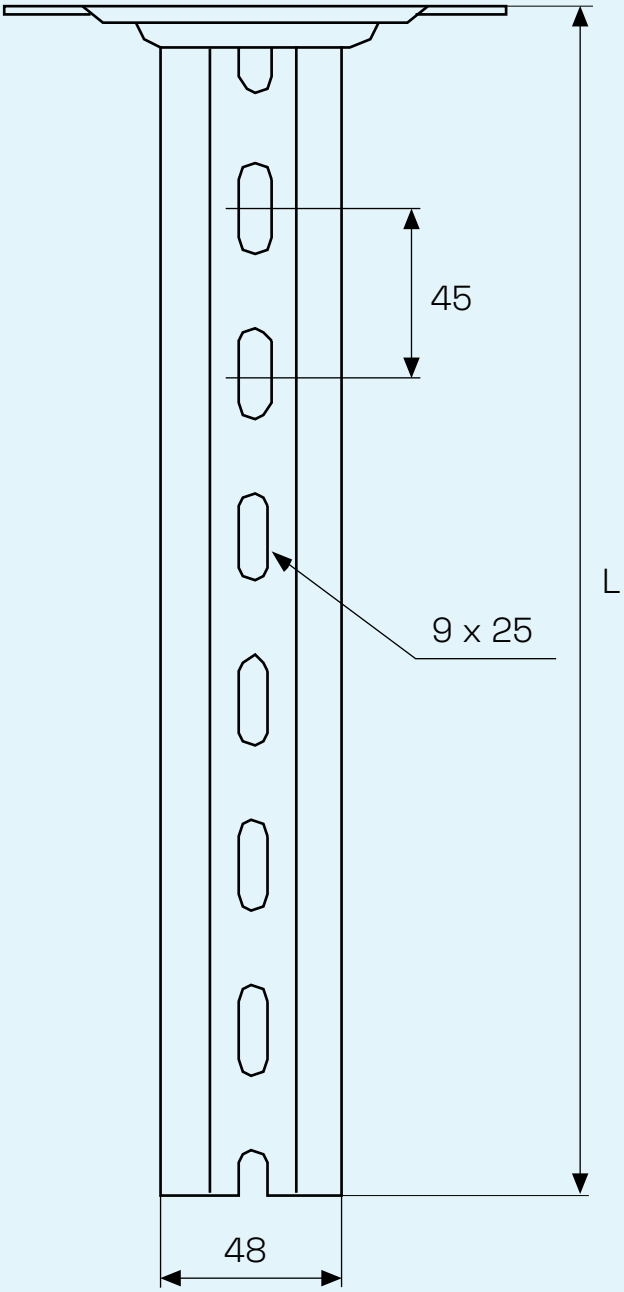
KABELFØRINGSSYSTEM

Kabelstiger, kabelbakker, gitterbakker og armaturskinner



wibe group

Vi har skabt smart, opløftende løsninger sammen med vores kunder i næsten 100 år. Genopfattet i juni 2021 – for det kommende århundrede.

Ser vi frem til det næste århundrede, genopfinder vi os selv – som Wibe Group – der samler fire af verdens førende kabelstyringsmærker som en ny uafhængig virksomhed til at tilbyde en komplet, innovativ udvalg af kabelstiger, kabelbakker og gitterbakker – til anvendelser lige fra erhvervsbygninger til ekstremt krævende industrimiljøer.

wibe® group

Indledning

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

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 Wibe Group, 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 overfladebehand-ling 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 Wibe Group 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.

Indholdsfortegnelse

Kabelføring
Indledning 2

Generelt
Korrosionsklasser..... 8
Potentialeudligning 12

Kabelstiger
Oversigt 16
Kabelstiger 22
Konsoller 28
Tilbehør 34
Belastningstabeller 57
Brug og installation 68

Kabelbakker
Oversigt 96
Vejledning til tilbehør 98
Belastningsdiagrammer 100
Kabelbakker 102
Tilbehør 104
Rustfri kabelbakker 116
Tilbehør til rustfri kabelbakker 120
Brug og installation 126

Gitterbakker
Oversigt 138
Gitterbakker 144
Tilbehør 145
Rustfri gitterbakke 146
Tilbehør til rustfri gitterbakker 147
Design og dimensioner 152
Anbefalet belastning på konsoller 154
Teknisk beskrivelse 155
Vejledning til fremstilling af tilbehør 156

Armaturskinner
Armaturskinner 164
Tilbehør 165
Brug og installation 166
Befæstigelse til store belastninger..... 169
Teknisk beskrivelse 170

Befæstigelse 172
Varenummeroversigt 182

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.

El-galvaniseret FZB

El-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. Overfladebehandllingen 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. Zinc+ overfladen vil "selv-hele" ved overskæring eller hulning, under normale omstændigheder, hvilket giver produktet en enestående anti-korrosion beskyttelse.

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, korrosion-beskyttelse 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 en en meget miljøvenlig overfladebehandling. Farven indholder ingen opløsnings-midler og har, et langt stykke hen ad vejen, erstattet vådlakering.

Moderne lakeringsfabrik giver perfekte resultater

Forsigtig og grundig forbehandling af galvaniserede produkter er hjørnestenen i opnåelse af perfekt binding. Vi har en syvtrins proces, der består af alkalisk affedtning, rensning, zinkfosfatering, rensning, passivering og rensning med deioniseret 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, og for at sikre en ensartet hærdning 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	GT0
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 hygiene, som mejerier, slagterier, anden fødevareindustri 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 besluttes 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 syre-produkt, hvorefter man skal sikre at midlet vaskes helt af med vand. Hvis der opstår rustpletter, kan de fjernes med:
a) Vaskes væk med vand (højtryk hvis muligt)
b) Pudses væk med en klud eller benyt et meget fint slibepapir (vådt eller tørt) og vask med vand.
c) Syreprodukt, hvorefter man skal sikre at det skylles grundigt med vand. Når der anvendes syreprodukt - Læs altid brugsanvisningen nøje inden brug.

Korrosionsklasser

Korrosionsklasser

Kabelbæresystemets 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 korrosi-onsklasser (C1 - C5-M). Jævnfør tabel 1.

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

Tabel 1

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

		Eksempler på typiske miljøer i tempereret klima.		Anbefalet minimum overfladebehandling
Korrosions-klasse	**Miljø-korrosion**	**Udendørs**	**Indendørs**	**Anbefaling**
C1	Meget lav	-	Opvarmede rum med tør luft og ubetydelig luft-forurening, f.eks. kontorer, forretninger, skoler og hoteller.	**El-galvaniseret FZB, EZ**
C2	Lav	Områder med lav luftforurening. Landlige områder.	Ikke opvarmede rum med vekslende temper-aturer og fugtighed. Lav frekvens af luft-kondensering og lav luftfour-ening, f.eks. sport-shaller og lagerlokaler.	**Sendzimirgalvaniseret FZS** Z 275 iht. SS-EN 10142
C3	Middel	Områder med lavt indhold af salt eller mod-erat mængde luftforurening. Byområder og lette industriområder. Områder med moderat indflydelse fra hav og kyst.	Rum med høj fugtighed og en stor mængde lustforurening 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 mod-erat mængde luftforurening.	Rum med høj fugtighed og en stor mængde luftforurening fra produktion, f.eks. kemisk industri, industri- og kystområder.	**Varmgalvaniseret FZV og Zinc+** 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]			
	Stål		**Zink**	
Korrosionsklasse	**Massetab (g/m²)**	**Tykkelse reduktion (µm)**	**Massetab (g/m²)**	**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

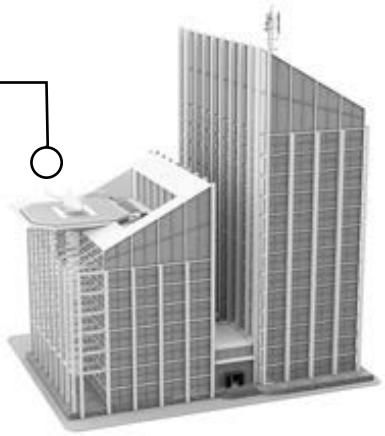
[1]) Korrisionshastigheden er generelt højere, når materialet først er blevet udsat.

Korrosionsklasser

C1 el-galvanisering, FZB

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

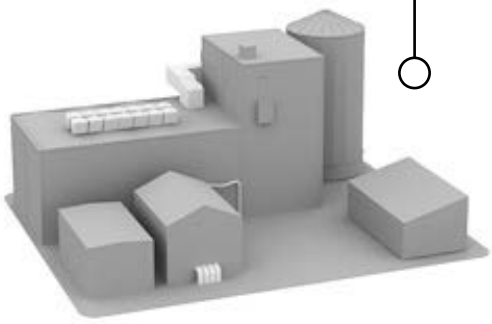
Skoler, butikker, hotellet osv.



C3 varmgalvanisering, FZV

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

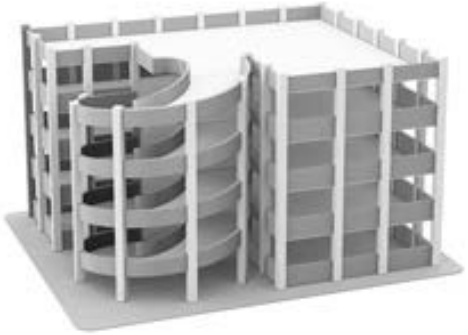
Områder med lavt indhold af salt eller moderat mængde luftforurening. Byområder og lette industriområder. Områder med moderat indflydelse fra hav og kyst.



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

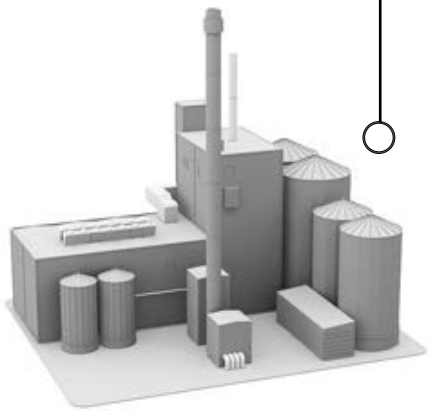
Områder med lav luftforurening. Landlige områder



Områder med lavt indhold af salt eller moderat mængde luftforurening

C4 varmgalvanisering, FZV og Zinc+

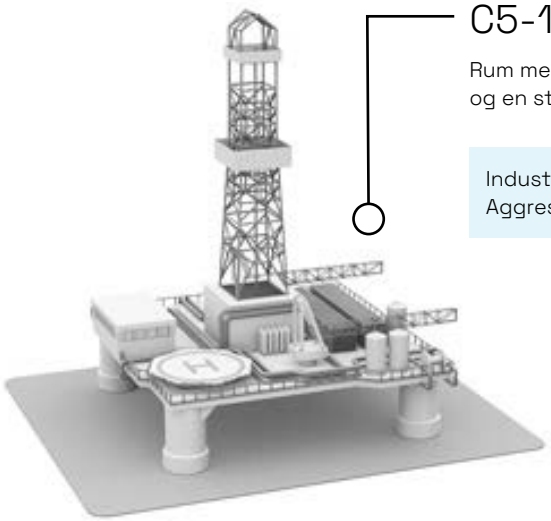
Rum med høj fugtighed og en stor mængde luftforurening fra produktion, f.eks. kemisk industri, industri- og kystområder.

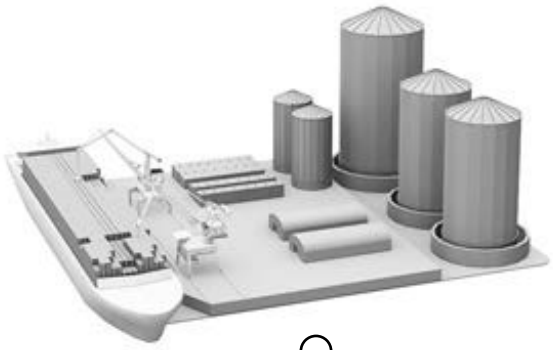


C5-1 zinkpox + rustfri AISI 304

Rum med næsten permanent fugtkondensation og en stor mængde luftforurening

Industrielle områder med høj luftfugtighed Aggressiv industri- og kystområder.





Kyst- og offshore områder med store mængder salt.

C5-M syrefast AISI 316

Rum med næsten permanent fugtkondensation og en stor mængde luftforurening.

Udvendig behandling



Teknisk og materiale data

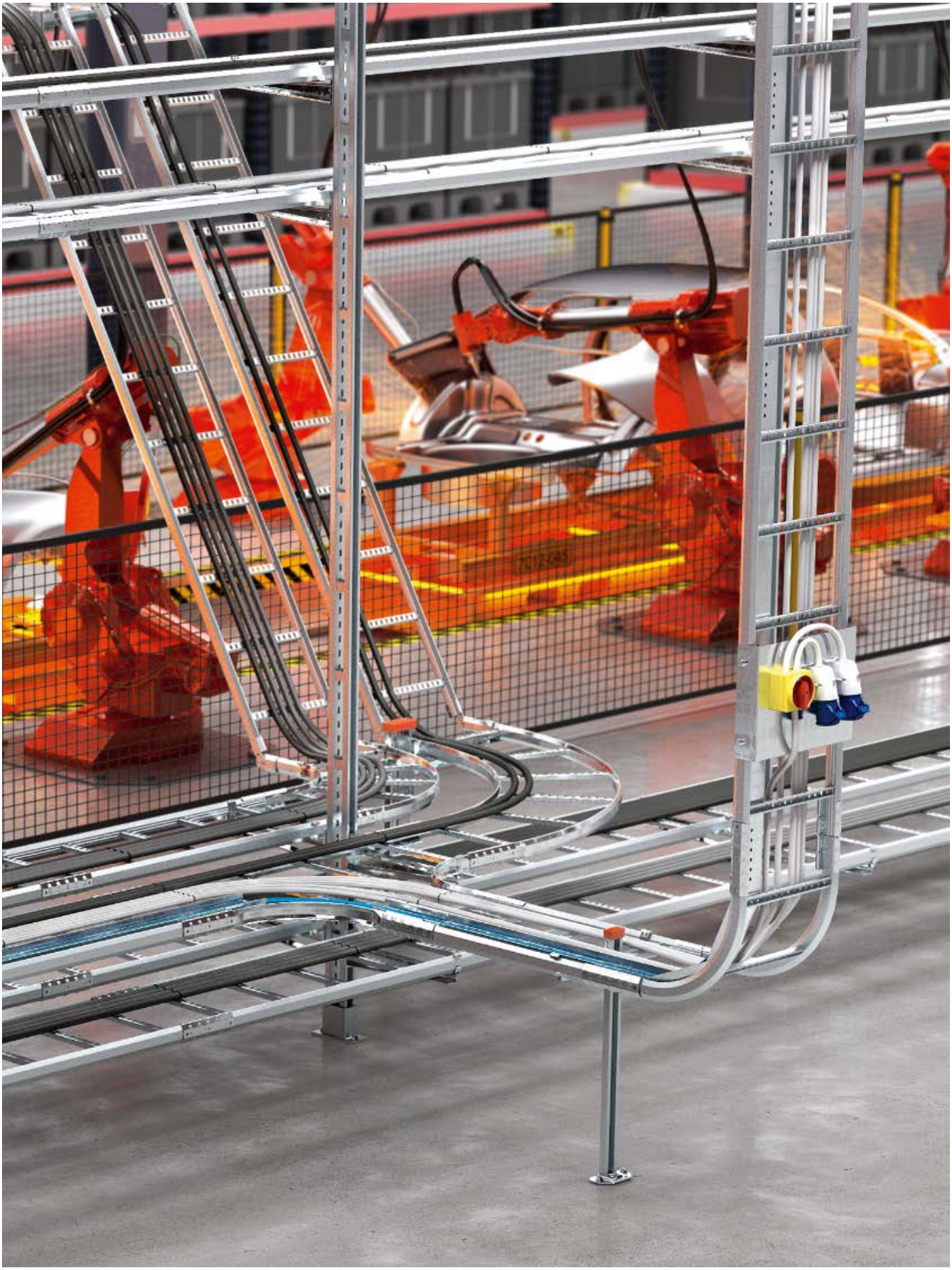
Wibe Kabelstige

Specifikation	
Material:	DX5xD i henhold til EN 10346, DC0x i henhold til EN 10130, DD1x i henhold til EN 10111 S235 og S355 i henhold til EN 10025-2, AISI 316L i henhold til EN IS010088-2
Densitet:	7,7-7,85 kg/m3
Overfladebehandling:	• Sendzimirforzinket (>20 µm): EN 10346 • Sendzimirforzinket (>20 µm), pulverlakeret hvid NCS S 0500-N, glans 30 • Varmgalvaniseret (55-70 µm): EN ISO 1461 • Zink+ (>25 µm): EN 10346 • Zinkpox, varmgalvaniseret (55-70 µm) + polyester belægning, hvid RAL9010 • Passiverat (syrafast stål), undtagelse for KHZSP stigesortiment
Slagfasthed:	20 J (IEC 61537)
Temperaturområde:	Fra –40°C til +120°C

