevindstang W73				732167 716 6343	716 634
	Ophæng til gevindstang W73, RAL 9010					
	Ophæng til gevindstang W73				732167 729 0550	729 055

	Type	Længde C (mm)		EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
	Gevindstang W76 M8 og M10, anvendes til montage af kabelbakker og armaturskinner.					
	Gevindstang W76, sendzimirgalvaniseret					
	Gevindstang W76	M8	C=1000		732167 725 0790	725 079
	Gevindstang W76	M10	C=2000		732167 716 7920	716 792
	Gevindstang W76	M10	C=3000		732167 716 7937	716 793
	Gevindstang W76, RAL 9010					
	Gevindstang W76	M10	C=2000		732167 729 0611	729 061
	Samling til gevindstang, til samling af gevindstang M8 og M10.					
	Samling til gevindstang, sendzimirgalvaniseret					
	Samling til gevindstang M8				732167 725 0837	725 083
	Samling til gevindstang M10				732167 724 8063	724 806
	Møtrik M8 og M10, benyttes til montage af gevindstang W76.					
	Møtrik, sendzimirgalvaniseret					
	Møtrik M8				732167 725 0851	725 085
	Møtrik M10				732167 723 9382	723 938
	Armaturphæng W25					
	Armaturphæng W25, sendzimirgalvaniseret					
	Armaturphæng W25				732167 713 9118	713 911
	Armaturphæng W25, RAL 9010					
	Armaturphæng W25				732167 729 1854	729 185
	Dåseplade W24, benyttes til montage af armaturer under armaturskinnerne.					
	Dåseplade W24, sendzimirgalvaniseret					
	Dåseplade W24				732167 717 9954	717 995
	Dåseplade W24, RAL 9010					
	Dåseplade W24				732167 729 1847	729 184
	Endeplade W45					
	Endeplade W45, sendzimirgalvaniseret					
	Endeplade W45				732167 731 7301	731 730
	Endeplade W45, RAL 9010					
	Endeplade W45				732167 729 1779	729 177
	Vinkelfæste W8					
	Vinkelfæste W8, sendzimirgalvaniseret					
	Vinkelfæste W8				732167 716 8217	716 821
	Vinkelfæste W8, RAL 9010					
	Vinkelfæste W8				732167 729 0666	729 066
	Armaturbeslag W35					
	Armaturbeslag W35, sendzimirgalvaniseret					
	Armaturbeslag W35				732167 715 6504	715 650
	Låseplug W41					
	Låseplug W41, sendzimirgalvaniseret					
	Låseplug W41				732167 718 6457	718 645
	Skruesæt W36					
	Skruesæt W36, sendzimirgalvaniseret					
	Skruesæt W36				732167 715 6467	715 646

Armaturskinne - belastninger



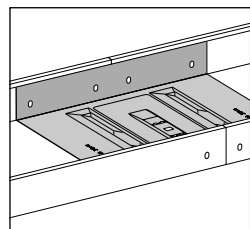
Nedbøjning i yderfaget



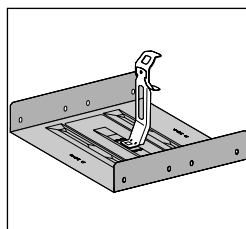
K = Konsolafstand

	Monteringsafstand K = 1,5 m		Monteringsafstand K = 3,0 m	
	Belastning kg.	Nedbøjning mm	Belastning kg.	Nedbøjning mm
A	25	1,5	25	15
	50	3,5	50	30
B	30	1,0	30	7
	60	2,5	60	14
C	20	2,0	20	13
	40	4,0	40	26

Bæring W7

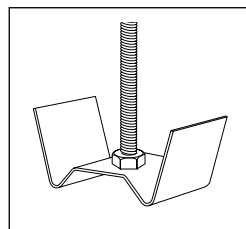


Bæring W7 anvendes til lige samling ved indstiksmontage.

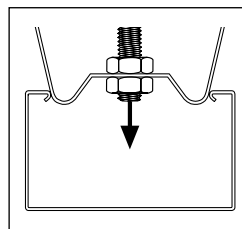


Pendelfæste W73 monteres med skruesæt W36.

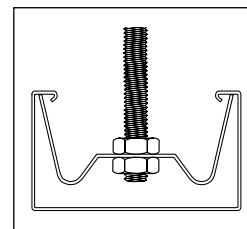
Ophæng W20



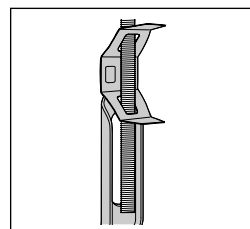
Ophæng W20 monteres på gevindstang W76 med 2 stk. møtrikker.



Ophæng W20 trykkes let ned i armaturskinne W70.

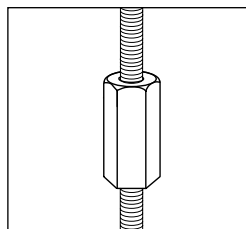


Ophæng W20A



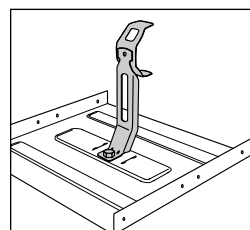
Ophæng W20A monteret på gevindstang W76. Kan enkelt justeres i højden ± 30 mm.

Samling til gevindstang

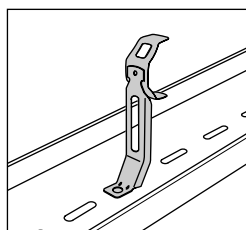


Gevindstang W76 samles med samling til gevindstang.

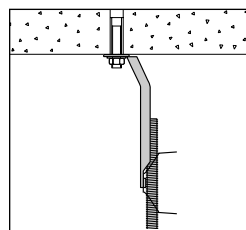
Ophæng til gevindstang W73



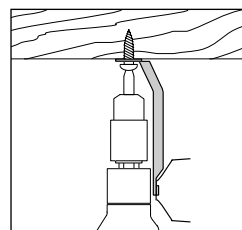
Ophæng til gevindstang monteres i bæring W7 med skruesæt W36.



Ophæng til gevindstang kan også monteres direkte i armaturskinne med skruesæt W36.

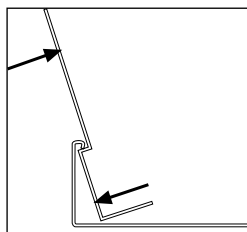


Gevindstang W76 monteres enkelt i fjed-erfæstet uden skrue. Justerbart ± 30 mm. Monteres i betonloft med betonanker.

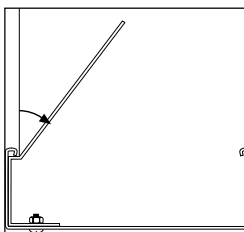


Monteres i træ med selvborende skrue.

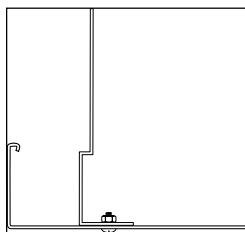
Dåseplade W24



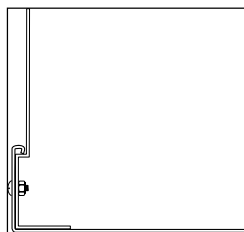
Dåseplade monteres imellem skinnens bund og falsen.



Ved behov kan dåsepladen skrues direkte fast i skinnen. Ønsker dåsepladen skjult, bukkes den indad.

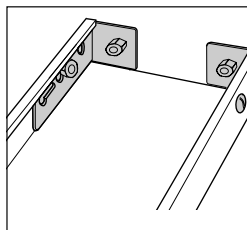


Kan monteres i midten af armaturskinne W70 med skruesæt W36.

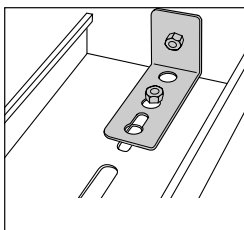


Ved krav om fastmonteret dåseplade anvendes popnitte, pladeskrue eller skrue W38.

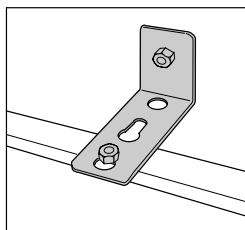
Vinkelfæste W8



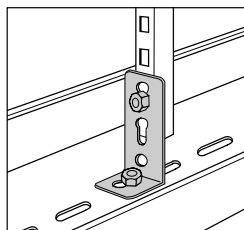
Ved montering horisontalt mod væg eller vertikalt mod gulv, fastgøres 2 stk. vinkelfæste W8 i skinnen med hver 2 sæt skruer. Kan monteres med vinklerne ind i eller ud af bakken.



Vinkelfæste monteres i bunden af skinnen med skruesæt W36.

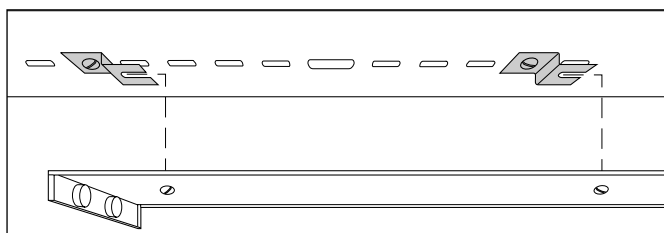


Vinkelfæste monteres til afstandsholder mod væg, eller ved stor asymmetrisk belastning af skinnen ved pendelmontage. Monteres med 1,5 - 2 meters afstand.



Vinkelfæste monteres i bunden på skinnen med skruesæt W36.

Armaturholder W35



Monteres i armaturskinnens modulhul med skruesæt W36 eller W34. OBS! Gaffelåbningerne monteres i samme retning.