Wibe Kabelbakker

Specifikation:	
Material:	DX5xD i henhold til EN 10346, DC0x i henhold til EN 10130, DD1x i henhold til EN 10111 S235 og S355 i henhold til EN 10025-2, AISI 316L i henhold til EN IS010088-2
Densitet:	7,7-7,85 kg/m^3
Overfladebehandling:	• Sendzimirforzinket (>20 µm): EN 10346 • Sendzimirforzinket (>20 µm), pulverlakeret hvid NCS S 0500-N, glans 30 • Varmgalvaniseret (55-70 µm): EN ISO 1461 • Zinkpox, varmgalvaniseret (55-70 µm) + polyester belægning, hvid RAL 9010 • Passiverat (Syrafast stål)
Slagfasthed:	20 J (IEC 61537)
Temperaturområde:	Fra –40°C til +120°C

Potentialeudligning
Kabelstige, kabelbakke, gitterbakke



Sikker arbejdsbelastning

IEC 61537, international standard for kabelføringssystemer

Sikkerhed, kvalitet og pålidelighed sættes meget højt hos Wibe Group. Ofte er vi endog forud med nye udviklinger på markedet. Derfor testede Wibe Group som én af de første producenter i Europa sit kabelføringssystem 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

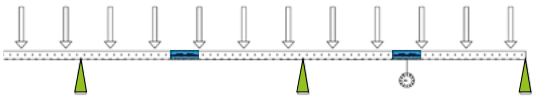
En vigtig bestemmelse i IEC 61537 er, at en sikker arbejdsbelastning svarer til en belastning, hvor kabelbakken ikke bøjes længere ned end 1/100 af afstanden mellem understøtningerne i længderetningen og ikke mere end 1/20 af kabelkanalens bredde. Som rammebetingelse for en sikker arbejdsbelastning anvendes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

CE-mærkning

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

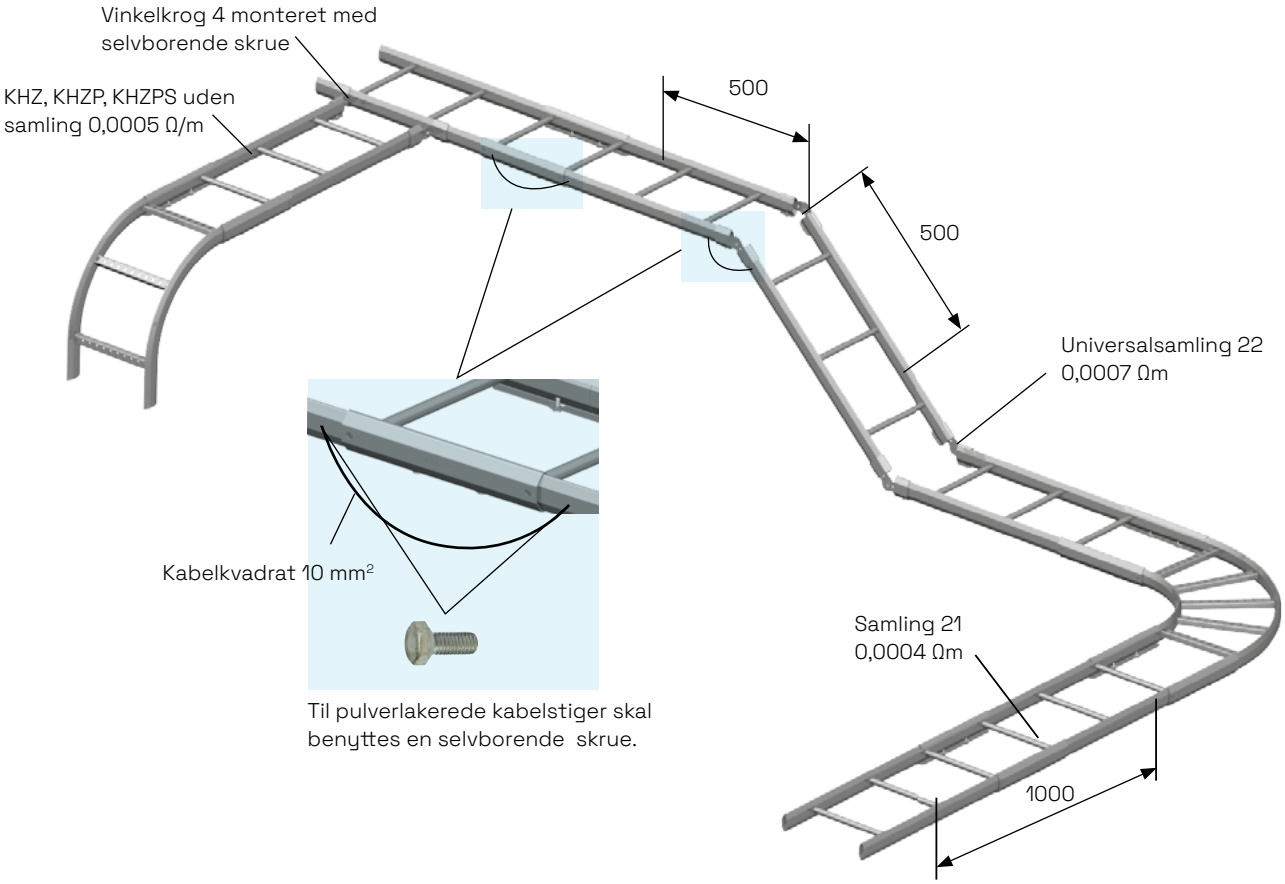
Testopstillinger

I IEC 61537 nævnes flere testopstillinger. For at få et så virkelighedstro billede som muligt har Wibe Group med hensyn til kabelbakker og -stiger valgt den mest ugunstige situation ved placering af samlingerne, dvs. nøjagtigt midt mellem to understøtningspunkter. Denne testmetode omtales som type I. Det vil sige, at Wibe Groups 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.



Potentialeudligning

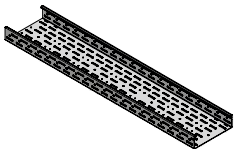
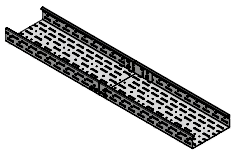
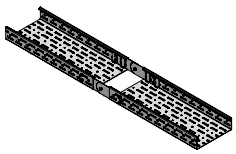
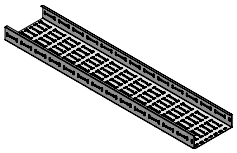
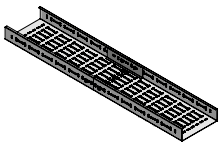
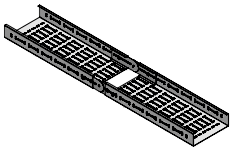
Målinger vedrørende overgangsmodstanden er udført i henhold til IEC 61537. Den indre modstand i materialestykkerne skal højst være 5 mΩ. Overgangsmodstanden målt hen over en samling, må højst være 50 mΩ. I tabel 1 finder De en oversigt over de forskellige overgangsmodstande for de forskellige føringsveje.

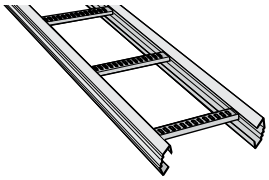
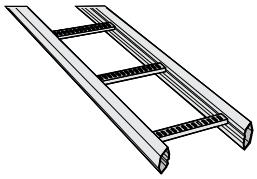
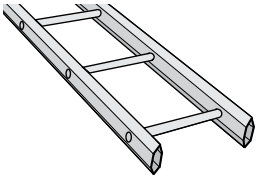
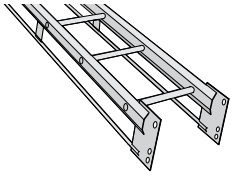
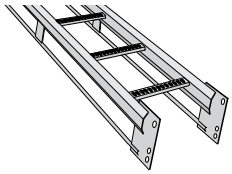
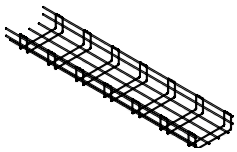
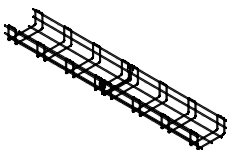
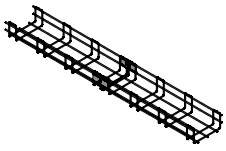


Produkt	Ohm/m
Kabelstige KHZSP uden samling	0,00089
Kabelstige KHZSP med samling, sendzimirgalvaniseret	0,00100
Kabelstige KHZSP med universalsamling 22, sendzimirgalvaniseret	0,00160
Kabelstige KHZ/KHZP uden samling	0,00050
Kabelstige KHZ/KHZP med samling 21, varmgalvaniseret	0,00040
Kabelstige KHZ/KHZP 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 udligning.

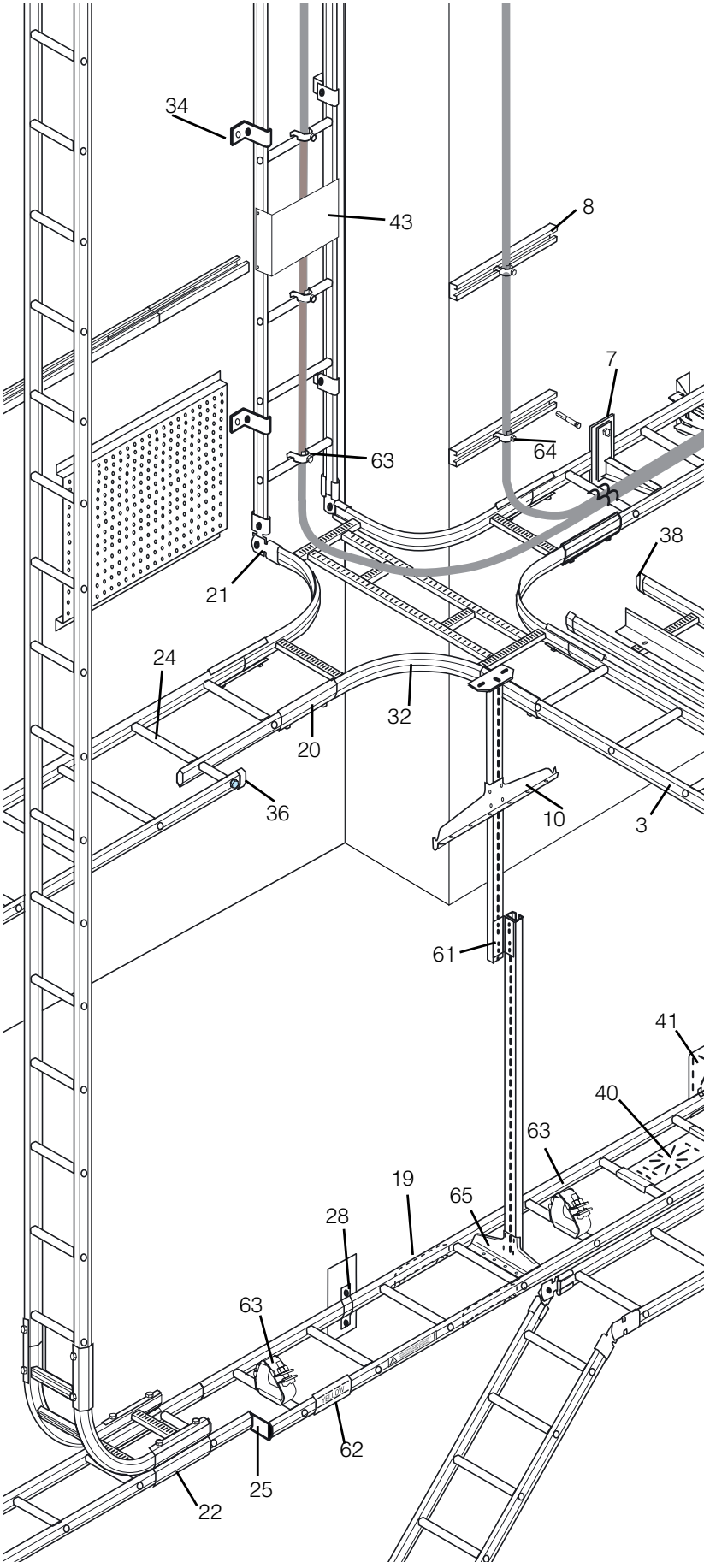
Sortiment
Tabel 1

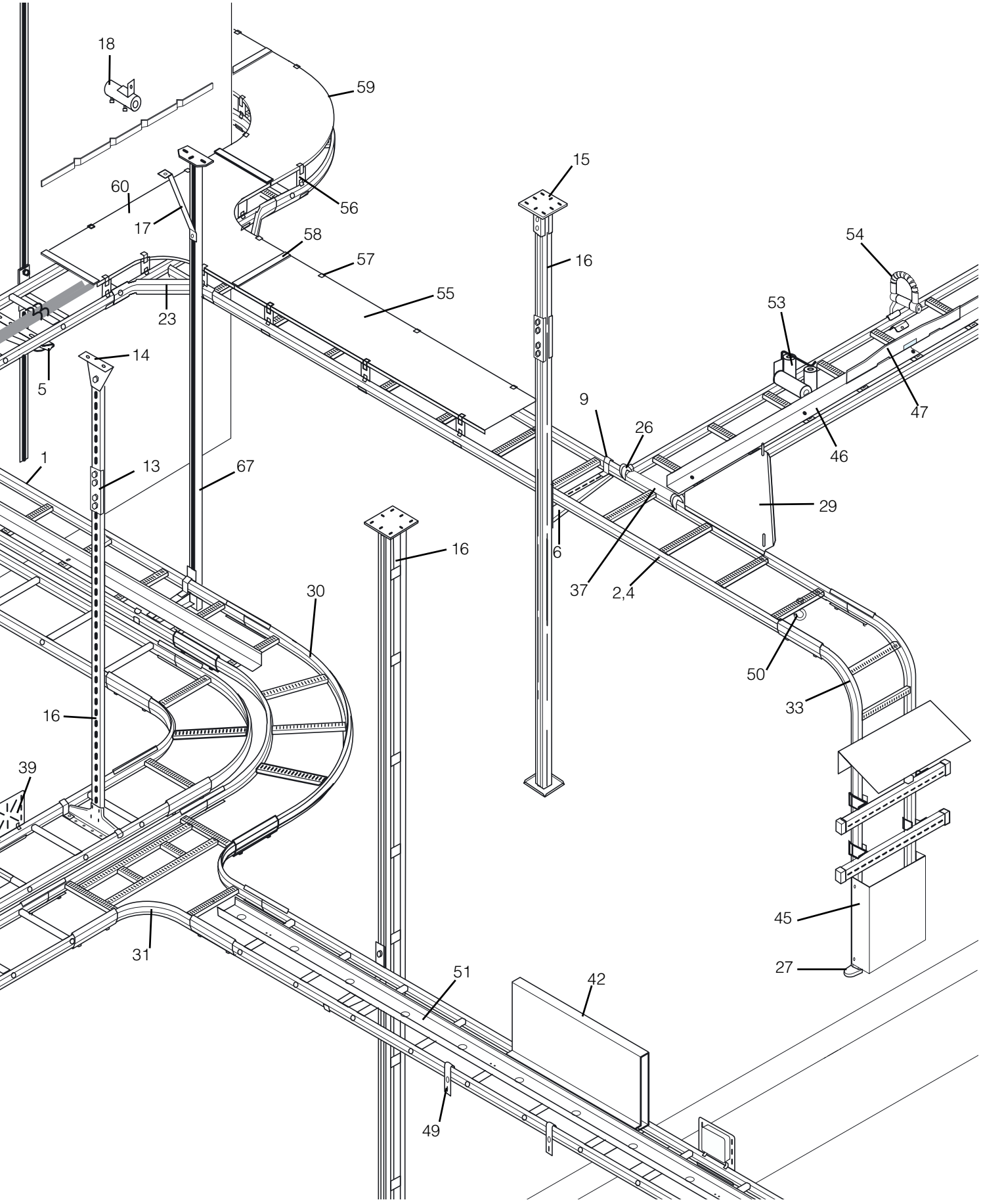
Produkt	Billede	mΩ
Kabelbakke KB 184 glat		0,32
Kabelbakke KB 284 perforeret		0,32
Kabelbakke KB184 Zinc+ uden samling		0,32
Kabelbakke KB184 Zinc+ med samling		0,20
Kabelbakke KB184 Zinc+ med justerbar samling		0,30
Kabelbakke ES 114 uden samling		2,36
Kabelbakke ES 114 med samling		1,88
Kabelbakke ES 114 med justerbar samling		3,71

Produkt	Billede	mΩ
KHZSP, KHZSPZ uden samling		0,00089
KHZPS med samling		0,00100
KHZ uden samling		0,00050
KHZV uden samling		0,00038
KHZPV uden samling		0,00038
Gitterbakke uden samling		2,70
Gitterbakke med samleklemme		3,00
Gitterbakke med sidesamleplade		1,70

Installationsoversigt
KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ og KHZP

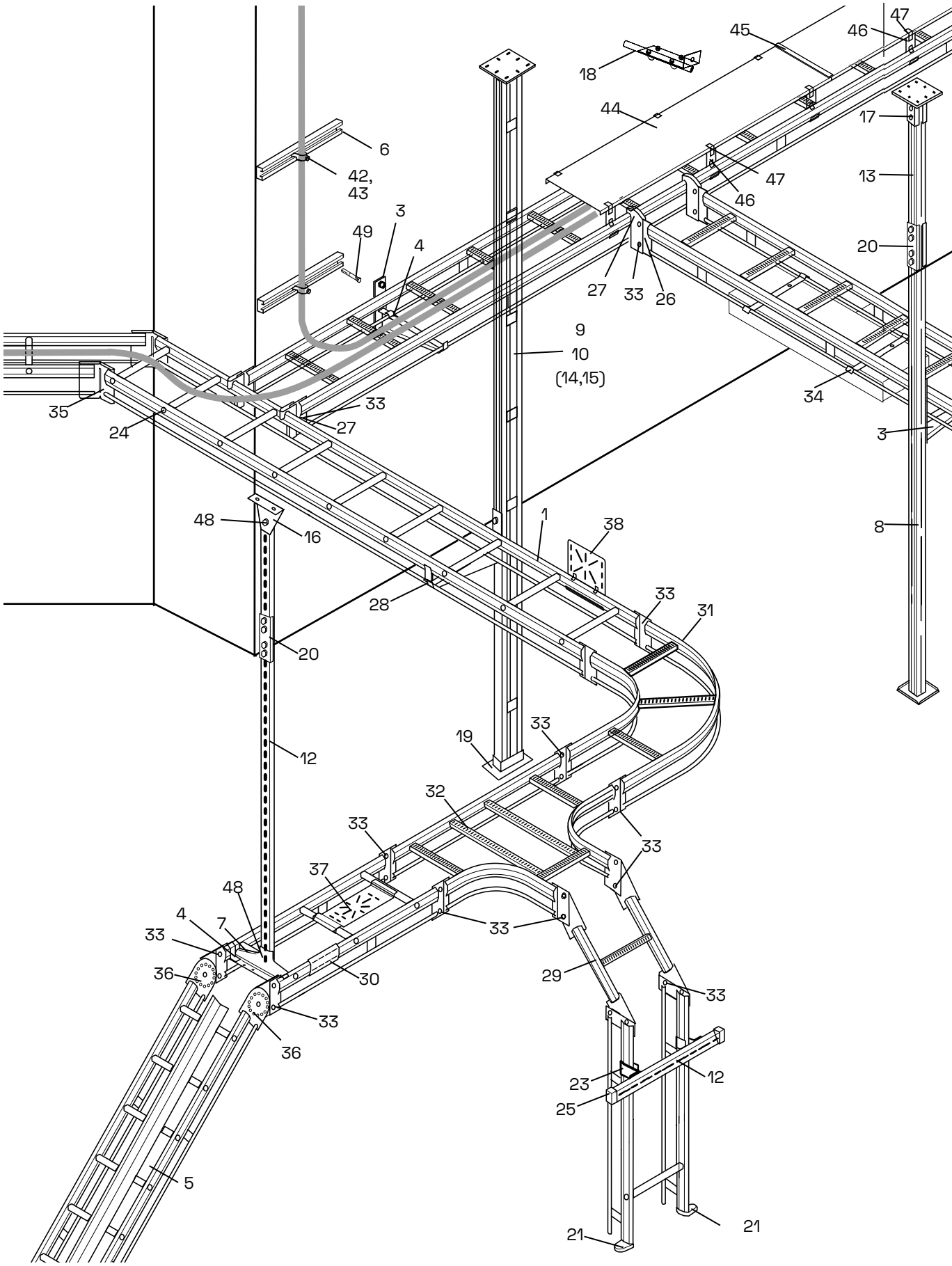
Komponenter	Sidenr.
1. Kabelstige KHZSP, KHZSPZ	19
2. Kabelstige KHZPS	19
3. Kabelstige KHZ	21
4. Kabelstige KHZP	21
6. Konsol 50L, 50, 50F	24-26
7. Underlagsplade 40	33
8. Montageskinne 40	33
9. Konsolklemme 42	26
10. Bæring 3	27
13. Pendelsamling 2J, 2FJ og 20J	30
14. Loftfæste 5	31
15. Loftfæste 520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

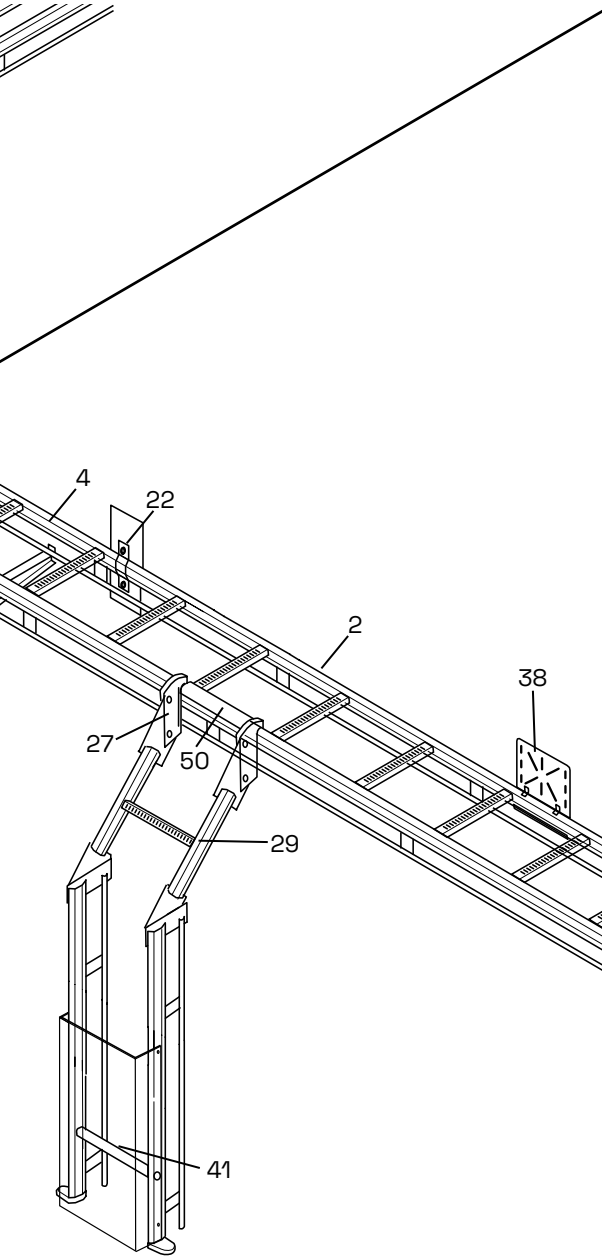



18
59
15
60
17
56
58
57
16
54
55
53
23
14
5
9
26
47
46
1
13
67
29
16
6
37
2,4
30
50
33
16
39
45
27
31
51
42
49