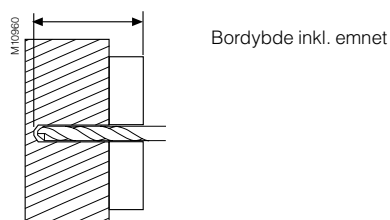
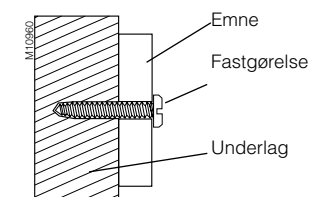
Befæstigelse til store belastninger

- Bredt sortiment
- Store belastninger
- Halogenfri PC/ABS
- Nemt og hurtigt

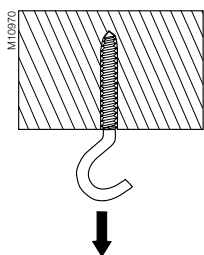
Nu med
Schneider Electric
navnet



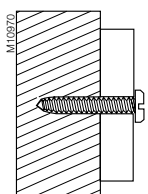
Terminologi



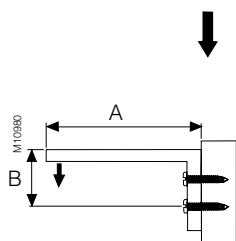
Typer af belastning



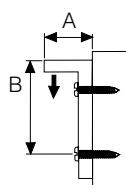
Udtrækskraft



Tværkraft



Høj udtrækskraft når A er større end B.



Lav udtrækskraft når A er mindre end B.

Måleenheder

Metrisk enheder er blevet brugt i hele denne brochure og alle fastgørelser er udført iht. Metrisk Standard.

Anbefalet belastninger er angivet i Newton eller Kilo Newtons (N eller kN), da der er tale om kræfter. Fastgørelsesberegninger generelt, begynder med vægten på emnet. For enkelthedens skyld har vi valgt at angive alle belastninger i N eller kN og foreslår at den egnede omregning af 1 kN = ca. 100 kg.

Anbefalet belastning

Metoder til at teste fastgørelse varierer fra leverandør til leverandør, hvilket gør det vanskeligt at sammenligne testresultater.

Vores tests er udført i samarbejde med internationalt anerkendte institutter samt på egnede byggepladser.

Testresultaterne i denne brochure er inklusiv en sikkerhedsfaktor. Derfor er vores anbefalede belastninger nogen gange lavere end hos andre fabrikater. De anbefalede belastninger kan ikke sammenlignes med maks. belastning, som også nogen gange anvendes. Anbefalede belastninger er sikre og maks. belastninger indeholder en usikkerhedsfaktor.

For dig betyder det, at de anbefalede belastninger vi opgiver, helt sikkert kan benyttes.

Beregn belastningen

Hvis du kun har udtrækskraft eller tværkraft, kan du hurtigt beregne belastningen pr. fastgørelse. Men giv plads til eventuel senere belastning som kan tilføjes senere eller for ujævn fordeling af belastningen over fastgørelses-punkterne.

Ofte vil udtrækskraft virke sammen med tværkraft. Hylder monteret på væg er et eksempel. Udtrækskraften øges med afstanden fra væggen. Som regel er det nok at kalkulere med en ekstra margin, men der skal tages højde for den ekstra udtrækskraft, der opstår, når stor vægt placeres langt ude fra væggen.

Vælg fastgørelse der passer til underlaget

Undersøg belastningsværdierne der er opgivet for det materiale, der bedst kan sammenlignes med det aktuelle bygningmateriale.

Beton

Beton der benyttes i Danmark, har normalt en styrke på 25 N/mm² (C25) eller mere. Præfabrikerede elementer har betydelig højere styrke.

Sten

Det samme som benyttes i beton, men kontroller at der ikke forekommer revner.

Letbeton

Letbeton er et almindeligt bygningsmateriale, hvor styrken er lav fra 5 N/mm² og opefter.

På grund af den relativt lave styrke på disse bygningsmaterialer er det begrænset hvor store fastgørelser der kan benyttes, uden at betonen revner. Derfor angives der kun anbefalede belastninger på de mindre størrelser.

Atmosfære-korrosionskategorier og eksempler på typiske miljøer

Korrosions-klasse	Eksempler på typiske miljøer i et tempereret klima	
	Udendørs	Indendørs
C1 meget lav	–	Opvarmede bygninger med ren atmosfære, f.eks. kontorer, forretninger, skoler, hoteller.
C2 lav	Atmosfærer med lav grad af forurening. Mest landlige områder.	Uopvarmede bygninger hvor der kan forekomme kondens, f.eks. lagerhaller, sportshaller.
C3 medium	By- og industriel atmosfære, moderat svovldioxid forurening. Kystområde med lavt saltindhold.	Produktionslokaler med høj luftfugtighed og nogen luftforurening, f.eks. fødevarefabrikker, vaskerier, bryggerier, mejerier.
C4 høj	Industrielle og kystområder med moderat saltindhold.	Kemiske fabrikker, swimmingpools, rederier.
C5-I meget høj (industriel)	Industrielle områder med høj luftfugtighed og aggressiv atmosfære.	Bygninger eller områder med næsten permanent luftfugtighed og med høj forurening.
C5-M meget høj (marine)	Kyst og havområder med højt saltindhold.	Bygninger eller områder med næsten permanent luftfugtighed og med høj forurening.

Korrosion

Alle fastgørelser i stål, skal have en behandling mod korrosion, for at kunne holde i længere tid.

Elektrogalvaniseret stål er et almindeligt materiale med en glansfuld overflade. Det er egnet til indendørs brug samt beskyttede udendørs områder.

Varmgalvaniseret stål giver en mere trist og grå overflade, men en bedre beskyttelse, der er tilstrækkelig til udvendig montage i de fleste tilfælde.

Syrefast rustfri stål er det mest modstandsdygtige materiale, og er derfor tilsvarende dyrere. Det kan dog til tider være det eneste alternativ i aggressive miljøer indenfor industrien.

Brandsikker fastgørelse

Overvej altid konsekvenserne ved en brand. Benyt ikke fastgørelser i plastik til tunge emner i loft og vægge samt langs flugtveje

Befæstigelse Bolt til høje belastninger TEX



Beskrivelse

TEX sortimentet af betonankre omfatter bolte både til indendørs og udendørs brug.

Betonankrene er både egnet til beton og natursten.

Ankrene i el-galvaniseret er egnet til indendørs brug, mens de varmgalvaniserede og de syrefaste rustfri ankre kan bruges udendørs også i meget aggressive miljøer.

Fordele

- Hurtig installation med hammer og momentnøgle
- Installeret direkte i beton og natursten
- Borehullet skal ikke renses inden installation
- Fastgøres hurtigt, et par omdrejninger på møtrikken fastgør bolt

Tekniske data

Materiale stålbolt	Stål
Overfladebehandling	El-galvaniseret zink 5 µm, C2 Varm-galvaniseret zink str. M6 25 µm, C3
Varm-galvaniseret zink, andre str.	45 µm, C3
Materiale rustfri bolt	Syrefast rustfri stål AISI 316, C5M
Temperaturområde	Fra -20°C til +60°C.

Godkendelse

SP SITAC nr. SC0268-10

Styrke på betonen

Betonens styrke skal være minimum C20/25, for overholdelse af ovennævnte værdier.

Hjørneafstand og c/c afstand

Den anbefalede hjørneafstand, for de forskellige størrelser, vises i tabellen ovenfor. Tæt på et hjørne skal afstanden ganges med 3. Afstanden imellem to bolte skal være som hjørneafstanden, ganget med 2.

Minimum tykkelse på betonen

Tykkelsen på betonen skal minimum være den oplyste installationsdybde, ganget med 1,5 og må aldrig være mindre end 100 mm.

Teknisk information

TEX	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Nm)	(mm)
M6 x	40	6	37	3	28*	8	60
M6 x	70	6	67	26	35*	8	60
M8 x	50	8	48	5	35*	23	80
M8 x	95	8	93	30	55	23	80
M10 x	60	10	57	7	40	35	100
M10 x	105	10	102	22	70	35	100
M12 x	85	12	82	10	60	55	120
M12 x	125	12	122	30	80	55	120

* Installationsdybde mindre end 40 mm, er kun tilladt i sikkerhedsklasse 1.

Udtræks- og tværkræftsværdier

Belastningsværdier i beton C20/25 i kN

Dimension	Inst.dybde mm	Maks. belastning kN	Anbefalet belastning klasse 1 kN		Anbefalet belastning klasse 2 kN		Belastning kN		Brudbelastning kN	
			Tvær	Udtræk	Tvær	Udtræk	Tvær	Udtræk	Tvær	Udtræk
M6	28	4,5	2,9	2,8	2,6	2,5	2,2	2,1	5,7	5,6
M8	35	8,7	6,4	4,5	5,8	4,1	4,8	3,4	12,7	9,0
	55	9,0	-	5,9	-	5,3	-	4,4	-	11,7
M10	40	9,9	9,8	5,2	8,9	4,7	7,4	3,9	19,5	10,3
	70	16,2	-	10,6	-	9,6	-	8,0	-	21,1
M12	60	20,4	14,3	10,7	13,0	9,7	10,8	8,1	28,6	21,4
M12	80	20,7	-	15,0	-	13,6	-	11,4	-	30,0

Befæstigelse Bolt til høje belastninger TEX

Sortiment

P117745



Type	Mål A/B/C (mm)	Antal pr. pk.	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Korrosionsklasse C2					
Bolten leveres med møtrik og skive. Må kun anvendes til indendørs installationer i beton eller natursten. Designet med fast-grip, så bolten får fat allerede efter få omgange på møtrikken. Materiale: Stål, el-galvaniseret zink.					
TEX-C2 M6x40	M6x40	100	3 606480 214660	360648 021 4660	IMT38005
TEX-C2 M6x70	M6x70	100	3 606480 214677	360648 021 4677	IMT38006
TEX-C2 M8x50	M8x50	100	3 606480 214684	360648 021 4684	IMT38007
TEX-C2 M8x95	M8x95	50	3 606480 214691	360648 021 4691	IMT38008
TEX-C2 M10x60	M10x60	50	3 606480 214707	360648 021 4707	IMT38009
TEX-C2 M10x105	M810x105	25	3 606480 214714	360648 021 4714	IMT38010
TEX-C2 M12x85	M12x85	25	3 606480 214721	360648 021 4721	IMT38011
TEX-C2 M12x125	M12x125	25	3 606480 214738	360648 021 4738	IMT38012