Installationsoversigt

KHZV, KHZPV

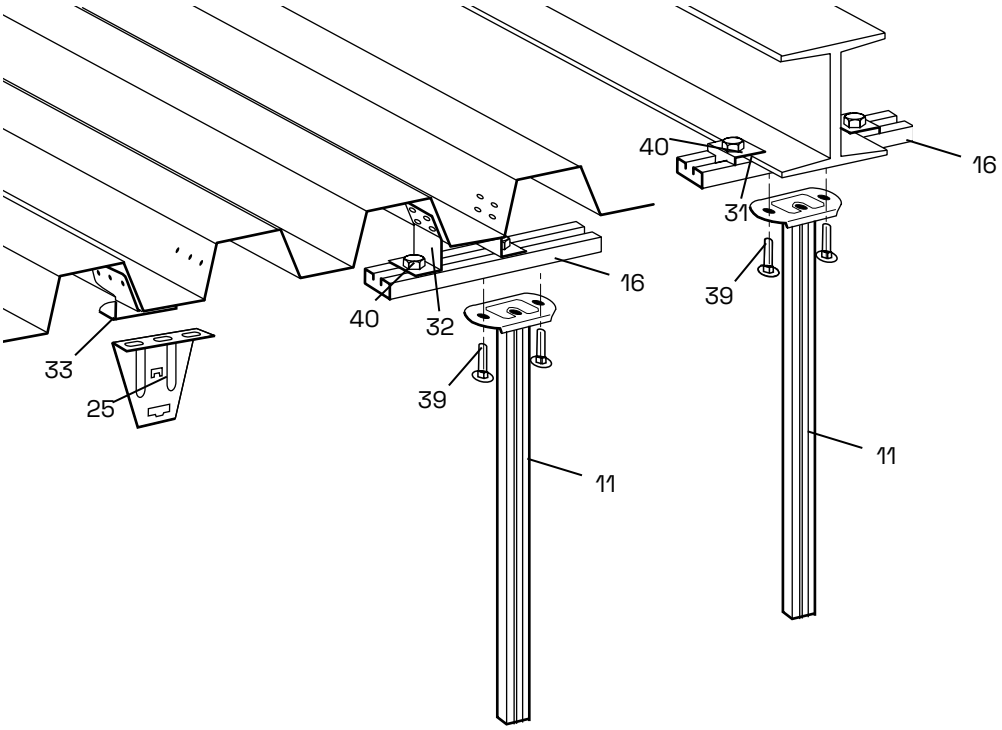


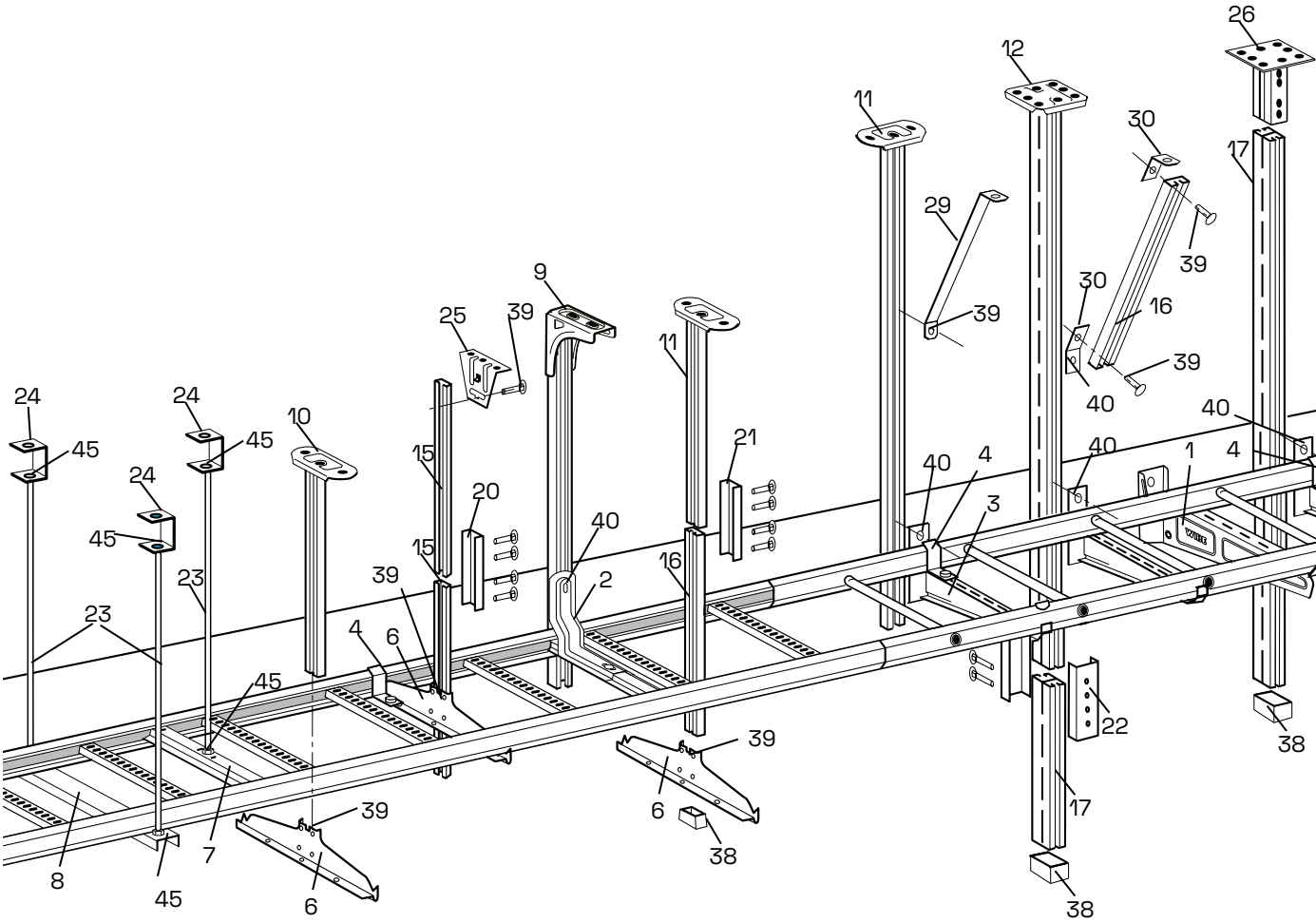


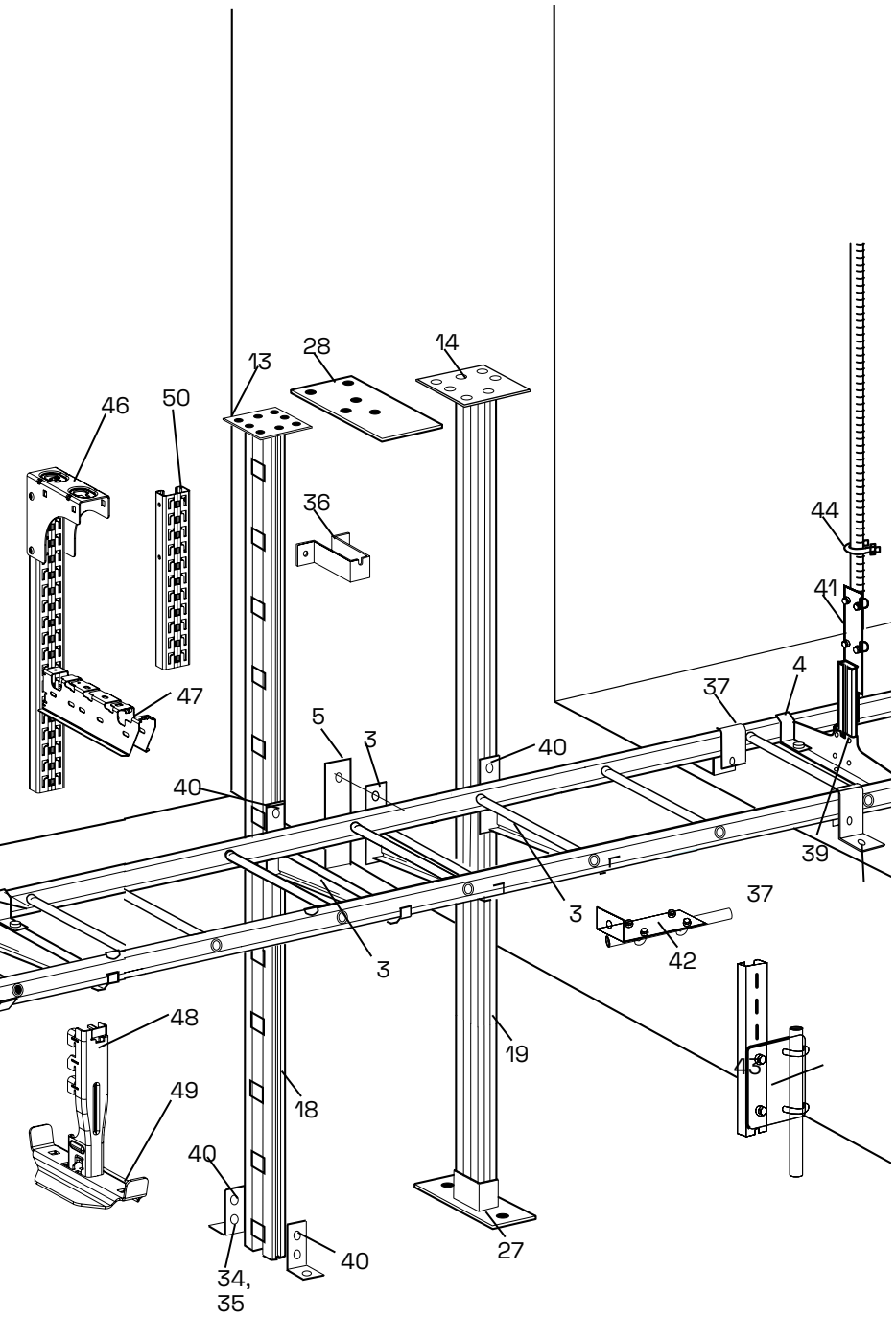
Komponenter	Sidenr.
1. Kabelstige KHZV	23
2. Kabelstige KHZPV	23
3. Konsol 50F	26
4. Underlagsplade 40	33
5. Montageskinne 40	33
6. Konsolklemme 43	26
7. Bæring 3	27
8. Loftpendel 20	29
9. Loftpendel 20F	29
10. Loftpendel 20FS	29
12. Pendel/ankerskinne 24/48	30
13. Pendel/ankerskinne 24/20	30
14. Pendel/ankerskinne 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
22. 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. Armaturkonsol 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

Tilbehør til ophængning

KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ, KHZP, KHZV & KHZPV







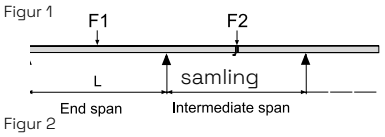
Komponenter	Side
10. Konsol 30	24
11. Konsol 50L, 50	24-25
12. Konsol 50F	26
13. Underlagsplade 40	33
14. Konsolklemme 42	26
15. Bæring 3	27
16. Bæring HS0	27
17. Bæring 6	27
18. Vægboltfæste	33
19. Loftpendel 2F	28
20. Loftpendel 20	29
21. Loftpendel 20F	29
22. Loftpendel 20FS	29
23. Konsol 50i	24
25. 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

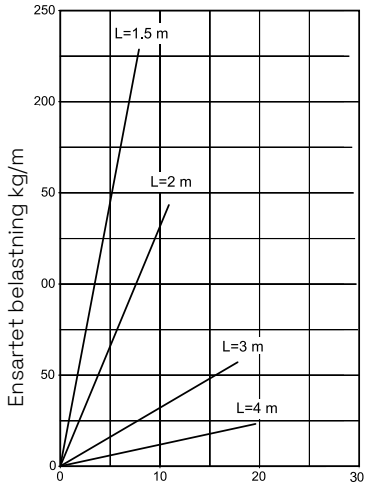
Belastningsdiagrammer for kabelstiger

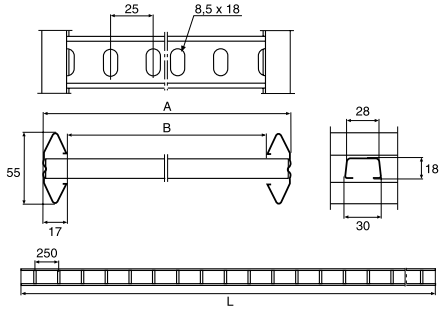
KHZSP (lette belastninger)

Figur 1



Figur 2





Anvendelse

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

Teknisk beskrivelse

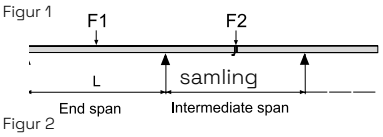
KHZSP fremstilles af sendzimirgalvaniseret stål med hånd- og kabelvenlig åbent sekskantet profil. Flade trin med stor kontaktflade til kablerne. Perforerede trin til let fastgørelse af kabler.

Belastning

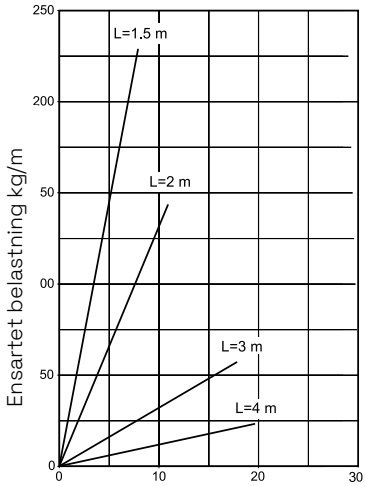
Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Samlingen skal være midt imellem to spænd, se figur 1.
En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud.Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til stigebredder op til 600 mm.

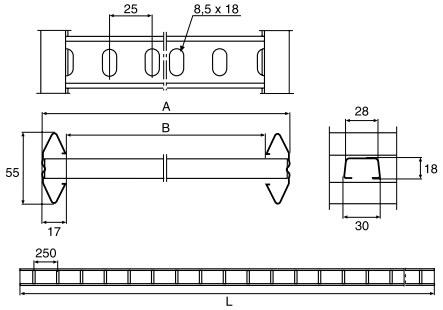
KHZSPZ (lette belastninger)

Figur 1



Figur 2





Anvendelse

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

Teknisk beskrivelse

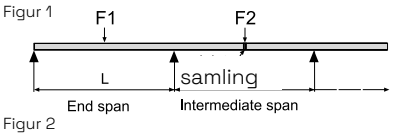
KHZSPZ fremstilles af varmgalvaniseret stål med hånd- og kabelvenlig åbent sekskantet profil. Flade trin med stor kontaktflade til kablerne. Perforerede trin til let fastgørelse af kabler.

Belastning

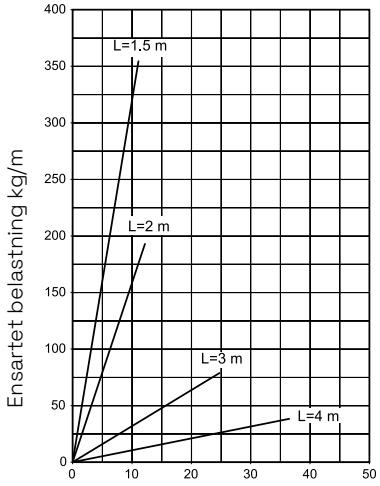
Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Samlingen skal være midt imellem to spænd, se figur 1.
En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud. Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til stigebredder op til 600 mm.

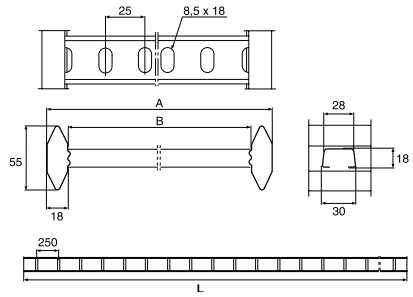
KHZPS (store belastninger)

Figur 1



Figur 2





Anvendelse

Hospitaler, offentlige bygninger, skoler, lagerbygninger, mindre industri, stormagasiner, kontorer... alle steder hvor der er et tørt miljø. Korrisionsklasse: 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 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.

Stigetyper

KHZSP



Type	Mål udv./indv. (mm)	EAN-nr.	Varenr.
KHZSP 6 meter, sendzimirgalvaniseret			
KHZSP 200	198 x 164	732167 734 4888	734 488
KHZSP 300	298 x 264	732167 734 4895	734 489
KHZSP 400	398 x 364	732167 734 4901	734 490
KHZSP 500	498 x 464	732167 734 4918	734 491
KHZSP 600	598 x 564	732167 734 4925	734 492
KHZSP 4 meter, sendzimirgalvaniseret, skaffevare			
KHZSP 200	198 x 164	732167 718 5726	718 572
KHZSP 300	298 x 264	732167 718 5733	718 573
KHZSP 400	398 x 364	732167 718 5740	718 574
KHZSP 500	498 x 464	732167 718 5757	718 575
KHZSP 600	598 x 564	732167 718 5764	718 576
KHZSP 6 meter, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
KHZSP 200	198 x 164	360648 044 6856	CSU794445
KHZSP 300	298 x 264	360648 044 6863	CSU794446
KHZSP 400	398 x 364	360648 044 6870	CSU794447
KHZSP 500	498 x 464	360648 044 6887	CSU794448
KHZSP 600	598 x 564	360648 044 6894	CSU794449

KHZSPZ+



KHZSPZ+ 4 meter, Zinc+			
KHZSPZ+ 200	55 x 200	360648 069 2802	CSU795122
KHZSPZ+ 300	55 x 300	360648 069 2826	CSU795123
KHZSPZ+ 400	55 x 400	360648 069 2840	CSU795124
KHZSPZ+ 500	55 x 500	360648 069 2864	CSU795125
KHZSPZ+ 600	55 x 600	360648 069 2888	CSU795126
KHZSPZ+ 6 meter, Zinc+			
KHZSPZ+ 200	55 x 200	360648 069 2819	CSU795127
KHZSPZ+ 300	55 x 300	360648 069 2833	CSU795128
KHZSPZ+ 400	55 x 400	360648 069 2857	CSU795129
KHZSPZ+ 500	55 x 500	360648 069 2871	CSU795130
KHZSPZ+ 600	55 x 600	360648 069 2895	CSU795131

KHZPZS



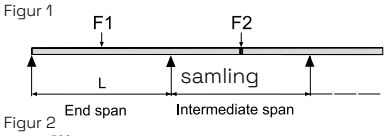
KHZPS 6 meter, sendzimirgalvaniseret			
KHZPS 150	147 x 111	732167 725 3500	725 350
KHZPS 200	197 x 161	732167 725 3517	725 351
KHZPS 300	297 x 261	732167 725 3524	725 352
KHZPS 400	397 x 361	732167 725 3531	725 353
KHZPS 500	497 x 461	732167 725 3548	725 354
KHZPS 600	597 x 561	732167 725 3555	725 355
KHZPS 800	797 x 761	732167 781 0994	781 099
KHZPS 1000	997 x 961	732167 725 3562	725 356

Belastningsdiagrammer

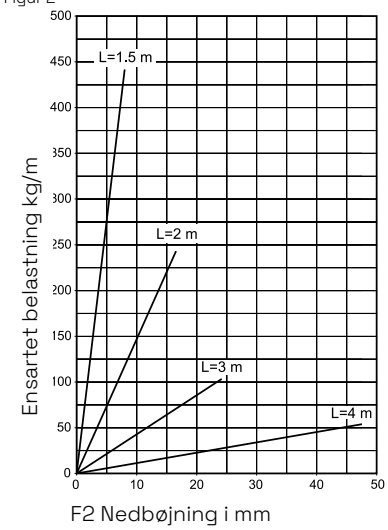
Belastningsdiagrammer for kabelstiger

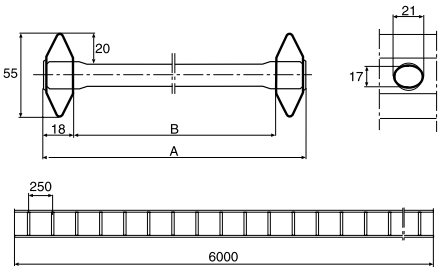
KHZ (store belastninger)

Figur 1



Figur 2





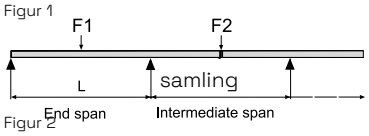
Anvendelse
Industielle installationer, både indendørs og udendørs.
Korrisionsklasse: C4
Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

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

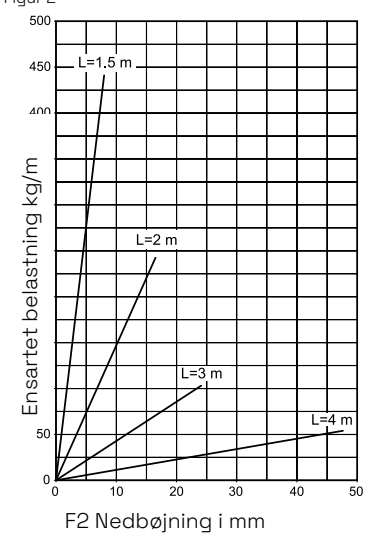
Belastning
Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Samlingen skal være midt mellem to spænd, se figur 1.
En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud. Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til stigebredder op til 600 mm.

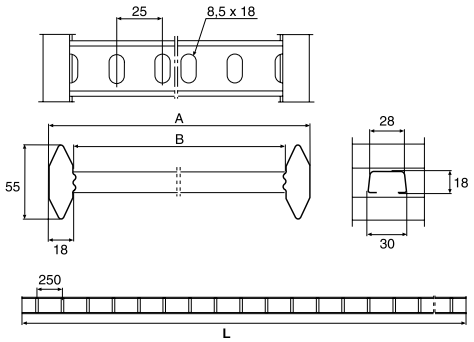
KHZP (store belastninger)

Figur 1



Figur 2





Anvendelse
Industrielle installationer, både inden- og udendørs (AISI 316) til installationer i f.eks. fødevareindustrien.
Korrisionsklasse: 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 kon-taktflade 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 stige-bredder op til 600 mm.

Stigetyper

KHZ



Type	Mål udv./indv. (mm)	EAN-nr.	Varenr.
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



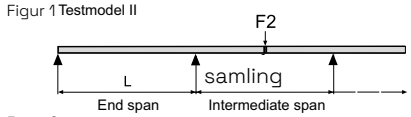
KHZP 6 meter, varmgalvaniseret			
KHZP 150	147 x 111	732167 718 5627	718 562
KHZP 200	197 x 161	732167 718 5634	718 563
KHZP 300	297 x 261	732167 718 5641	718 564
KHZP 400	397 x 361	732167 718 5658	718 565
KHZP 500	397 x 361	732167 718 5665	718 566
KHZP 600	597 x 561	732167 718 5672	718 567
KHZP 800	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	597 x 561	732167 782 1280	782 128
KHZP 1000	997 x 961	732167 782 1297	782 129

Belastningsdiagrammer

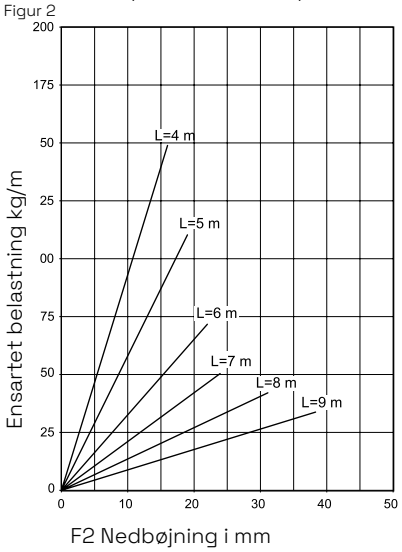
Belastningsdiagrammer for kabelstiger

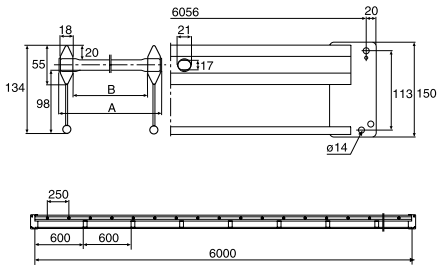
KHZV (ekstra store belastninger)

Figur 1 Testmodel II



Figur 2





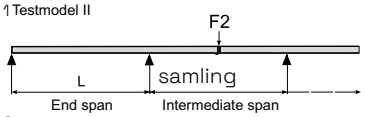
Anvendelse
Kabelstigen er designet til øget ophængningsafstande og ekstreme belastninger. Korrisionsklasse: C4. Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

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

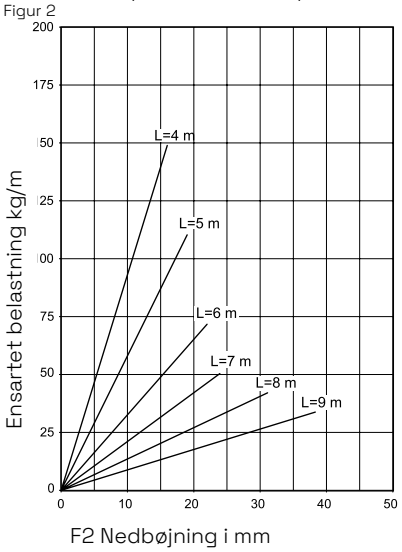
Belastning
Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Figur 1 benyttes til konsolafstand større end 4 m. Figur 2 benyttes til konsolafstand på 4 m eller derunder. En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkershedsfaktor på 1,7 imod brud. Diagrammet (figur 2) viser nedbøj-ningen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

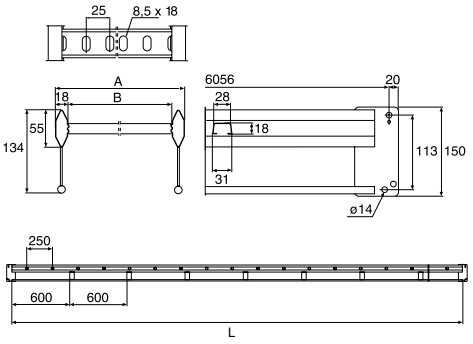
KHZPV (ekstra store belastninger)

Figur 1 Testmodel II



Figur 2





Anvendelse
Kabelstigen er designet til øget ophængningsafstande og ekstreme belastninger. Korrisionsklasse: 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 påsvejsede samleplade i enderne, hvilket gør den i stand til at klare meget store afstande mellem konsollerne. Fremstilles af varmgalva-niseret 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 stige-bredder op til 600 mm.

Stigetyper

KHZV



Type	Mål udv./indv. (mm)	EAN-nr.	Varenr.
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

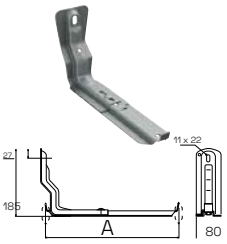
KHZPV



KHZPV 6 meter, varmgalvaniseret			
KHZPV 200	197 x 160	732167 717 9824	717 982
KHZV 300	297 x 260	732167 717 9831	717 983
KHZV 400	397 x 360	732167 717 9848	717 984
KHZV 500	497 x 460	732167 717 9855	717 985
KHZV 600	597 x 560	732167 717 9862	717 986
KHZV 1000	997 x 960	732167 716 4004	716 400
KHZPV 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare			
KHZV 200	197 x 160	732167 723 3908	723 390
KHZV 300	297 x 260	732167 723 3915	723 391
KHZV 400	397 x 360	732167 723 3922	723 392
KHZV 500	497 x 460	732167 723 3939	723 393
KHZV 600	597 x 560	732167 723 3946	723 394
KHZV 1000	997 x 960	732167 716 4011	716 401

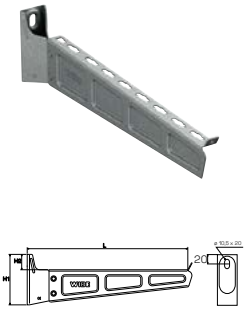
Konsoller

Konsol 30, sendzirmirgalvaniseret



Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 30 til installation indeni kabelstige KHZSP. Brug og installation, se side 68.			
Konsol 30/200	185/184/80	732167 727 7773	727 777
Konsol 30/300	185/284/80	732167 727 7780	727 778
Konsol 30/400	185/384/80	732167 727 7797	727 779
Konsol 30/500	185/484/80	732167 727 7803	727 780
Konsol 30/600	185/584/80	732167 727 7810	727 781

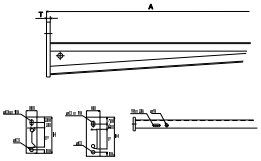
Konsol 50i, sendzirmirgalvaniseret



Konsol 50i benyttes til lettere montager på væg, loftpendel eller pendel/ankerskinne. Brug og installation, se side 68.			
Konsol 50i/100	150	732167 791 4128	791 412
Konsol 50i/200	200	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/500	580	360648 091 1354	CSU795322
Konsol 50i/600	680	360648 091 1361	CSU795323
Konsol 50i, varmgalvaniseret			
Konsol 50i/100	150	360648 091 1293	CSU795316
Konsol 50i/200	250	360648 091 1309	CSU795317
Konsol 50i/300	350	360648 091 1316	CSU795318
Konsol 50i/400	450	360648 091 1323	CSU795319
Konsol 50i/500	580	360648 091 1330	CSU795320
Konsol 50i/600	680	360648 091 1347	CSU795321

Konsol 50, varmgalvaniseret



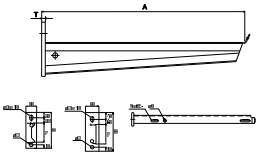


Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 50, til montering på væg, pendel/ankerskinne eller loftpendel. Brug og installation, se side 68.			
Konsol 50/100	150	732167 723 4325	723 432
Konsol 50/150	200	732167 723 4332	723 433
Konsol 50/200	250	732167 723 4349	723 434
Konsol 50/250	300	732167 723 4356	723 435
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

Konsoller, konsolklemmer og bæringer

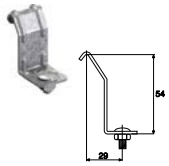
Konsol 50F, varmgalvaniseret





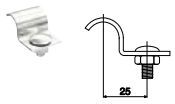
Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 50F, til montering på væg, pendel/ankerskinne eller loftpendel. Brug og installation, se side 68.			
Konsol 50F/200	245	732167 718 6242	718 624
Konsol 50F/300	345	732167 718 6259	718 625
Konsol 50F/400	445	732167 718 6266	718 626
Konsol 50F/500	547	732167 718 6273	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 med skrue M8+møtrik



Konsolklemme 42 til installation når kabelstigerne skal fastgøre til konsol, bæringer m.m. Brug og installation, se side 69.		
Konsolklemme 42, sendzirmirgalvaniseret	732167 721 1210	CSU795240
Konsolklemme 42, Zinc+	732167 705 6118	CSU795241
Konsolklemme 42, ZINKPOX® hvid	732167 714 1647	CSU795243
Konsolklemme 42, rustfri stål (AISI 316)	732167 725 7638	725 763

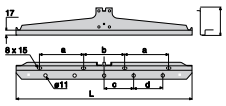
Konsolklemme 43 med skrue M8+møtrik



Konsolklemme 43 til installation hvor kabelstige KHZV og KHZPV skal fastgøres til konsoller, bæringer m.m. Brug og installation, se side 69.		
Konsolklemme 43, varmgalvaniseret	732167 707 5119	707 511
Konsolklemme 43, ZINKPOX® hvid	732167 714 1654	714 165
Konsolklemme 43, rustfri stål (AISI 316)	-	792 893

Bæring 3, sendzirmirgalvaniseret



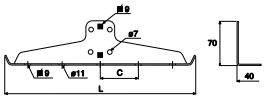


Bæring 3 til centerinstallation af kabelstiger på pendel/ankerskinner og loftpendler. Brug og installation, se side 70.			
Bæring 3/200	200	732167 721 8691	721 869
Bæring 3/300	300	732167 721 8707	721 870
Bæring 3/400	400	732167 721 8714	721 871
Bæring 3/500	500	732167 721 8721	721 872
Bæring 3/600	600	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

Gevindstang og pendler

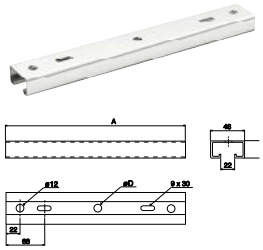
Bæring 3, ZINKPOX®, hvid, skaffevare





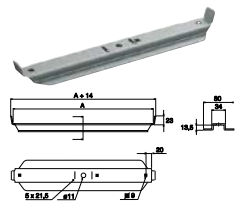
Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Bæring 3 til centerinstallation af kabelstiger på pendel/ankerskinner og loftpendler.			
Bæring 3/150	150	732167 721 8622	721 862
Bæring 3/200	200	732167 721 8639	721 863
Bæring 3/300	300	732167 721 8646	721 864
Bæring 3/400	400	732167 721 8653	721 865
Bæring 3/500	500	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	726 435
Bæring 3/500	500	732167 726 4377	726 436
Bæring 3/600	600	732167 726 4384	726 437