P117744



Korrosionsklasse C3					
Bolten leveres med møtrik og skive. Kan anvendes både til indendørs og udendørs installationer i beton eller natursten. Designet med fast-grip, så bolten får fat allerede efter få omgange på møtrikken. Materiale: Stål, varmgalvaniseret zink.					
TEX-C3 M6x40	M6x40	100	3 606480 214745	360648 021 4745	IMT38013
TEX-C3 M6x70	M6x70	100	3 606480 214752	360648 021 4752	IMT38014
TEX-C3 M8x50	M8x50	100	3 606480 214769	360648 021 4769	IMT38015
TEX-C3 M8x95	M8x95	50	3 606480 214776	360648 021 4776	IMT38016
TEX-C3 M10x60	M10x60	50	3 606480 214783	360648 021 4783	IMT38017
TEX-C3 M10x105	M810x105	25	3 606480 214790	360648 021 4790	IMT38018
TEX-C3 M12x85	M12x85	25	3 606480 214806	360648 021 4806	IMT38019
TEX-C3 M12x125	M12x125	25	3 606480 214813	360648 021 4813	IMT38020

P117746



Korrosionsklasse C5M					
Bolten leveres med møtrik og skive. Kan anvendes både til indendørs og agressive udendørs installationer i beton eller natursten. Designet med fast-grip, så bolten får fat allerede efter få omgange på møtrikken. Materiale: Syrefast rustfrit stål.					
TEX-C5M M6x40	M6x40	100	3 606480 214820	360648 021 4820	IMT38021
TEX-C5M M6x70	M6x70	100	3 606480 214837	360648 021 4837	IMT38022
TEX-C5M M8x50	M8x50	100	3 606480 214844	360648 021 4844	IMT38023
TEX-C5M M8x95	M8x95	50	3 606480 214851	360648 021 4851	IMT38024
TEX-C5M M10x60	M10x60	50	3 606480 214868	360648 021 4868	IMT38025
TEX-C5M M10x105	M810x105	25	3 606480 214875	360648 021 4875	IMT38026

Befæstigelse Betonskrue MMS

P11754



Beskrivelse

Sortimentet af betonskruer MMS inkluderer hærdede stålskruer til direkte installation i huller boret med hammerbor, i hårde, solide materialer som beton og massive tegl. Betonskruerne kan benyttes både i indendørs og udendørs installationer.

Til udendørs installationer, er de el-forzinkede skruer (C4) specielt velegnede. Syrefaste rustfrie skruer (C5) kan fås til specielt aggressive miljøer. Sortimentet inkluderer et monteringsværktøj til øjeskruer, magnetiske bits til franske skruer og skruebits T30.

Anvendelse

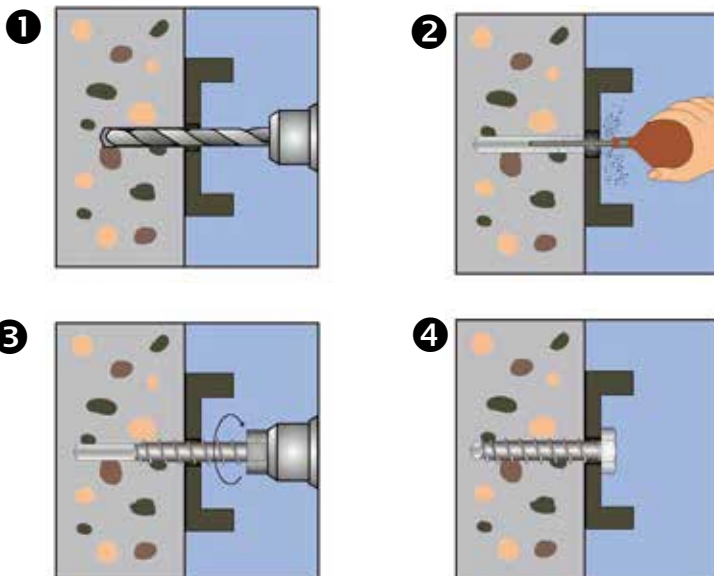
Særdeles velegnet til at montere installationskanaler og konsoller til kabelstiger på beton og massive tegl. Benyttes uden brug af plug.

Fordele

- Lavt gænge giver mulighed for installation tæt på hjørne
- Selvlåsende fastgørelse
- Korrosionsresistent
- Hurtig installation
- Kan demonteres
- Forskellige hovedtyper til forskellige typer af installation

Tekniske data

Materiale:	Hærdet stål, el-forzinket Kan også fås i klasse C4 og syrefast rustfri stål C5M
Standarder:	ETA 05/0010, ETA 05/001, DIBt nr. Z-21.1-1503



Befæstigelse Betonskrue MMS

Tekniske informationer

		L mm	t _{fix} mm	SW mm	d _f mm	h _i mm	Ø d _o mm	h _{nom} mm	T _{inst} Nm
MMS-P 5x30		30	1	T25	6	35	4	30	8
MMS-P 5x50		50	15	T25	6	40	4	35	8
MMS-P 6x30		30	1	T30	7	35	5	30	12
MMS-P 7,5x45 ¹⁾		45	1	13	9	55	6	45	20
MMS-MS 7,5x45 ¹⁾		45	1	13	9	55	6	45	20
MMS-S 6x40		40	5	10	7	45	5	35	12
MMS-S 6x50 ¹⁾		50	5	10	7	55	5	45	12
MMS-S 6x60 ¹⁾		60	15	10	7	55	5	45	12
MMS-S 7,5x35		35	1	13	9	40	6	35	20
MMS-S 7,5x40		40	5	13	9	45	6	35	20
MMS-S 7,5x50 ¹⁾		50	5	13	9	55	6	45	20
MMS-S 10x60 ¹⁾		60	5	16	12	65	8	55	50
MMS-S 7,5x50/65 ³⁾		50	5	13	9	70	6	45	20
MMS-S 10x70/85 ²⁾³⁾		70	5	16	12	75	8	65	50
MMS-MF 6x40		40	5	10	7	45	5	35	12
MMS-MF 6x50 ¹⁾		50	5	10	7	55	5	45	12
MMS-MF 6x60 ¹⁾		60	15	10	7	55	5	45	12
MMS-MF 7,5x50 ¹⁾		50	5	13	9	55	6	45	20
MMS-MF 7,5x70 ²⁾		70	5	13	9	75	6	65	20
MMS-R 6x40		40	5	-	7	50	5	40	12
MMS-I 7,5x60 ²⁾		60	5	13	9	65	6	55	20

¹⁾DIBt nr. Z-21.1-1503

²⁾ ETA 05/0010

³⁾ Syrefast rustfri stål A4

Anbefalede belastninger for Multi-Monti Skrue (MMS) i beton og mursten

Skruestørrelse			MMS-5		MMS-6			MMS-7,5			MMS-10	
Maks. anbefalet moment på en enkelt skrue, uden påvirkning af hjørner												
Brudt beton C20/25	kN	-	1,8	-	1,7	2,7	-	2,6	3,8	3,6	4,9	
Ikke brudt beton C20/25	kN	1,9	2,6	1,9	2,4	3,8	2,2	3,7	5,3	5,0	6,8	
Maks. anbefalet udtræk på en enkelt skrue, uden påvirkning af hjørner												
Brudt beton C20/25	kN	-	2,0	-	1,5	3,1	-	2,4	3,4	4,5	7,9	
Ikke brudt beton C20/25	kN	-	2,0	-	2,1	3,1	1,9	3,4	3,4	6,3	7,9	
Maks. anbefalet bøjning af en enkelt skrue												
	Nm	-	-	-	5,1	5,1	9,4	9,4	9,4	18,7	18,7	
Dimensioner på betonen og installationsdata												
Indstøbning	$h_{nom} \geq$	mm	30	35	30	35	45	35	45	55	55	65/75
Min. afstand	$S_{min} =$	mm	35	35	40	40	40	40	40	40	50	50
Min. hjørne afstand	$C_{min} =$	mm	35	35	40	40	40	40	40	40	50	50
Betontykkelse	$h_{min} =$	mm	-	-	-	100	100	100	-	-	120	-

Befæstigelse

Betonskrue

MMS

Sortiment

	Type	Mål A/B/C (mm)		Antal pr. pk.	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
P117752	Med panhoved						
	Betonskrue med panhoved. Stigning T-20, T-30 eller T-40. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.						
	MMS-P Bits T-20	5x30		200		360648 021 4509	IMT38040
	MMS-P Bits T-20	5x50		200		360648 021 4516	IMT38041
	MMS-P Bits T-30	6x30		100		360648 021 4431	IMT38033
P117754	MMS-P Bits T-40	7,5x45		100		360648 021 4448	IMT38034
	Med flangehoved						
	Betonskrue med 17 mm flangehoved. Bits T-30. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.						
	MMS-MS	7,5x45		50		360648 021 4479	IMT38037
	Med sekskantet hoved						
P117757	Betonskrue med sekskantet hoved. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.						
	MMS-S Fastnøgle str. 13 mm	7,5x35		100		360648 021 4370	IMT38027
	MMS-S Fastnøgle str. 16 mm	10x60		50		360648 021 4400	IMT38030
	Med sekskantet hoved og skive						
	Betonskrue med sekskantet hoved. Skive 7x16x1,5 er vedlagt. Fastnøgle str. 10 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.						
P117757	MMS-S	6x40		100		360648 021 4523	IMT38042
	MMS-S	6x50		100		360648 021 4486	IMT38038
	MMS-S	6x60		100		360648 021 4493	IMT38039
	Betonskrue med sekskantet hoved. Skive 8x19x1,5 er vedlagt. Fastnøgle str. 13 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.						
	MMS-S	7,5x40		100		360648 021 4387	IMT38028
P117757	MMS-S	7,5x50		50		360648 021 4394	IMT38029
	Med sekskantet hoved, C4						
	Betonskrue med sekskantet hoved. Skruetrækker str. 16 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruenøgle eller skruetrækker. Korrosionsklasse C4. Materiale: El-forzinket stål, Klasse 4.						
	MMS-S	10x60		50		360648 021 4530	IMT38043
	Med sekskantet hoved, C5M						
P117755	Betonskrue med sekskantet hoved. Skruetrækker str. 16 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruenøgle eller skruetrækker. Korrosionsklasse C5M. Materiale: Rustfri stål AISI316.						
	MMS-S	10x70/85		25		360648 021 4424	IMT38032
	Med sekskantet hoved og skive, C5M						
	Betonskrue med sekskantet hoved. Skive 8,5x24x2 er vedlagt. Skruetrækker str. 13 mm. Eget til beton og massive tegl. Korrosionsklasse C5M. Materiale: Rustfri stål AISI316.						
	MMS-S	7,5x50/65		50		360648 021 4417	IMT38031