Bæring HS0, varmgalvaniseret



Bæring HS0 til installation af kabelstiger på gevindstang M10 W76. Spændskive HS0 M16 benyttes ved centreret montering på bæring HS0 M16 og gevindstang M16. Møtrikker og spændskive er ikke inkluderet. Brug og installation, se side 69.			
Bæring HS0/150	210	732167 791 0632	791 063
Bæring HS0/200	260	732167 791 0649	791 064
Bæring HS0/200	360	732167 791 0656	791 065
Bæring HS0/200	460	732167 791 0663	791 066
Bæring HS0/200	560	732167 791 0670	791 067
Bæring HS0/200	660	732167 791 0687	791 068
Spændskive HS0 M16		732167 791 0922	791 092

Bæring 6, sendzirmirgalvaniseret, skaffevare



Bæring 6 til centerinstallation af kabelstige KHZSP. Brug og installation, se side 69.			
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, el-galvaniseret



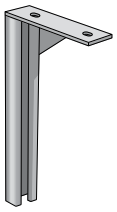


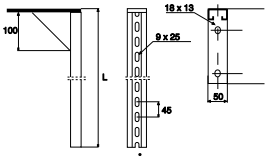


Gevindstang M10 benyttes som pendel til bæring 6 og HS0. Brug og installation, se side 70.			
Gevindstang M10/B41/1000	1000	-	1149 461
Gevindstang M10/W76/2000	2000	732167 716 7920	716 792
Gevindstang M10/W76/3000	3000	732167 716 7937	716 793
Samlemøtrik M10		732167 724 8063	724 806
Gevindstang M10, 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

Loftpendler

Loftpendel 2 PFK, varmgalvaniseret, skaffevare

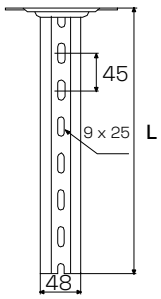




Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Loftpendel 2FPK benyttes til installation i loftet, tæt på væg. Brug og installation, se side 71.			
Loftpendel 2FPK/300	280	732167 788 6555	788 655
Loftpendel 2FPK/500	500	732167 788 6562	788 656
Loftpendel 2FPK/750	730	732167 788 6579	788 657
Loftpendel 2FPK/1000	1000	732167 788 6586	788 658
Loftpendel 2FPK, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Loftpendel 2FPK/300	280	732167 788 6609	788 660
Loftpendel 2FPK/500	500	732167 788 6616	788 661
Loftpendel 2FPK/750	730	732167 788 6623	788 662
Loftpendel 2FPK/1000	1000	732167 788 6630	788 663

Loftpendel 2F, varmgalvaniseret





Loftpendel 2F benyttes til installation af bæring 3 eller konsol. Brug og installation, se side 71.			
Loftpendel 2F/280	280	732167 717 1965	717 196
Loftpendel 2F/370	370	732167 717 1972	717 197
Loftpendel 2F/505	505	732167 717 1989	717 198
Loftpendel 2F/640	640	360648 041 0000	CSU794202
Loftpendel 2F/730	730	732167 717 1996	717 199
Loftpendel 2F/865	865	360648 041 0017	CSU794203
Loftpendel 2F/1000	1000	732167 717 2009	717 200
Loftpendel 2F/1500	1495	732167 787 2763	787 276
Loftpendel 2F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Loftpendel 2F/280	280	732167 717 2016	717 201
Loftpendel 2F/370	370	732167 717 2023	717 202
Loftpendel 2F/505	505	732167 717 2030	717 203
Loftpendel 2F/730	730	732167 717 2047	717 204
Loftpendel 2F/1000	1000	732167 717 2054	717 205
Loftpendel 2F/1500	1495	732167 787 2770	787 277
Loftpendel 2F, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare			
Loftpendel 2F/280	280	732167 725 5627	725 562
Loftpendel 2F/370	370	732167 725 5634	725 563
Loftpendel 2F/505	505	732167 725 5641	725 564
Loftpendel 2F/730	730	732167 725 5658	725 565
Loftpendel 2F/1000	1000	732167 725 5665	725 566
Loftpendel 2F/1500	1495	732167 787 2787	787 278

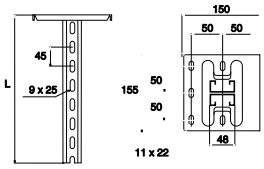
Loftpendel 20, varmgalvaniseret



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 72.			
Loftpendel 20/280	280	360648 040 9967	CSU794204
Loftpendel 20/370	370	360648 040 9974	CSU794205
Loftpendel 20/505	505	732167 715 7235	715 723
Loftpendel 20/640	640	360648 040 9981	CSU794206
Loftpendel 20/730	730	732167 715 7242	715 724
Loftpendel 20/865	865	360648 040 9998	CSU794207
Loftpendel 20/1000	1000	732167 715 7259	715 725
Loftpendel 20/1500	1495	732167 715 7266	715 726
Loftpendel 20/2000	1990	732167 715 7273	715 727
Loftpendel 20/3000	2980	732167 715 7280	715 728

Loftpendel 20, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

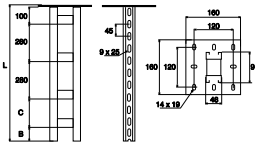




Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Loftpendel 20 benyttes til vertikal installation fra loft eller på gulv med konsol. Kan også installeres som et konsol på væg			
Loftpendel 20/505	505	732167 716 2765	716 276
Loftpendel 20/730	730	732167 716 2772	716 277
Loftpendel 20/1000	1000	732167 716 2789	716 278
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, varmgalvaniseret

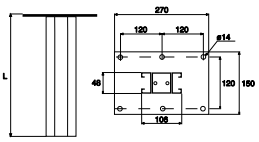




Loftpendel 20F benyttes fra loft eller på gulvet. Egnet til forholdsvis tunge belastninger. Brug og installation, se side 72.			
Loftpendel 20F/1000	995	732167 718 2497	718 249
Loftpendel 20F/1500	1490	732167 718 2503	718 250
Loftpendel 20F/2000	1985	732167 718 2510	718 251
Loftpendel 20F/3000	2980	732167 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, varmgalvaniseret





Loftpendel 20FS kan monteres fra loft eller på gulv. Egnet til meget tung belastning. Brug og installation, se side 73.			
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

Tilbehør til KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS

Pendel/ankerskinne 24/48, sendzirmirgalvaniseret



Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Pendel/ankerskinne 24/48 til montering af bæringer og konsoller m.m. Brug og installation, se side 73.			
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, varmgalvaniseret



Pendel/ankerskinne 24/20 til montering af bæringer og konsoller m.m. Brug og installation, se side 73.			
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, varmgalvaniseret



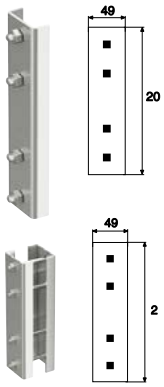
Pendel/ankerskinne 24/20F til montering af bæringer og konsoller m.m. Brug og installation, se side 73.			
Pendel/ankerskinne 24/20F/3000	3000	732167 709 7982	709 798
Pendel/ankerskinne 24/20F/6000	6000	732167 718 8086	718 808
Pendel/ankerskinne 24/20F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Pendel/ankerskinne 24/20F/3000	3000	732167 716 3083	716 308
Pendel/ankerskinne 24/20F/6000	6000	732167 720 5257	720 525

Pendel/ankerskinne 24/20FS



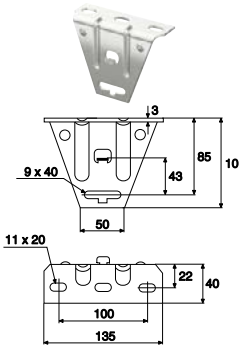
Pendel/ankerskinne 24/20FS til montering af bæringer og konsoller m.m. Brug og installation, se side 74.			
Pendel/ankerskinne 24/20FS	5940	732167 709 0310	709 031
Pendel/ankerskinne 24/20FS			
Pendel/ankerskinne 24/20FS	5940	732167 720 5264	720 526

Pendelsamling 2FJ og 20J, varmgalvaniseret



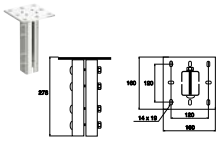
Pendelsamling 2FJ og 20J benyttes til at samle pendel/ankerskinner og loftpendler. Pulverlakerede samlinger har skruer + møtrikker i rustfrit stål (AISI 316). Brug og installation, se side 71.		
Pendelsamling 2FJ (4 skruer M8x16+møtrikker incl.) Til samling af loftpendel 2F	732167 713 1785	713 178
Pendelsamling 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

Loftfæste 5, sendzirmirgalvaniseret



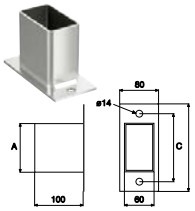
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Loftfæste 5 til installation med pendel/ankerskinne 24/48. Samles med skruesæt 22S. Brug og installation, se side 74.			
Loftfæste 5 (uden skruer)		732167 721 1012	721 101
Loftfæste 5, varmgalvaniseret			
Loftfæste 5 (uden skruer)		732167 718 6402	718 640
Loftfæste 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, varmgalvaniseret



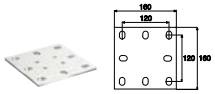
Loftfæste 520 benyttes som loft- eller gulvfæste til pendel/ankerskinne 24/20. Brug og installation, se side 74.			
Loftfæste 520 (4 skruer MVFB 8x80 og møtrik incl.)		732167 725 5733	718 253
Loftfæste 520, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Loftfæste 520 (4 skruer MVFB 8x80 og møtrik incl.)		732167 718 4880	718 488

Pendelfæste 24/20F, varmgalvaniseret



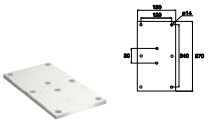
Pendelfæste 20F/20FS benyttes til pendel/ankerskinne 24/20F og 24/20FS ved montage imellem gulv og loft. Brug og installation, se side 75.			
Pendelfæste 24/20F	100	732167 718 8505	718 850
Pendelfæste 24/20FS	120	732167 718 8512	718 851
Pendelfæste 24/20F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Pendelfæste 24/20F	100	732167 720 5271	720 527
Pendelfæste 24/20FS	120	732167 720 5288	720 528

Loftfæste 20F, varmgalvaniseret, skaffevare



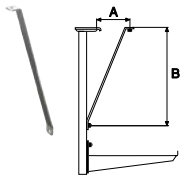
Loftfæste 20F benyttes som forboret fastgørelse ved installation af loftpendel 20F til I-jern. Loftfæstet skal svejses på. Brug og installation, se side 75.			
Loftfæste 20F		732167 718 8499	718 849

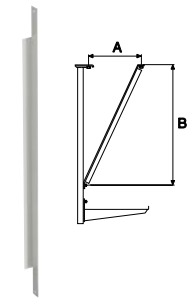
Loftfæste 20FS, varmgalvaniseret, skaffevare



Loftfæste 20FS benyttes som forboret fastgørelse ved installation af loftpendel 20FS til I-jern. Loftfæstet skal svejses på. Brug og installation, se side 75.			
Loftfæste 20FS		732167 720 5363	720 536

Pendelstag 1, varmgalvaniseret

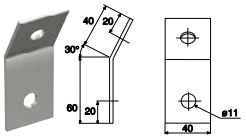




Pendelstag 1 installeres for at reducere nedbøjningen på lange loftpendler 2F, 20 og 20F. Brug og installation, se side 76.			
Pendelstag 1/300	300	732167 717 6403	717 640
Pendelstag 1/500	500	732167 717 6410	717 641
Pendelstag 1/800	800	732167 717 6427	717 642
Pendelstag 1/1500	1500	732167 718 9038	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

Tilbehør til KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS

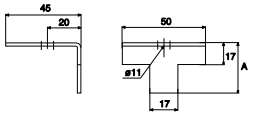
Konsol 60/40, varmgalvaniseret



Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 60/40 benyttes med pendel/ankerskinne 24/48 for at reducere nedbøjningen af lange loftpendler. Brug og installation, se side 76.			
Konsol 60/40		732167 718 9045	718 904
Konsol 60/40, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Konsol 60/40		732167 720 5318	720 531

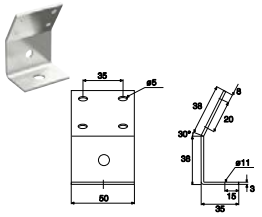
Loftfæste 5BK, varmgalvaniseret





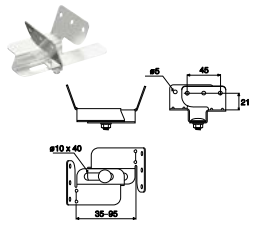
Loftfæste 5BK til installation af loftpendel 2F eller 20 på I-jern. Brug og installation, se side 76.			
Loftfæste 5BK-10 (max. flangetykkelse 13 mm)	30	732167 715 6757	715 675
Loftfæste 5BK-10 (max. flangetykkelse 14-30 mm)	50	732167 718 2435	718 243
Loftfæste 5BK, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Loftfæste 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, sendzirmirgalvaniseret



Loftfæste 5TP til installation af loftpendel 2F og 20 i lofter med ståltrapezplader. Brug og installation, se side 76.			
Loftfæste 5TP		732167 725 3623	725 362
Loftfæste 5TP, varmgalvaniseret			
Loftfæste 5TP		732167 713 1532	713 153
Loftfæste 5TP, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Loftfæste 5TP		732167 716 2956	716 295

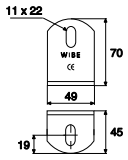
Loftfæste 5TPA, sendzirmirgalvaniseret



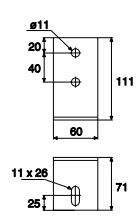
Loftfæste 5TPA til installation af loftpendel 2F eller 20 på I-jern. Brug og installation, se side 77.			
Loftfæste 5TPA		732167 732 1773	732 177
Loftfæste 5TPA, varmgalvaniseret			
Loftfæste 5TPA		732167 733 4872	733 487
Loftfæste 5TPA, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Loftfæste 5TPA		732167 733 4865	733 486

Vinkelbeslag 5L og 5LS, varmgalvaniseret



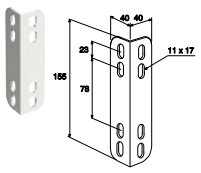






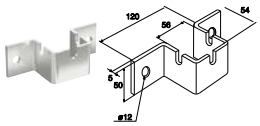
Vinkelbeslag 5L og 5LS benyttes ved samling af pendel/ankerskinner til rammer til skabe og tavler. Til fastgørelse vinkelret imellem gulv og loft. Samles med en T-bolt. Brug og installation, se side 77.			
Vinkelbeslag 5L, pladetykkelse 4 mm	70/45/49	732167 731 7912	731 791
Vinkelbeslag 5LS, pladetykkelse 6 mm	111/71/60	732167 709 8019	709 801
Vinkelbeslag 5L, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Vinkelbeslag 5L, pladetykkelse 4 mm	70/45/49	732167 731 7929	731 792
Vinkelbeslag 5LS, pladetykkelse 6 mm	111/71/60	732167 720 5295	720 529
Vinkelbeslag 5L, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare			
Vinkelbeslag 5L, pladetykkelse 4 mm	70/45/49	732167 731 7936	731 793
Vinkelbeslag 5LS, pladetykkelse 6 mm	111/71/60	732167 725 6365	725 636