Befæstigelse

Betonskrue

MMS

Sortiment

Type	Mål A/B/C (mm)		Antal pr. pk.	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
Med sekskantet hoved og fast skive						
Betonskrue med sekskantet hoved og fast skive. Fastnøgle str. 8 mm. Egnet til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.						
MMS-MF	6x40		100		360648 021 4578	IMT38047
MMS-MF	6x50		100		360648 021 4585	IMT38048
MMS-MF	6x60		50		360648 021 4592	IMT38049
Med sekskantet hoved og fast skive						
Betonskrue med sekskantet hoved og fast skive. Fastnøgle str. 10 mm. Egnet til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.						
MMS-MF	7,5x50		50		3606 480 214 608	IMT38050
MMS-MF	7,5x70		50		3606 480 214 615	IMT38051
Med sekskantet hoved og fast skive, C4						
Betonskrue med sekskantet hoved og fast skive. Fastnøgle str. 8 mm. Egnet til beton og massive tegl. Korrosionsklasse C4. Materiale: El-forzinket stål Klasse 4.						
MMS-MF	6x40		100		360648 021 4547	IMT38044
MMS-MF	6x60		50		360648 021 4554	IMT38045
Betonskrue med sekskantet hoved og fast skive. Fastnøgle str. 10 mm. Egnet til beton og massive tegl. Korrosionsklasse C4. Materiale: El-forzinket stål Klasse 4.						
MMS-MF	7,5x50		50		360648 021 4561	IMT38046
Øjeskrue						
Betonskrue med øje. Egnet til beton og massive tegl. Monteres med monteringsværktøj.						
MMS-R	6x40		100		360648 021 4462	IMT38036
Med sekskantet hoved						
Betonskrue med sekskantet hoved og internt metrisk gevind. Kombineret med internt gevind M8/M10. Skruetrækker str. 13 mm. Egnet til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.						
MMS-I	7,5x60		25		360648 021 4455	IMT38035

Monteringsværktøj, magnetisk bitsholder og bits

Monteringsværktøj						
Monteringsværktøj til beton øjeskrue MMS-R. Materiale: El-forzinket stål.						
Monteringsværktøj	16x40		1		360648 021 4622	IMT38052
Magnetisk skrueholder						
Magnetisk monteringsbits til skruer med sekskantet hoved. Materiale: Stål.						
10x45 til 10 mm skruer	10x45		1		360648 021 4639	IMT38053
13x55 til 13 mm skruer	13x55		1		360648 021 4646	IMT38054
Skruebits						
Skruebits T30, benyttes med bitsforlænger. Materiale: Stål.						
T30 bits x 25	6,25x25		1		360648 021 4653	IMT38055

Befæstigelse Skrueplug TPH Grepi



Beskrivelse

TPH Grepi plug sortimentet består af plugs til ekstra høje belastninger til krævende installationer.

Nylonpluggen har en blød overflade i termoplastisk gummi. Denne overflade virker stødabsorberende og øger også pluggens levetid i luftigt beton og blødt tegl.

Sortimentet består af to forskellige plugslængder, begge med en diameter på Ø10 mm. Den lange plug med en længde på 110 mm er egnet til gennemstiksinstitution, og den korte plug med en længde på 67 mm er egnet til almindelig installation med plug.

Den lange plug har en speciel designet syrefast C5M skrue med en længde på 115 mm. Den korte plug leveres med eller uden skrue; både 72 mm og 115 mm skruer.

Pluggene er egnet til beton, sten, letbeton, lecabeton, hultegl og tegl.

Fordele

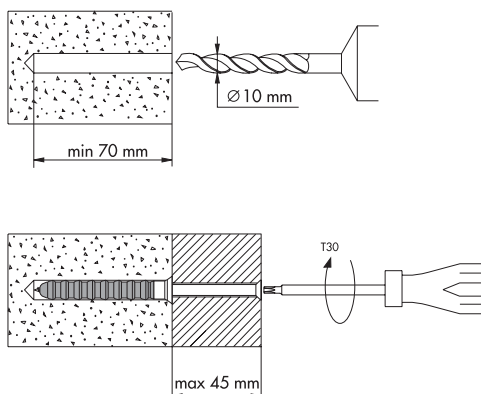
- Høje belastningsværdier
- Nem at installere
- Selvcentrerende design til skruer
- Varierende temperaturområde
- Stødabsorberende design
- Blød overflade i termoplastik forhindrer at pluggen roterer
- Syrefast C5M rustfri stålskrue med Torx T30 kærv

Tekniske data

Materiale:	PA6 (Polyamid 6) med TPE (Termoplastik gummi) overflade
Temperaturområde:	Fra -20 til +60°C.

Installation

Vi anbefaler brug af slagboremaskine til hårdt materiale. Rengør hullet inden pluggen sættes i. TPH Grepi pluggen kan anvendes både som en sædvanlig plug og som gennemstiksmontage (se nedenstående illustrationer). Skruen installeres manuelt eller med en skruemaskine.



Befæstigelse Skruerplug TPH Grep

Sortiment

Type	Farve	Mål A/B/C (mm)	Antal pr. pk.	EAN-kode	EAN-nr.	Varenr.
						
Plug med skrue						
Plug til høje belastninger med skrue. Eget til almindelige plugininstallationer. Materiale: PA/TPR.						
Med 72 mm skrue	Grøn/sort	Ø10/67	4		360648 030 2145	IMT39081
Med 72 mm skrue	Grøn/sort	Ø10/67	4		360648 030 21	IMT39082
Med 115 mm skrue	Grøn/sort	Ø10/67	20		360648 030 2169	IMT39083
						
Plug til høje belastninger med syrefast C5M skrue. Eget til gennemstiksmontager. Materiale: PA/TPR.						
Med 115 mm skrue	Grøn/sort	Ø10/110	4		360648 030 2183	IMT39085
Med 115 mm skrue	Grøn/sort	Ø10/110	20		360648 030 2190	IMT39086
Plug uden skrue						
Plug til høje belastninger uden skrue. Eget til almindelige plugininstallationer. Materiale: PA/TPR.						
Uden skrue	Grøn/sort	Ø10x67	20		360648 030 2176	IMT39084

Tekniske data (1 kN = ca. 100 kg)

Type	Bordiameter mm	Min.bor- dybde mm	Min. bor- dybde inkl. emne mm	Max. tykkelse på emne mm	Anbefalet belastning ¹⁾			
					Beton (C25 n/mm) kN		Letbeton (500) og lecabeton kN	
					Udtrækskraft	Tværkraft	Udtrækskraft	Tværkraft
TPH-10x67WS	10	70		10	0,8	1,0	0,6	0,7
TPH-10x67WLS	10	70		45	0,8	0,3	0,6	0,3
TPH-10x67WLS	10	70		-	-	-	-	-
TPH-10x110WS	10		120	50	0,8	0,3	0,6	0,3

¹⁾ Sikkerhedsfaktor for tværkraft 3 og for udtrækskraft, 2,5.

Befæstigelse Letbetonanker TLF



Beskrivelse

Rustfri stålanker til loftmontering.

Anvendelse

Til fastgørelse tæt på loftet (med låse), og til nedsækning af loft, rør- og ventilationsudstyr.

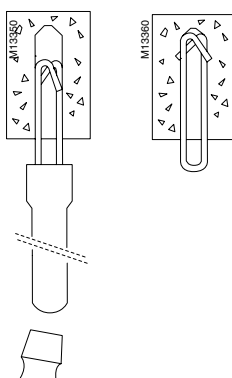
Egnet til beton, sten, tegl og pladestål.

Fordele

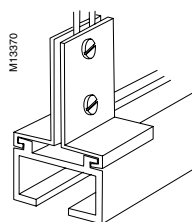
- Ingen nedbrydning, holder "evigt"
- Brandsikret og vibrationssikker
- Modstandsdygtig mod korrosion
- Simpel, sikker fastgørelse – tager omgående fat, når den monteres
- Minimal bordybde – 30 mm

Tekniske data

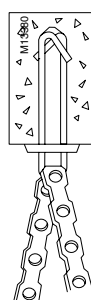
Materiale:	Syrefast tråd. SS2343 grade
Tilbehør:	Monteringsværktøj til korrekt sættedybde (leveres i pakken) Lås til fastgørelse tæt på loftet Hætte (leveres med pakke E) dækker hullet Selvlåsende bånd 11 x 0,7 mm
Pakning:	Karton. Hver pakke indeholder et monteringsværktøj.
Pakke E	indholder også hætter og klare instruktioner.



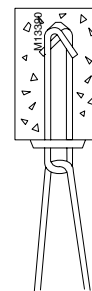
Bor hul iht. tabellen. Indsæt SEVENHOOK med monteringsværktøjet til den rigtige dybde.
Færdig! Den korte stive wireende giver effektivt fat i siderne på hullet og giver en sikker og stærk fastgørelse.
Midlertidig installation af kabler, slanger osv: Bor en smule dybere (ca. 50 mm) og når arbejdet er gjort, sæt SEVENHOOK ind i hullet.



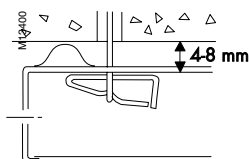
Med beslag.



Med selvlåsende bånd TGB/TRB-11x0.7 mm. Hætten lukker hullet.



Med wire. Hætten lukker hullet.



Installation tæt på loftet, med lås.