Endefæste HT-11



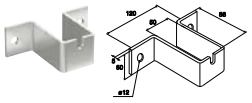
Endefæste HT-11 benyttes til at samle pendel/ankerskinne til rammer til skabe og tavler. Også egnet til at samle pendel/ankerskin-ner ved krydsende kabelføring. Brug og installation, se side 91.			
Endefæste HT-11		732167 717 6182	717 618

Vægkonsol 20, varmgalvaniseret



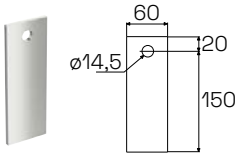
Type	Mål (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Vægkonsol 20 benyttes ved installation af pendel/ankerskinne 24/20 til spær eller væg. Brug og installation, se side 78.			
Vægkonsol 20		732167 723 4509	723 450

Vægkonsol 20F, varmgalvaniseret



Vægkonsol 20F benyttes ved installation af pendel/ankerskinne 20F til spær eller væg. Brug og installation, se side 78.			
Vægkonsol 20F		732167 723 4516	723 451

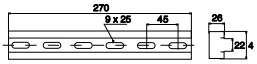
Underlagsplade 40, varmgalvaniseret



Underlagsplade 40 til installation bag konsol for at reducere vægtpresset på porøse vægge. Brug og installation, se side 78.			
Underlagsplade 40		732167 768 7381	768 738
Underlagsplade 40, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Underlagsplade 40		732167 714 0299	714 029

Montageskinne 40, varmgalvaniseret





Montageskinne 40 til installation bag konsol for at reducere vægtpresset på porøse vægge. Montageskinnen gør vertikal justering af konsollen muligt. Brug og installation, se side 79.			
Montageskinne 40		732167 717 0012	717 001
Montageskinne 40, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Montageskinne 40		732167 717 0067	717 006

Loftboltfæste, varmgalvaniseret



Loftboltfæste anvendes til fastgørelse på gevindstang Ø 15-25 mm. Brug og installation, se side 79.			
Loftboltfæste		732167 718 3111	718 311
Loftboltfæste, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Loftboltfæste		732167 718 4897	718 489

Gulvboltfæste, varmgalvaniseret



Gulvboltfæste anvendes til fastgørelse på gevindstang Ø 15-25 mm. Brug og installation, se side 79.			
Gulvboltfæste		732167 718 3128	718 312
Gulvboltfæste, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Gulvboltfæste		732167 718 4903	718 490

Vægboltfæste, varmgalvaniseret



Vægboltfæste anvendes til fastgørelse på gevindstang Ø 15-25 mm. Brug og installation, se side 79.			
Vægboltfæste		732167 718 3135	718 313
Vægboltfæste, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Vægboltfæstev		732167 718 4910	718 491

Samling 21, zinc+



Samling 21 til samling af KHZ, KHZP, KHZPS, KHZSP og KHZSPZ. Brug og installation, se side 80.			
Samling 21 inkl. M6 skrue	64/22/300	360 648 057 4856	CSU795051
Samling 21, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
samling 21 inkl. M6 skrue	64/22/300	732167 791 2001	791 200
Samling 21, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
samling 21 inkl. M6 skrue	64/22/200	732167 725 7515	725 751

Samling 21 skrueløs, zinc+



Samling 21 skrueløs til samling af KHZ, KHZP, KHZPS, KHZSP og KHZSPZ. Brug og installation, se side 80.			
samling 21	64/32/200		CSU795050

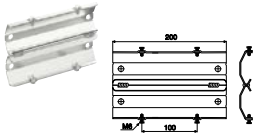
Tilbehør til KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS

Universalsamling 22, sendzimirgalvaniseret



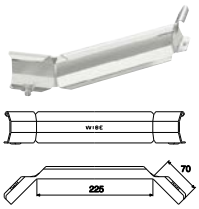
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Universalsamling 22 benyttes til horisontal- eller vertikalafvinklinger i alle ønskede vinkler. Brug og installation, se side 80.			
Universalsamling 22	60/24/150	732167 721 1227	721 122
Universalsamling 22, varmgalvaniseret			
Universalsamling 22	60/24/150	732167 718 4095	718 409
Universalsamling 22, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Universalsamling 22	60/24/150	732167 725 7607	725 760
Universalsamling 22, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Universalsamling 22	60/24/150	732167 718 4101	718 410

Samling 32, varmgalvaniseret



Samling 32 benyttes til vertikale afvinklinger under/over kabelstige. Brug og installation, se side 81.			
Samling 32		732167 734 7131	734 713
Samling 32, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Samling 32		732167 780 8748	780 874

Afvinkling 14, sendzimirgalvaniseret



Afvinkling 14 til T- og X-afgreninger. Passer til kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS, alle stigebredder. Brug og installation, se side 81.			
Afvinkling 14		732167 723 2123	723 212
Afvinkling 14, varmgalvaniseret			
Afvinkling 14		732167 725 0967	725 096
Afvinkling 14, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Afvinkling 14		732167 727 1955	727 195

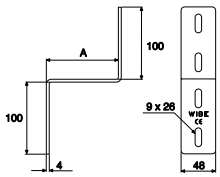
Overgangssamling, varmgalvaniseret



Overgangssamling 29, M10, benyttes ved overgang fra en bred til en smal kabelstige KHZ. Brug og installation, se side 81.			
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, varmgalvaniseret

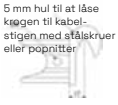




Reduktionsstykke 31 benyttes ved overgang fra en bred til en smal kabelstige. Brug og installation, se side 81.			
Reduktionsstykke 31/100	100	732167 734 1719	734 171
Reduktionsstykke 31/200	200	732167 734 1726	734 172
Reduktionsstykke 31/300	300	732167 734 1733	734 173
Reduktionsstykke 31/400	400	732167 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

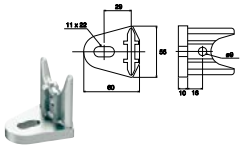
Vinkelkrog 4, aluminium





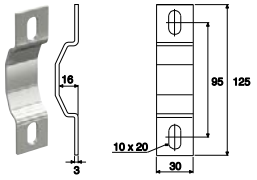
Vinkelkrog 4 benyttes til 90° horisontal afvinkling. Brug og installation, se side 82.			
Vinkelkrog 4		732167 709 0174	709 017
Vinkelkrog 4, hvid		732167 714 0671	714 067

Endefæste 10, aluminium



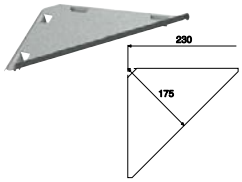
Endefæste 10 benyttes ved montering af kabelstige lodret på gulv, eller vandret på en væg. Brug og installation, se side 82.			
Endefæste 10		732167 709 0181	709 018
Endefæste 10, hvid		732167 714 0855	714 085

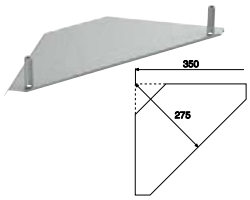
Konsolklemme 41, sendzimirgalvaniseret



Type	Længde C (mm)	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			
Konsolklemme 41, varmgalvaniseret			
Konsolklemme 41			
Konsolklemme 41, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Konsolklemme 41			

Afgreningsplade, sendzimirgalvaniseret

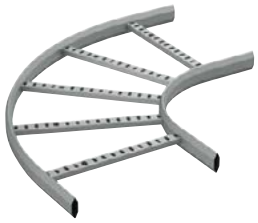


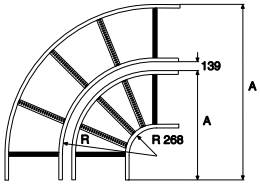


Afgreningsplade 33/1 og 33/2 anbefales ved 90° horisontal T-afgrening. Egnet til alle kabelstiger. Brug og installation, se side 78.			
Afgreningsplade 33/1			
Afgreningsplade 33/2			
Afgreningsplade, varmgalvaniseret			
Afgreningsplade 33/2			
Afgreningsplade, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Afgreningsplade 33/1			
Afgreningsplade 33/2			

Indvendig og udvendig bøjning til KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS

Indvendig 90° bøjning 15, sendzimirgalvaniseret







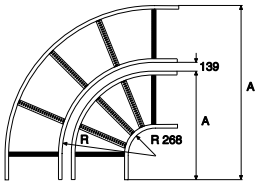
Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
90° indvendig bøjning 15, til kabelstiger med bøjning, samles med samling 21. Brug og installation, se side 79.				
Indvendig 90° bøjning 15/200	A=597	R= 268	732167 723 0617	723 061
Indvendig 90° bøjning 15/300	A=697	R= 268	732167 723 0624	723 062
Indvendig 90° bøjning 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 15/300	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

Udvendig 90° bøjning 15, varmgalvaniseret



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

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

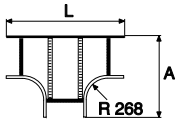




Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
90° udvendig bøjning 15, til kabelstiger med bøjning, samles med samling 21. Brug og installation, se side 79.				
Udvendig 90° bøjning 15/150	A=703	R=554	732167 716 1867	716 186
Udvendig 90° bøjning 15/200	A=933	R=604	732167 716 1874	716 187
Udvendig 90° bøjning 15/300	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
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

T-afgrening 16, varmgalvaniseret





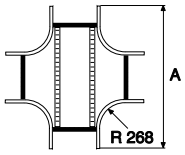


T- afgrening 16 til kabelstige, samles med samling 21. Brug og installation, se side 79.				
T-afgrening 16/150	A=547	R=944	732167 716 1935	716 193
T-afgrening 16/200	A=597	R= 997	732167 716 1942	716 194
T-afgrening 16/300	A=697	R= 1097	732167 716 1966	716 196
T-afgrening 16/400	A=797	R= 1197	732167 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

X-afgrening og vertikalafgrening

X-afgrening, varmgalvaniseret



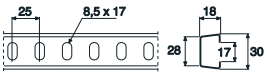


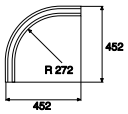


Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
X-afgrening 17 samles med kabelstige med samling 21. Brug og installation, se side 79.			
X-afgrening 17/150	A=547	732167 716 2093	716 209
X-afgrening 17/200	A=997	732167 716 2109	716 210
X-afgrening 17/300	A=1097	732167 716 2123	716 212
X-afgrening 17/400	A=1197	732167 716 2130	716 213
X-afgrening 17/500	A=1297	732167 716 2147	716 214
X-afgrening 17/600	A=1397	732167 716 2154	716 215
X-afgrening 17/800	A=1597	732167 721 9636	721 963
X-afgrening 17/1000	A=1797	732167 716 2161	716 216
X-afgrening, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
X-afgrening 17/150	A=547	732167 716 2178	716 217
X-afgrening 17/200	A=997	732167 716 2185	716 218
X-afgrening 17/300	A=1097	732167 716 2208	716 220
X-afgrening 17/400	A=1197	732167 716 2215	716 221
X-afgrening 17/500	A=1297	732167 716 2222	716 222
X-afgrening 17/600	A=1397	732167 716 2239	716 223
X-afgrening 17/1000	A=1797	732167 716 2246	716 224

Vertikalafgrening 18, varmgalvaniseret



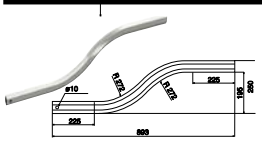




Vertikalafgrening 18 samles med kabelstige med samling 21. Brug og installation, se side 79.			
Vertikalafgrening 18/150		732167 718 1766	718 176
Vertikalafgrening 18/200		732167 718 1773	718 177
Vertikalafgrening 18/300		732167 718 1797	718 179
Vertikalafgrening 18/400		732167 718 1803	718 180
Vertikalafgrening 18/500		732167 718 1810	718 181
Vertikalafgrening 18/600		732167 718 1827	718 182
Vertikalafgrening 18/800		732167 721 9643	721 964
Vertikalafgrening 18/1000		732167 718 1834	718 183
Vertikalafgrening 18, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Vertikalafgrening 18/150		732167 718 1841	718 184
Vertikalafgrening 18/200		732167 718 1858	718 185
Vertikalafgrening 18/300		732167 718 1872	718 187
Vertikalafgrening 18/400		732167 718 1889	718 188
Vertikalafgrening 18/500		732167 718 1896	718 189
Vertikalafgrening 18/600		732167 718 1902	718 190
Vertikalafgrening 18/800		732167 728 0346	728 034
Vertikalafgrening 18/1000		732167 718 1919	718 191
Vertikalafgrening 18, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Vertikalafgrening 18/150		732167 727 3706	727 370
Vertikalafgrening 18/200		732167 727 3713	727 371
Vertikalafgrening 18/300		732167 727 3720	727 372
Vertikalafgrening 18/400		732167 727 3737	727 373
Vertikalafgrening 18/500		732167 727 3744	727 374
Vertikalafgrening 18/600		732167 727 3751	727 375

Fælles tilbehør

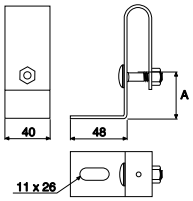
S-bøjning 67, varmgalvaniseret



Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
S-bøjning 67 benyttes som en overgang imellem kabelstiger der er monteret på forskellige niveauer. Brug og installation, se side 79.			
S-bøjning 67		732167 788 6388	788 638

Vægfæste 11/25 og 11/75, sendzimirgalvaniseret





Vægfæste 11/25 og 11/75 benyttes til vertikal eller horisontal installation af kabelstiger på væg. Brug og installation, se side 80.		
Vægfæste 11/25 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)	732167 721 1050	721 105
Vægfæste 11/75 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)	732167 721 1067	721 106
Vægfæste 11/25 og 11/75, varmgalvaniseret		
Vægfæste 11/25 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)	732167 713 2041	713 204
Vægfæste 11/75 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)	732167 713 2034	713 203
Vægfæste 11/25 og 11/75, ZINKPOX®, hvid, skaffevare		
Vægfæste 11/25 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)	732167 713 2089	713 208
Vægfæste 11/75 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)	732167 713 2072	713 207
Vægfæste 11/25 og 11/75, rustfri stål (AISI 316), skaffevare		
Vægfæste 11/25 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)	732167 725 7744	725 774
Vægfæste 11/75 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)	732167 725 7751	725 775

Trinprop 27, grå plastik



Trinprop 27 installeres i enden af trinene på KHZ og KHZV i miljøer med høje korrosionsværdier. Brug og installation, se side 80.		
Trinprop 27	732167 726 6685	726 668