Befæstigelse Letbetonanker TLF

Sortiment/Tekniske data (1 kN = ca. 100 kg)

P77799



Type	Borstr. Ø mm	Åbning til wire Ø mm	Mindste bor og indsæt- ningsdybde mm	Anbefalet belastning ⁴⁾		Antal/ pk.	EAN-kode	EAN-nr.	Vare- nr.
				Beton K25 kN	Tegl kN				
Anker									
SVH-E ¹⁾	8	6,5	30	1,0	0,5	100 ¹⁾		732167 781 8709	781 870
SVH-G ²⁾	8	6,5	30	1,0	0,5	500 ²⁾		732167 781 8716	781 871
Lås									
SVH-L	—	—	—	3)	3)	25		732167 781 8723	781 872
Monteringsværktøj									
SVH-T	—	—	—	—	—	10		732167 781 8730	781 873

P81301



P81302



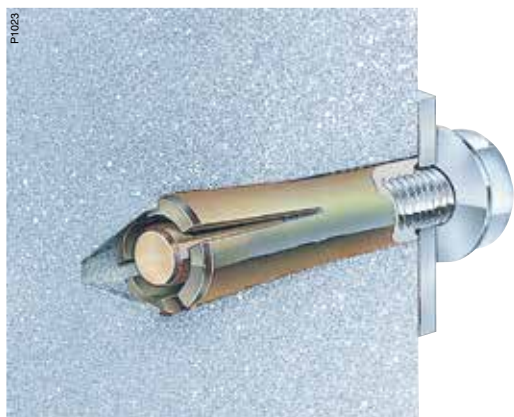
¹⁾ Pakken indeholder 100 hvide hætter til afdækning af borhul og et monteringsværktøj.

²⁾ Pakken indeholder et monteringsværktøj.

³⁾ Til installation tæt på loftet (max 4 kg. pr. fastgørelse for at sikre god kontakt til loftet). Til tungere fastgørelser kan låsen drejes horisontalt så den peger nedad.

⁴⁾ Sikkerhedsfaktor for udtrækskraft er 3.

Befæstigelse Slaganker TSA



Beskrivelse

Slaganker med metrisk fastgørelse.

Anvendelse

Hvor der er behov for fastgørelse, plant med overfladen, i loft, gulv eller på væg.

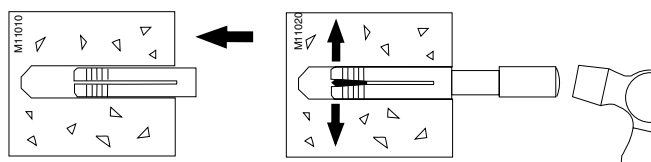
Egnet til beton, sten, tegl og mursten.

Fordele

- Lukket fastgørelse
- Ingen dele er synlige
- Minimal installationsdybde
- Kan modstå aggressive miljøer
- Høje belastningsværdier
- Brandsikker

Tekniske data

Materiale:	El-galvaniseret og gul-kromatiseret stål
Tilbehør:	Værktøj til ekspandering af anker(TSAT)
Pakning:	Karton



Bor et hul iht. tabellen. Rens hullet og installer ankeret.

Benyt TSAT værktøjet til at slå ankeret ind i hullet. Skru emnet fast med en bolt med metrisk gevind.

Sortiment



Type	Antal/pk.	EAN-kode	EAN-nr.	Vare-nr.
Anker				
TSA-M6x25	100	7 315882 810108	731588 281 0108	2810 109
TSA-M8x30	100	7 315882 810122	731588 281 0122	2810 125
TSA-M10x40	50	7 315882 810146	731588 281 0146	2810 141
TSA-M12x50	50	7 315882 810160	731588 281 0160	2810 166
Slagværktøj				
TSAT-M6	1	7 315882 810900	731588 281 0900	2810 901
TSAT-M8	1	7 315882 810924	731588 281 0924	2810 927
TSAT-M10	1	7 315882 810948	731588 281 0948	2810 943
TSAT-M12	1	7 315882 810962	731588 281 0962	2810 968

Tekniske data (1 kN = ca. 100 kg)

Type Indvendigt gevind x L mm	Ø/min. hul dybde mm	Gevind diameter mm	Indvendig gevindlængde mm	Min. afstand til kant mm	Min. c/c afstand mm	Maks. anbefalet belastning ¹⁾ kN
TSA-M6x25	8/25	M6	11	70	70	1,7
TSA-M8x30	10/30	M8	15	90	90	2,8
TSA-M10x40	12/40	M10	18	120	120	4,2
TSA-M12x50	15/50	M12	21	150	150	7,4

¹⁾ Udtrækskraft i C30 N/mm² beton. Sikkerhedsfaktor på 5 er inkluderet.

Befæstigelse Messinganker TMA



Beskrivelse

Messinganker med metrisk fastgørelse.

Anvendelse

Hvor der er behov for fastgørelse, plant med overfladen, i loft, gulv eller på væg.

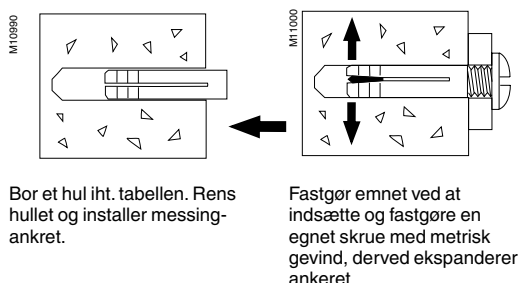
Egnet til beton, sten, tegl og mursten.

Fordele

- Lukket fastgørelse
- Ingen dele er synlige
- Minimal installationsdybde
- Kan modstå aggressive miljøer
- Høje belastningsværdier
- Korrosionsbestandig

Tekniske data

Materiale:	Messing
Pakning:	Karton



Sortiment/Tekniske data (1 kN = ca. 100 kg)



Type	Bor Ø mm	Min. huldybde mm	Anbefalet belastning ²⁾ Tværkraft/udtræks- kraft i beton 25 N/mm ² kN	Antal/ pk.		EAN-nr.	Vare-nr.
Indvendig gevind xL mm							
TMA-M6x24	8	27	1,5/0,65	100		731588 282 0107	2820 108
TMA-M8x30	10	34	2,0/1,1	100		731588 282 0121	2820 124
TMA-M10x34	12	38	2,5/1,6	50		731588 282 0145	2820 140

¹⁾ For fuld ekspansion.

²⁾ Sikkerhedsfaktor 2,5 for tværkraft og 3 for udtrækskraft.

705 093.....	30	715 728.....	110	716 277.....	29	718 191.....	38	721 863.....	27
705 304.....	33	716 066.....	36	716 278.....	29	718 243.....	32	721 864.....	27
705 392.....	34	716 067.....	36	716 279.....	29	718 249.....	29	721 865.....	27
705 394.....	34	716 069.....	36	716 280.....	29	718 250.....	29	721 866.....	27
705 395.....	34	716 070.....	36	716 281.....	29	718 251.....	29	721 867.....	27
705 396.....	34	716 071.....	36	716 282.....	29	718 253.....	31	721 869.....	26
705 397.....	34	716 072.....	36	716 293.....	31	718 311.....	33	721 870.....	26
705 611.....	26	716 073.....	36	716 294.....	32	718 312.....	33	721 871.....	26
706 415.....	44	716 074.....	36	716 295.....	32	718 313.....	33	721 872.....	26
707 511.....	26	716 075.....	36	716 302.....	30	718 409.....	34	721 873.....	26
707 609.....	43	716 077.....	36	716 304.....	30	718 410.....	34	721 945.....	35
707 748.....	35	716 078.....	36	716 306.....	30	718 484.....	29	721 961.....	36
708 001.....	43	716 079.....	36	716 307.....	30	718 485.....	29	721 962.....	37
709 017.....	34	716 080.....	36	716 308.....	30	718 486.....	29	721 963.....	38
709 018.....	34	716 081.....	36	716 389.....	43	718 487.....	32	721 964.....	38
709 019.....	39	716 179.....	36	716 390.....	43	718 488.....	31	723 057.....	36
709 020.....	39	716 180.....	36	716 391.....	43	718 489.....	33	723 061.....	36
709 021.....	39	716 182.....	36	716 392.....	43	718 490.....	33	723 062.....	36
709 031.....	30	716 183.....	36	716 393.....	43	718 491.....	33	723 063.....	36
709 795.....	30	716 184.....	36	716 395.....	43	718 572.....	19	723 064.....	36
709 798.....	30	716 185.....	36	716 396.....	43	718 573.....	19	723 065.....	36
709 799.....	29	716 186.....	37	716 397.....	43	718 574.....	19	723 212.....	34
709 801.....	32	716 187.....	37	716 398.....	43	718 575.....	19	723 260.....	36
711 205.....	40	716 189.....	37	716 399.....	43	718 576.....	19	723 390.....	23
712 015.....	23	716 190.....	37	716 400.....	23	718 618.....	39	723 391.....	23
712 017.....	23	716 191.....	37	716 401.....	23	718 624.....	26	723 392.....	23
712 018.....	23	716 192.....	37	716 640.....	39	718 625.....	26	723 393.....	23
712 019.....	23	716 193.....	37	716 792.....	27	718 626.....	26	723 394.....	23
712 020.....	23	716 194.....	37	716 792.....	111	718 627.....	26	723 432.....	25
712 465.....	26	716 196.....	37	716 792.....	165	718 628.....	26	723 433.....	25
712 668.....	46	716 197.....	37	716 793.....	27	718 640.....	31	723 434.....	25
713 153.....	32	716 198.....	37	716 793.....	165	718 643.....	45	723 435.....	25
713 173.....	30	716 199.....	37	716 821.....	165	718 644.....	45	723 436.....	25
713 178.....	30	716 200.....	37	716 824.....	42	718 645.....	165	723 437.....	25
713 203.....	39	716 201.....	37	717 001.....	33	718 660.....	45	723 438.....	25
713 204.....	39	716 202.....	37	717 006.....	33	718 718.....	29	723 439.....	25
713 207.....	39	716 204.....	37	717 196.....	28	718 719.....	29	723 440.....	25
713 208.....	39	716 205.....	37	717 196.....	110	718 720.....	29	723 441.....	25
713 677.....	49	716 206.....	37	717 197.....	28	718 721.....	29	723 442.....	25
713 678.....	49	716 207.....	37	717 197.....	110	718 793.....	26	723 443.....	25
713 684.....	49	716 208.....	37	717 198.....	28	718 808.....	30	723 444.....	25
713 685.....	49	716 209.....	38	717 198.....	110	718 835.....	42	723 445.....	25
713 686.....	49	716 210.....	38	717 199.....	28	718 849.....	31	723 446.....	25
713 687.....	49	716 212.....	38	717 199.....	110	718 850.....	31	723 447.....	25
713 689.....	49	716 213.....	38	717 200.....	28	718 851.....	31	723 450.....	33
713 690.....	49	716 214.....	38	717 200.....	110	718 903.....	31	723 451.....	33
713 691.....	49	716 215.....	38	717 201.....	28	718 904.....	32	723 925.....	27
713 694.....	111	716 216.....	38	717 202.....	28	720 517.....	43	723 926.....	27
713 911.....	165	716 217.....	38	717 203.....	28	720 518.....	43	723 938.....	27
714 021.....	26	716 218.....	38	717 204.....	28	720 521.....	29	723 938.....	165
714 022.....	26	716 220.....	38	717 205.....	28	720 522.....	29	723 939.....	27
714 023.....	26	716 221.....	38	717 618.....	32	720 523.....	29	724 806.....	27
714 024.....	26	716 222.....	38	717 637.....	49	720 524.....	29	724 806.....	165
714 029.....	33	716 223.....	38	717 640.....	31	720 525.....	30	724 807.....	27
714 066.....	33	716 224.....	38	717 641.....	31	720 526.....	30	725 065.....	43
714 067.....	34	716 241.....	44	717 642.....	31	720 527.....	31	725 066.....	43
714 085.....	34	716 243.....	44	717 643.....	31	720 528.....	31	725 067.....	43
714 164.....	26	716 244.....	44	717 644.....	31	720 529.....	32	725 079.....	111
714 165.....	26	716 245.....	44	717 645.....	31	720 530.....	31	725 079.....	165
714 179.....	43	716 246.....	44	717 903.....	164	720 531.....	32	725 083.....	165
714 198.....	23	716 247.....	44	717 908.....	164	720 536.....	31	725 085.....	165
714 200.....	23	716 248.....	44	717 982.....	23	720 761.....	26	725 096.....	34
714 201.....	23	716 250.....	44	717 983.....	23	720 762.....	26	725 105.....	24
714 202.....	23	716 251.....	44	717 984.....	23	720 763.....	26	725 105.....	109
714 203.....	23	716 252.....	44	717 985.....	23	720 764.....	26	725 106.....	24
714 227.....	43	716 253.....	44	717 986.....	23	720 765.....	26	725 106.....	109
714 700.....	26	716 254.....	44	717 995.....	165	720 766.....	26	725 107.....	24
715 650.....	165	716 255.....	44	718 176.....	38	720 815.....	45	725 107.....	109
715 675.....	32	716 257.....	44	718 177.....	38	720 816.....	45	725 108.....	24
715 723.....	28	716 258.....	44	718 179.....	38	720 824.....	35	725 108.....	109
715 723.....	110	716 259.....	44	718 180.....	38	720 825.....	164	725 109.....	24
715 724.....	28	716 260.....	44	718 181.....	38	720 973.....	164	725 109.....	109
715 724.....	110	716 261.....	44	718 182.....	38	721 101.....	31	725 110.....	24
715 725.....	28	716 262.....	44	718 183.....	38	721 105.....	39	725 110.....	109
715 725.....	110	716 264.....	44	718 184.....	38	721 106.....	39	725 111.....	24
715 726.....	28	716 265.....	44	718 185.....	38	721 114.....	35	725 111.....	109
715 726.....	110	716 266.....	44	718 187.....	38	721 115.....	33	725 112.....	24
715 727.....	28	716 267.....	44	718 188.....	38	721 121.....	26	725 112.....	109
715 727.....	110	716 268.....	44	718 189.....	38	721 122.....	34	725 113.....	24
715 728.....	28	716 276.....	29	718 190.....	38	721 862.....	27	725 114.....	24

725 115.....	24	727 363.....	37	732 177.....	32	735 435.....	34	788 655.....	28
725 116.....	24	727 370.....	38	732 216.....	45	735 436.....	34	788 656.....	28
725 117.....	24	727 371.....	38	732 217.....	45	735 998.....	45	788 657.....	28
725 118.....	24	727 372.....	38	732 218.....	45	768 733.....	35	788 658.....	28
725 119.....	24	727 373.....	38	732 219.....	45	768 738.....	33	788 660.....	28
725 120.....	24	727 374.....	38	732 220.....	45	780 186.....	45	788 661.....	28
725 350.....	19	727 375.....	38	732 221.....	45	780 187.....	45	788 662.....	28
725 351.....	19	727 582.....	27	732 222.....	45	780 874.....	34	788 663.....	28
725 352.....	19	727 583.....	27	732 264.....	45	781 099.....	19	789 876.....	39
725 353.....	19	727 584.....	27	732 265.....	45	781 433.....	46	791 063.....	27
725 354.....	19	727 585.....	27	732 266.....	45	781 434.....	46	791 064.....	27
725 355.....	19	727 586.....	27	732 267.....	45	781 435.....	46	791 065.....	27
725 356.....	19	727 777.....	24	732 268.....	45	781 436.....	46	791 066.....	27
725 362.....	32	727 778.....	24	732 269.....	45	781 437.....	46	791 067.....	27
725 363.....	35	727 779.....	24	732 270.....	45	781 438.....	46	791 068.....	27
725 562.....	28	727 780.....	24	732 291.....	45	781 439.....	46	791 092.....	27
725 563.....	28	727 781.....	24	732 292.....	45	781 440.....	47	791 196.....	33
725 564.....	28	727 782.....	25	732 293.....	45	781 441.....	47	791 199.....	33
725 565.....	28	727 783.....	25	732 294.....	45	781 442.....	47	791 200.....	33
725 566.....	28	727 784.....	25	732 295.....	45	781 443.....	47	791 350.....	43
725 567.....	29	727 785.....	25	732 296.....	45	781 444.....	47	791 401.....	43
725 568.....	29	728 034.....	38	732 297.....	45	781 445.....	47	791 412.....	24
725 569.....	29	728 043.....	36	732 322.....	46	781 446.....	47	791 412.....	109
725 570.....	29	728 052.....	37	732 323.....	46	781 793.....	46	791 413.....	24
725 571.....	29	728 053.....	37	732 324.....	46	781 796.....	47	791 413.....	109
725 572.....	29	728 584.....	46	732 325.....	46	781 802.....	46	791 414.....	24
725 573.....	31	728 586.....	46	732 326.....	46	781 803.....	47	791 414.....	109
725 587.....	42	728 595.....	30	732 327.....	46	781 870.....	181	791 415.....	24
725 590.....	43	728 642.....	42	732 328.....	46	781 871.....	181	791 415.....	109
725 591.....	43	728 643.....	42	732 345.....	47	781 872.....	181	791 416.....	24
725 592.....	43	728 651.....	42	732 346.....	47	781 873.....	181	791 417.....	24
725 593.....	42	728 652.....	42	732 347.....	47	782 216.....	164	791 418.....	24
725 594.....	42	728 653.....	42	732 348.....	47	782 561.....	40	791 419.....	24
725 618.....	25	728 654.....	42	732 349.....	47	782 562.....	40	0820 4000.....	108
725 619.....	25	728 767.....	44	732 350.....	47	782 563.....	40	2810 109.....	182
725 620.....	25	729 027.....	164	732 351.....	47	782 564.....	40	2810 125.....	182
725 621.....	25	729 046.....	164	732 475.....	40	782 565.....	40	2810 141.....	182
725 622.....	25	729 055.....	164	732 476.....	40	782 566.....	40	2810 166.....	182
725 623.....	25	729 056.....	164	732 477.....	40	782 567.....	40	2810 901.....	182
725 624.....	25	729 061.....	165	732 478.....	40	782 568.....	40	2810 927.....	182
725 625.....	25	729 062.....	165	732 479.....	40	782 569.....	41	2810 943.....	182
725 636.....	32	729 066.....	165	732 481.....	40	782 570.....	41	2810 968.....	182
725 751.....	33	729 139.....	164	732 482.....	40	782 571.....	41	2820 108.....	183
725 760.....	34	729 146.....	164	732 483.....	40	782 572.....	41	2820 124.....	183
725 763.....	26	729 177.....	165	732 484.....	40	782 573.....	41	2820 140.....	183
725 774.....	39	729 184.....	165	732 485.....	40	782 574.....	41	CSU79 4202.....	110
725 775.....	39	729 185.....	165	732 486.....	41	782 575.....	41	CSU79 4203.....	110
725 776.....	40	729 201.....	164	732 487.....	41	782 576.....	41	CSU725 562.....	120
725 777.....	39	729 217.....	46	732 488.....	41	782 585.....	41	CSU725 563.....	120
725 785.....	42	730 188.....	46	732 489.....	41	782 586.....	41	CSU725 564.....	120
726 433.....	27	730 190.....	46	732 490.....	41	782 587.....	41	CSU725 565.....	120
726 434.....	27	730 192.....	40	732 491.....	41	782 588.....	41	CSU725 566.....	120
726 435.....	27	730 193.....	40	732 492.....	41	782 589.....	41	CSU725 567.....	120
726 436.....	27	730 194.....	40	732 493.....	41	782 590.....	41	CSU725 568.....	120
726 437.....	27	730 195.....	40	732 494.....	41	782 591.....	41	CSU725 569.....	120
726 438.....	27	730 196.....	40	732 495.....	41	782 592.....	41	CSU725 570.....	120
726 485.....	30	730 245.....	40	732 977.....	42	783 378.....	37	CSU725 571.....	120
726 668.....	39	730 387.....	42	732 978.....	42	783 379.....	37	CSU725 572.....	120
727 125.....	25	730 388.....	42	732 983.....	42	783 380.....	37	CSU725 618.....	120
727 126.....	25	730 389.....	42	733 486.....	32	787 276.....	28	CSU725 619.....	120
727 127.....	25	731 717.....	30	733 487.....	32	787 276.....	110	CSU725 620.....	120
727 128.....	25	731 719.....	30	734 171.....	34	787 277.....	28	CSU725 622.....	120
727 195.....	34	731 721.....	30	734 172.....	34	787 278.....	28	CSU725 623.....	120
727 197.....	35	731 724.....	30	734 173.....	34	788 638.....	39	CSU725 624.....	120
727 340.....	35	731 727.....	30	734 174.....	34	788 639.....	46	CSU725 625.....	120
727 346.....	36	731 730.....	165	734 488.....	19	788 640.....	46	CSU0801 0109.....	106
727 347.....	36	731 745.....	39	734 489.....	19	788 641.....	46	CSU0802 0100.....	111
727 348.....	36	731 746.....	40	734 490.....	19	788 642.....	46	CSU0802 0130.....	121
727 349.....	36	731 747.....	42	734 491.....	19	788 643.....	46	CSU0802 0200.....	111
727 350.....	36	731 748.....	43	734 492.....	19	788 644.....	46	CSU0802 0230.....	121
727 351.....	36	731 749.....	43	734 494.....	19	788 645.....	46	CSU0805 0430.....	121
727 352.....	37	731 750.....	43	734 495.....	19	788 646.....	46	CSU0805 0530.....	121
727 353.....	37	731 791.....	32	734 496.....	19	788 647.....	47	CSU0809 0109.....	107
727 354.....	37	731 792.....	32	734 497.....	19	788 648.....	47	CSU0816 1003.....	99
727 355.....	37	731 793.....	32	734 498.....	19	788 649.....	47	CSU0816 1103.....	99
727 358.....	37	731 837.....	44	734 713.....	34	788 650.....	47	CSU0816 1124.....	99
727 359.....	37	731 911.....	44	734 737.....	111	788 651.....	47	CSU0816 1503.....	99
727 360.....	37	731 914.....	44	735 177.....	165	788 652.....	47	CSU0816 3003.....	99
727 361.....	37	731 994.....	39	735 433.....	34	788 653.....	47	CSU0816 3024.....	99
727 362.....	37	732 151.....	39	735 434.....	34	788 654.....	47	CSU0816 4003.....	99

CSU0816 4303.....	99	CSU2601 1002.....	98	CSU3023 2002.....	103	CSU3618 5004.....	107	CSU7038 2030.....	120
CSU0816 4324.....	99	CSU2601 1502.....	98	CSU3023 2502.....	103	CSU3618 6004.....	107	CSU7038 2530.....	120
CSU0816 6004.....	99	CSU2601 2002.....	98	CSU3023 3002.....	103	CSU3621 0702.....	105	CSU7038 3030.....	120
CSU0816 6024.....	99	CSU2601 2502.....	98	CSU3023 4002.....	103	CSU3621 1002.....	105	CSU7060 0734.....	115
CSU0816 7004.....	99	CSU2601 3002.....	98	CSU3023 5002.....	103	CSU3621 1502.....	105	CSU7060 1034.....	115
CSU0816 7026.....	99	CSU2601 4002.....	98	CSU3023 6002.....	103	CSU3621 2002.....	105	CSU7060 1534.....	115
CSU0816 8004.....	99	CSU2601 5004.....	98	CSU3023 10124.....	104	CSU3621 2502.....	105	CSU7060 2034.....	115
CSU0816 8026.....	99	CSU2601 6004.....	98	CSU3023 20124.....	104	CSU3621 3002.....	105	CSU7060 2534.....	115
CSU0817 0730.....	121	CSU3006 0702.....	100	CSU3023 30124.....	104	CSU3621 4002.....	105	CSU7060 3034.....	115
CSU0817 1000.....	108	CSU3006 1002.....	100	CSU3023 40124.....	104	CSU3621 5002.....	105	CSU7060 4034.....	115
CSU0817 1030.....	121	CSU3006 1502.....	100	CSU3023 50126.....	104	CSU3621 6002.....	105	CSU7060 5034.....	115
CSU0817 1100.....	108	CSU3006 2002.....	100	CSU3023 60126.....	104	CSU3622 0722.....	104	CSU7060 6034.....	115
CSU0817 1200.....	109	CSU3006 2502.....	100	CSU3606 0702.....	99	CSU3622 1002.....	104	CSU7062 0730.....	115
CSU0817 1209.....	109	CSU3006 3002.....	100	CSU3606 1002.....	99	CSU3622 1502.....	104	CSU7062 1030.....	115
CSU0817 1500.....	109	CSU3006 4002.....	100	CSU3606 1502.....	99	CSU3622 2002.....	104	CSU7062 1530.....	115
CSU0817 1509.....	109	CSU3006 5002.....	100	CSU3606 2002.....	99	CSU3622 2502.....	104	CSU7062 2030.....	115
CSU0817 1530.....	121	CSU3006 6002.....	100	CSU3606 2502.....	99	CSU3622 3002.....	104	CSU7062 2530.....	115
CSU0817 1600.....	108	CSU3006 10124.....	100	CSU3606 3002.....	99	CSU3622 4002.....	104	CSU7062 3030.....	115
CSU0817 2030.....	121	CSU3006 20124.....	100	CSU3606 4002.....	99	CSU3622 5002.....	104	CSU7062 4030.....	115
CSU0817 2530.....	121	CSU3006 30124.....	100	CSU3606 5002.....	99	CSU3622 6002.....	104	CSU7062 5030.....	115
CSU0817 3000.....	108	CSU3006 40124.....	100	CSU3606 6002.....	99	CSU3622 10124.....	104	CSU7062 6030.....	115
CSU0817 3030.....	121	CSU3006 50126.....	100	CSU3606 10124.....	99	CSU3622 20124.....	104	CSU7063 0730.....	116
CSU0817 3109.....	109	CSU3006 60126.....	100	CSU3606 20124.....	99	CSU3622 30124.....	104	CSU7063 1030.....	116
CSU0817 3200.....	109	CSU3007 0702.....	102	CSU3606 30124.....	99	CSU3622 40124.....	104	CSU7063 1530.....	116
CSU0817 3209.....	109	CSU3007 1002.....	102	CSU3606 40124.....	99	CSU3622 50126.....	104	CSU7063 2030.....	116
CSU0817 3300.....	109	CSU3007 1502.....	102	CSU3606 50126.....	99	CSU3622 60126.....	104	CSU7063 2530.....	116
CSU0817 3309.....	109	CSU3007 2002.....	102	CSU3606 60126.....	99	CSU3623 0702.....	103	CSU7063 3030.....	116
CSU0817 4000.....	108	CSU3007 2502.....	102	CSU3607 0702.....	102	CSU3623 1002.....	103	CSU7063 4030.....	116
CSU0817 4200.....	109	CSU3007 3002.....	102	CSU3607 1002.....	102	CSU3623 1502.....	103	CSU7063 5030.....	116
CSU0817 4209.....	109	CSU3007 4002.....	102	CSU3607 1502.....	102	CSU3623 2002.....	103	CSU7063 6030.....	116
CSU0817 5000.....	108	CSU3007 5002.....	102	CSU3607 2002.....	102	CSU3623 2502.....	103	CSU7064 0730.....	116
CSU0818 0000.....	111	CSU3007 6002.....	102	CSU3607 2502.....	102	CSU3623 3002.....	103	CSU7064 1030.....	116
CSU0818 0400.....	121	CSU3015 0702.....	101	CSU3607 3002.....	102	CSU3623 4002.....	103	CSU7064 1530.....	116
CSU0819 0000.....	111	CSU3015 1002.....	101	CSU3607 4002.....	102	CSU3623 5002.....	103	CSU7064 2030.....	116
CSU0819 0400.....	121	CSU3015 1502.....	101	CSU3607 5002.....	102	CSU3623 6002.....	103	CSU7064 2530.....	116
CSU0819 0830.....	121	CSU3015 2002.....	101	CSU3607 6002.....	102	CSU3623 10124.....	103	CSU7064 3030.....	116
CSU0820 0700.....	108	CSU3015 2502.....	101	CSU3611 0002.....	106	CSU3623 20124.....	103	CSU7064 4030.....	116
CSU0820 1000.....	108	CSU3015 3002.....	101	CSU3615 0702.....	100	CSU3623 30124.....	103	CSU7064 5030.....	116
CSU0820 1500.....	108	CSU3015 4002.....	101	CSU3615 1002.....	100	CSU3623 40124.....	103	CSU7064 6030.....	116
CSU0820 2000.....	108	CSU3015 5002.....	101	CSU3615 1502.....	100	CSU3623 50126.....	103	CSU7065 0730.....	117
CSU0820 2500.....	108	CSU3015 6002.....	101	CSU3615 2002.....	100	CSU3623 60126.....	103	CSU7065 1030.....	117
CSU0820 3000.....	108	CSU3015 10124.....	101	CSU3615 2502.....	100	CSU3624 0702.....	105	CSU7065 1530.....	117
CSU0825 0109.....	107	CSU3015 20124.....	101	CSU3615 3002.....	100	CSU3624 1002.....	105	CSU7065 2030.....	117
CSU0825 0130.....	119	CSU3015 30124.....	101	CSU3615 4002.....	100	CSU3624 1502.....	105	CSU7065 2530.....	117
CSU0844 0000.....	111	CSU3015 40124.....	101	CSU3615 5002.....	100	CSU3624 2002.....	105	CSU7065 3030.....	117
CSU0846 0400.....	121	CSU3015 50126.....	101	CSU3615 6002.....	100	CSU3624 2502.....	105	CSU7065 4030.....	117
CSU0846 1000.....	111	CSU3015 60126.....	101	CSU3615 10124.....	100	CSU3624 3002.....	105	CSU7065 5030.....	117
CSU0846 1020.....	111	CSU3016 0702.....	102	CSU3615 20124.....	100	CSU3624 4002.....	105	CSU7065 6030.....	117
CSU0846 1230.....	121	CSU3016 1002.....	102	CSU3615 30124.....	100	CSU3624 5002.....	105	CSU7066 0730.....	118
CSU0846 2000.....	111	CSU3016 1502.....	102	CSU3615 40124.....	100	CSU3624 6002.....	105	CSU7066 1030.....	118
CSU0846 2020.....	111	CSU3016 2002.....	102	CSU3615 50126.....	100	CSU3651 0702.....	106	CSU7066 1530.....	118
CSU0860 1204.....	98	CSU3016 2502.....	102	CSU3615 60126.....	100	CSU3651 1002.....	106	CSU7066 2030.....	118
CSU0877 1000.....	108	CSU3016 3002.....	102	CSU3616 0702.....	101	CSU3651 1502.....	106	CSU7066 2530.....	118
CSU0877 1200.....	108	CSU3016 4002.....	102	CSU3616 1002.....	101	CSU3651 2002.....	106	CSU7066 3030.....	118
CSU0877 1500.....	108	CSU3016 5002.....	102	CSU3616 1502.....	101	CSU3651 2502.....	106	CSU7066 4030.....	118
CSU0877 3000.....	108	CSU3016 6002.....	102	CSU3616 2002.....	101	CSU3651 3002.....	106	CSU7066 5030.....	118
CSU0877 3200.....	108	CSU3016 10124.....	102	CSU3616 2502.....	101	CSU3651 4002.....	106	CSU7066 6030.....	118
CSU0877 4200.....	108	CSU3016 20124.....	102	CSU3616 3002.....	101	CSU3651 5002.....	106	CSU7067 0730.....	117
CSU0877 6200.....	108	CSU3016 30124.....	102	CSU3616 4002.....	101	CSU3651 6002.....	106	CSU7067 1030.....	117
CSU0877 7200.....	108	CSU3016 40124.....	102	CSU3616 5002.....	101	CSU3652 0702.....	103	CSU7067 1530.....	117
CSU0877 8200.....	108	CSU3016 50126.....	102	CSU3616 6002.....	101	CSU3652 1002.....	103	CSU7067 2030.....	117
CSU0885 4000.....	107	CSU3016 60126.....	102	CSU3616 10124.....	101	CSU3652 1502.....	103	CSU7067 2530.....	117
CSU0885 4000.....	119	CSU3022 0702.....	104	CSU3616 20124.....	101	CSU3652 2002.....	103	CSU7067 3030.....	117
CSU0885 5000.....	108	CSU3022 1002.....	104	CSU3616 30124.....	101	CSU3652 2502.....	103	CSU7067 4030.....	117
CSU0885 5000.....	119	CSU3022 1502.....	104	CSU3616 40124.....	101	CSU3652 3002.....	103	CSU7067 5030.....	117
CSU0885 6050.....	108	CSU3022 2002.....	104	CSU3616 50126.....	101	CSU3652 4002.....	103	CSU7067 6030.....	117
CSU0887 0100.....	108	CSU3022 2502.....	104	CSU3616 60126.....	101	CSU3652 5002.....	103	CSU7070 1000.....	107
CSU0887 0500.....	108	CSU3022 3002.....	104	CSU3617 10124.....	107	CSU3652 6002.....	103	CSU7070 2000.....	107
CSU0888 0130.....	121	CSU3022 4002.....	104	CSU3617 20124.....	107	CSU7037 0730.....	121	CSU7070 2030.....	118
CSU0889 0030.....	121	CSU3022 5002.....	104	CSU3617 30124.....	107	CSU7037 1030.....	121	CSU7070 2500.....	107
CSU0889 0100.....	111	CSU3022 6002.....	104	CSU3617 40124.....	107	CSU7037 1530.....	121	CSU7070 2530.....	118
CSU0890 0000.....	111	CSU3022 10124.....	105	CSU3617 50126.....	107	CSU7037 2030.....	121	CSU7070 3000.....	107
CSU0890 0020.....	111	CSU3022 20124.....	105	CSU3617 60126.....	107	CSU7037 2530.....	121	CSU7070 3030.....	118
CSU0890 0030.....	121	CSU3022 30124.....	105	CSU3618 0704.....	107	CSU7037 3030.....	121	CSU7070 3330.....	118
CSU0894 0000.....	106	CSU3022 40124.....	105	CSU3618 1004.....	107	CSU7037 4030.....	121	CSU7070 4000.....	107
CSU0896 0000.....	106	CSU3022 50126.....	105	CSU3618 1504.....	107	CSU7037 5030.....	121	CSU7070 4030.....	118
CSU0898 0000.....	106	CSU3022 60126.....	105	CSU3618 2004.....	107	CSU7037 6030.....	121	CSU7070 5000.....	107
CSU1417 4000.....	109	CSU3023 0702.....	103	CSU3618 2504.....	107	CSU7038 0730.....	120	CSU7070 5030.....	118
CSU1417 5000.....	109	CSU3023 1002.....	103	CSU3618 3004.....	107	CSU7038 1030.....	120	CSU7070 6000.....	107
CSU1417 6000.....	109	CSU3023 1502.....	103	CSU3618 4004.....	107	CSU7038 1530.....	120	CSU7070 6030.....	118

CSU7600 1004.....	98	CSU7666 2030.....	117	IMT38034.....	176
CSU7600 1504.....	98	CSU7666 2530.....	117	IMT38035.....	177
CSU7600 2004.....	98	CSU7666 3030.....	117	IMT38036.....	177
CSU7600 2504.....	98	CSU7666 4030.....	117	IMT38037.....	176
CSU7600 3004.....	98	CSU7666 5030.....	117	IMT38038.....	176
CSU7600 4004.....	98	CSU7666 6030.....	117	IMT38039.....	176
CSU7600 5004.....	98	CSU7667 0730.....	116	IMT38040.....	176
CSU7600 6004.....	98	CSU7667 1030.....	116	IMT38041.....	176
CSU7601 1024.....	98	CSU7667 1530.....	116	IMT38042.....	176
CSU7601 2024.....	98	CSU7667 2030.....	116	IMT38043.....	176
CSU7601 3024.....	98	CSU7667 2530.....	116	IMT38044.....	177
CSU7601 4024.....	98	CSU7667 3030.....	116	IMT38045.....	177
CSU7601 5026.....	98	CSU7667 4030.....	116	IMT38046.....	177
CSU7601 6026.....	98	CSU7667 5030.....	116	IMT38047.....	177
CSU7602 0000.....	108	CSU7667 6030.....	116	IMT38048.....	177
CSU7602 0020.....	108	CSU7669 0730.....	118	IMT38049.....	177
CSU7602 0030.....	119	CSU7669 1030.....	118	IMT38050.....	177
CSU7603 000.....	106	CSU7669 1530.....	118	IMT38051.....	177
CSU7603 0020.....	106	CSU7669 2030.....	118	IMT38052.....	177
CSU7603 0100.....	106	CSU7669 2530.....	118	IMT38053.....	177
CSU7603 0120.....	106	CSU7669 3030.....	118	IMT38054.....	177
CSU7603 2530.....	118	CSU7669 4030.....	118	IMT38055.....	177
CSU7609 1009.....	105	CSU7669 5030.....	118	IMT39081.....	179
CSU7609 1509.....	105	CSU7669 6030.....	118	IMT39082.....	179
CSU7609 2009.....	105	CSU7670 0734.....	114	IMT39083.....	179
CSU7609 2509.....	105	CSU7670 1034.....	114	IMT39084.....	179
CSU7609 3009.....	105	CSU7670 1534.....	114	IMT39085.....	179
CSU7609 4009.....	105	CSU7670 2034.....	114	IMT39086.....	179
CSU7609 5009.....	105	CSU7670 2534.....	114		
CSU7609 6009.....	105	CSU7670 3034.....	114		
CSU7612 0009.....	107	CSU7670 4034.....	114		
CSU7612 0030.....	118	CSU7670 5034.....	114		
CSU7660 0734.....	114	CSU7670 6034.....	114		
CSU7660 1034.....	114	CSU794123.....	164		
CSU7660 1534.....	114	CSU794184.....	164		
CSU7660 2034.....	114	CSU794202.....	28		
CSU7660 2534.....	114	CSU794203.....	28		
CSU7660 3034.....	114	CSU794204.....	28		
CSU7660 4034.....	114	CSU794204.....	110		
CSU7660 5034.....	114	CSU794205.....	28		
CSU7660 6034.....	114	CSU794205.....	110		
CSU7662 0730.....	115	CSU794206.....	28		
CSU7662 1030.....	115	CSU794206.....	110		
CSU7662 1530.....	115	CSU794207.....	28		
CSU7662 2030.....	115	CSU794207.....	110		
CSU7662 2530.....	115	CSU794445.....	19		
CSU7662 3030.....	115	CSU794446.....	19		
CSU7662 4030.....	115	CSU794447.....	19		
CSU7662 5030.....	115	CSU794448.....	19		
CSU7662 6030.....	115	CSU794449.....	19		
CSU7663 0730.....	115	CSU08890120.....	111		
CSU7663 1030.....	115	IMT38005.....	173		
CSU7663 1530.....	115	IMT38006.....	173		
CSU7663 2030.....	115	IMT38007.....	173		
CSU7663 2530.....	115	IMT38008.....	173		
CSU7663 3030.....	115	IMT38009.....	173		
CSU7663 4030.....	115	IMT38010.....	173		
CSU7663 5030.....	115	IMT38011.....	173		
CSU7663 6030.....	115	IMT38012.....	173		
CSU7664 0730.....	116	IMT38013.....	173		
CSU7664 1030.....	116	IMT38014.....	173		
CSU7664 1530.....	116	IMT38015.....	173		
CSU7664 2030.....	116	IMT38016.....	173		
CSU7664 2530.....	116	IMT38017.....	173		
CSU7664 3030.....	116	IMT38018.....	173		
CSU7664 4030.....	116	IMT38019.....	173		
CSU7664 5030.....	116	IMT38020.....	173		
CSU7664 6030.....	116	IMT38021.....	173		
CSU7665 0730.....	117	IMT38022.....	173		
CSU7665 1030.....	117	IMT38023.....	173		
CSU7665 1530.....	117	IMT38024.....	173		
CSU7665 2030.....	117	IMT38025.....	173		
CSU7665 2530.....	117	IMT38026.....	173		
CSU7665 3030.....	117	IMT38027.....	176		
CSU7665 4030.....	117	IMT38028.....	176		
CSU7665 5030.....	117	IMT38029.....	176		
CSU7665 6030.....	117	IMT38030.....	176		
CSU7666 0730.....	117	IMT38031.....	176		
CSU7666 1030.....	117	IMT38032.....	176		
CSU7666 1530.....	117	IMT38033.....	176		