Endebeskyttelse 28 og 28i, rød plastik


Endebeskyttelse 28


Endebeskyttelse 28i

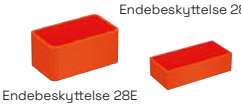
Endebeskyttelse 28 og 28i monteres i stigeenderne til beskyttelse. Til KHZ, KHZP og KHZPS. Brug og installation, se side 80.		
Endebeskyttelse 28	732167 709 0198	709 019
Endebeskyttelse 28i	732167 731 9947	731 994

Kantbeskyttelse 28P, rød plastik



Kantbeskyttelse 28P beskytter kablerne mod skarpe kanter, når de trækkes hen over sideprofilet på stigen. Brug og installation, se side 80.		
Kantbeskyttelse 28P	732167 732 1513	732 151

Endebeskyttelse 28D, E og F, orange plastik


Endebeskyttelse 28F

Endebeskyttelse 28E

Endebeskyttelse 28D, E og F monteres til beskyttelse i enderne. Brug og installation, se side 81.		
Endebeskyttelse 28D til loftpendel 20	732167 709 0204	709 020
Endebeskyttelse 28E til loftpendel 2F	732167 709 0211	709 021
Endebeskyttelse 28F til loftpendel 20FS	732167 789 8763	789 876

Jordklemme W79



Jordklemme W79 benyttes når en beskyttende jording af dåsepladen er nødvendig. Brug og installation, se side 81.		
Jordklemme W79	732167 716 6404	716 640

Dåseplade 35P, sendzimirgalvaniseret





Dåseplade 35P installeres imellem trinene. Låses med låsetap på hver stige. Brug og installation, se side 81.		
Dåseplade 35P	732167 718 6181	718 618
Dåseplade 35P, varmgalvaniseret		
Dåseplade 35P	732167 731 7455	731 745
Dåseplade 35P, rustfri stål (AISI 316), skaffevare		
Dåseplade 35P - uden huller	732167 725 7775	725 777

Fælles tilbehør

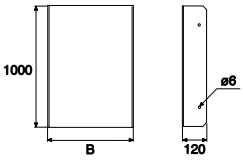
Låg 64/200 Dåseplade 35S, sendzimirgalvaniseret



Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Dåseplade 35S installeres stående eller hængende på profilet. Låses med låsetap. Brug og installation, se side 81.			
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, sendzimirgalvaniseret, skaffevare





Beskyttelsesplade 65 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer som beskyttelse til kabler tæt på gulvet. Brug og installation, se side 81.			
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, varmgalvaniseret



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

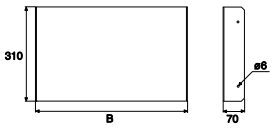
Låg

Låg 64, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Låg 64 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer. Brug og installation, se side 82.			
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, sendzimirgalvaniseret, skaffevare

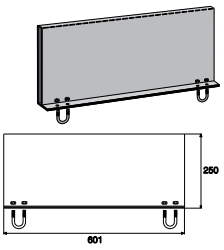




Montageplade 61 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer. Brug og installation, se side 82.			
Montageplade 61/200	B=200	732167 732 4866	732 486
Montageplade 61/300	B=300	732167 732 4873	732 487
Montageplade 61/400	B=400	732167 732 4880	732 488
Montageplade 61/500	B=500	732167 732 4897	732 489
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

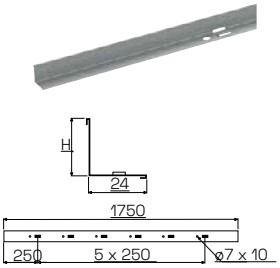
Montageplade, skilleplade og samlestykke

Montageplade 60, sendzimirgalvaniseret



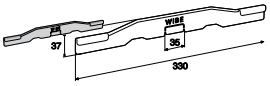
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Montageplade 60, stor montageplade der kan monteres stående eller hængende mellem stigetrinene. Bøjler er ikke inkluderet. Brug og installation, se side 80.			
Montageplade 60		732167 730 3878	730 387
Montageplade 60, varmgalvaniseret			
Montageplade 60		732167 730 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, sendzimirgalvaniseret



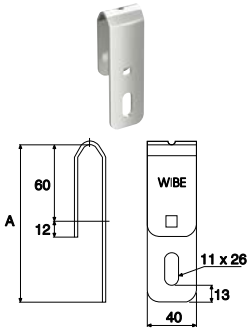
Skilleplade 39 benyttes til at adskille svag- og stærkstømskabler. Brug og installation, se side 82.			
Skilleplade 39/24	H=24	732167 718 8352	718 835
Skilleplade 39/55	H=55	732167 725 7850	725 785
Skilleplade 39, varmgalvaniseret			
Skilleplade 39/24	H=24	732167 731 7479	731 747
Skilleplade 39/55	H=55	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 39 , farvet plastik



Samlestykke W39 benyttes til samling af skilleplade 39. Brug og installation, se side 82.			
Samlestykke W39		732167 716 8248	716 824

Fæste 12, varmgalvaniseret



Fæste 12 benyttes på kabelstigernes sideprofil til installation af tilbehør. Skrue er ikke inkluderet. Brug og installation, se side 83.			
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, varmgalvaniseret



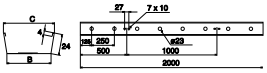
Krog 8 til installation af kabler under bæring 3. Krogen kan også installeres i perforerede trin. Brug og installation, se side 83.			
Krog 8		732167 728 6423	728 642
Krog 8, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Krog 8		732167 728 6430	728 643

Tilbehør til KHZV og KHZPV

Telerende 36, sendzimirgalvaniseret



Udslagsblanketter



Type	Længde C (mm)	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 36/50	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, varmgalvaniseret



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



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

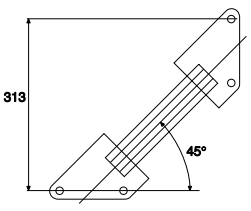
Afstivning 46, varmgalvaniseret



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

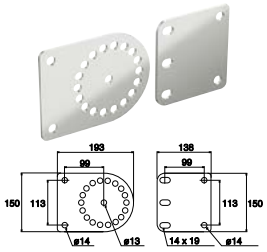




Vertikal afgrening 49 benyttes ved en 90° vertikal afvinkling. Brug og installation, se side 84.		
Vertikal afgrening 49/200	732167 716 3892	716 389
Vertikal afgrening 49/300	732167 716 3908	716 390
Vertikal afgrening 49/400	732167 716 3915	716 391
Vertikal afgrening 49/500	732167 720 5172	720 517
Vertikal 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 49/200	732167 716 3960	716 396
Vertikal afgrening 49/200	732167 716 3977	716 397
Vertikal afgrening 49/200	732167 720 5189	720 518
Vertikal afgrening 49/200	732167 716 3984	716 398
Vertikal afgrening 49/200	732167 716 3991	716 399

Tilbehør til KHZV og KHZPV

Afvinkling 51, varmgalvaniseret



Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Afvinkling 51 benyttes som verikal afvinkling af KHZV og KHZPV. Brug og installation, se side 84.			
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, varmgalvanisering

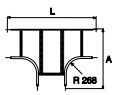


Indvendig 90° bøjning 55 benyttes som 90° horisontal afvinkling af KHZV og KHZPV. Brug og installation, se side 84.			
Indvendig 90° bøjning 55/200	A=625	732167 716 2413	716 241
Indvendig 90° bøjning 55/300	A=725	732167 716 2413	716 243
Indvendig 90° bøjning 55/400	A=825	732167 716 2444	716 244
Indvendig 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, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
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

T-afgrening 56, varmgalvanisering







T-afgrening 56 benyttes som T-afgrening af KHZV og KHZPV. Brug og installation, se side 84.				
T-afgrening 56/200	A=625	B=1050	732167 716 2550	716 255
T-afgrening 56/300	A=725	B=1150	732167 716 2574	716 257
T-afgrening 56/400	A=825	B=1250	732167 716 2581	716 258
T-afgrening 56/500	A=925	B=1350	732167 716 2598	716 259
T-afgrening 56/600	A=1025	B=1450	732167 716 2598	716 260
T-afgrening 56/1000	A=1425	B=1850	732167 716 2611	716 261
T-afgrening, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
T-afgrening 56/200	A=625	B=1050	732167 716 2628	716 262
T-afgrening 56/300	A=725	B=1150	732167 716 2642	716 264
T-afgrening 56/400	A=825	B=1250	732167 716 2659	716 265
T-afgrening 56/500	A=925	B=1350	732167 716 2666	716 266
T-afgrening 56/600	A=1025	B=1450	732167 716 2673	716 267
T-afgrening 56/1000	A=1425	B=1850	732167 716 2680	716 268

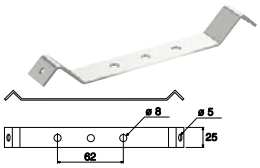
Skruesæt M12, varmgalvaniseret



Skruesæt M12 benyttes til alle samlinger med KHZV og KHZPV.		
Skruesæt M12 (4 bolte M6S 12x25 og 4 møtrikker M6M 12)	732167 706 4151	706 415
Skruesæt M12, rustfri stål (AISI 316), skaffevare		
Skruesæt M12 (4 bolte M6S 12x25 og 4 møtrikker M6M 12)	732167 728 7673	728 767

Fælles tilbehør

Armaturkonsol 200, varmgalvaniseret



Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Armaturkonsol 200 benyttes til montering af armaturer under KHZV og KHZPV 200. Brug og installation, se side 85.			
Armaturkonsol 200		732167 718 6433	718 643
Armaturkonsol, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Armaturkonsol 200		732167 718 6440	718 644

Afvinkling 44, varmgalvaniseret



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		732167 720 8159	720 815
Afvinkling 44, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Afvinkling 44		732167 720 8166	720 816

Kabelrulle S, elektrogalvaniseret



Kabelrulle S gør det nemmere at trække kabler. Kabelrullerne installeres nemt på alle kabelstiger. Brug og installation, se side 85.			
Kabelrulle S		732167 718 6600	718 660

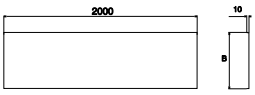
Kabelrulle 38, rustfri stål (AISI 316), skaffevare



Kabelrulle 38, leveres også i kuffertsæt. Brug og installation, se side 84.			
Kabelrulle 38		732167 735 9981	735 998
Kuffert			
Kuffert		732167 780 1862	780 186
Kabelrullesæt			
Kabelrullesæt (1 kuffert +10 stk. kabelrulle 38)		732167 780 1879	780 187

Låg W5, sendzimirgalvaniseret

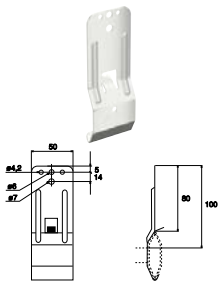




Låg W5 installeres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter det mod regn og sol. Brug og installation, se side 86.			
Låg W5/150	B=151	732167 732 2169	732 216
Låg W5/200	B=201	732167 732 2176	732 217
Låg W5/300	B=301	732167 732 2183	732 218
Låg W5/400	B=401	732167 732 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

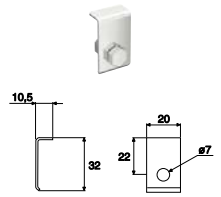
Fælles tilbehør

Profilfæste 37, sendzimirgalvaniseret



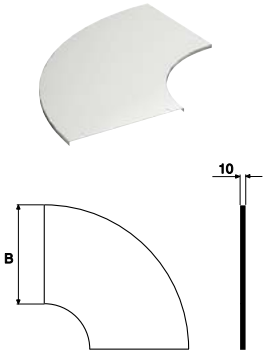
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Profilfæste 37 benyttes når låget skal fastgøres med ca. 0,5 meters afstand på begge sider af stigen. Brug og installation, se side 86.			
Profilfæste 37		732167 729 2172	729 217
Profilfæste 37, varmgalvaniseret			
Profilfæste 37		732167 730 1881	730 188
Profilfæste 37, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Profilfæste 37		732167 730 1904	730 190

Lågholder, sendzimirgalvaniseret



Lågholdere skal benyttes når der monteres låg med profilfæste 37. Brug og installation, se side 86.			
Lågholder		732167 712 6682	712 668
Lågholder, Zinc+			
Lågholder		732167 728 5846	728 584
Lågholder, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Lågholder		732167 728 5860	728 586

Låg til indvendig 90° bøjning, sendzimirgalvaniseret

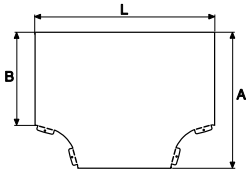


Låg til indvendig 90° bøjning passer til indvendig bøjning. Monteres med profilfæste 37, lågholder og lågsamling. Brug og installation, se side 86.			
Låg til indvendig 90° bøjning/150	B=151	732167 732 3227	732 322
Låg til indvendig 90° bøjning/200	B=201	732167 732 3234	732 323
Låg til indvendig 90° bøjning/300	B=301	732167 732 3241	732 324
Låg til indvendig 90° bøjning/400	B=401	732167 732 3258	732 325
Låg til indvendig 90° bøjning/500	B=501	732167 732 3265	732 326
Låg til indvendig 90° bøjning/600	B=601	732167 732 3272	732 327
Låg til indvendig 90° bøjning/800	B=801	732167 781 8020	781 802
Låg til indvendig 90° bøjning/1000	B=1001	732167 732 3289	732 328
Låg til indvendig 90° bøjning, varmgalvaniseret			
Låg til indvendig 90° bøjning/150	B=151	732167 781 4336	781 433
Låg til indvendig 90° bøjning/200	B=201	732167 781 4343	781 434
Låg til indvendig 90° bøjning/300	B=301	732167 781 4350	781 435
Låg til indvendig 90° bøjning/400	B=401	732167 781 4367	781 436
Låg til indvendig 90° bøjning/500	B=501	732167 781 4374	781 437
Låg til indvendig 90° bøjning/600	B=601	732167 781 4381	781 438
Låg til indvendig 90° bøjning/800	B=801	732167 781 7931	781 793
Låg til indvendig 90° bøjning/1000	B=1001	732167 781 4398	781 439
Låg til indvendig 90° bøjning, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Låg til indvendig 90° bøjning/150	B=151	732167 788 6395	788 639
Låg til indvendig 90° bøjning/200	B=201	732167 788 6401	788 640
Låg til indvendig 90° bøjning/300	B=301	732167 788 6418	788 641
Låg til indvendig 90° bøjning/400	B=401	732167 788 6425	788 642
Låg til indvendig 90° bøjning/500	B=501	732167 788 6432	788 643
Låg til indvendig 90° bøjning/600	B=601	732167 788 6449	788 644
Låg til indvendig 90° bøjning/800	B=801	732167 788 6456	788 645
Låg til indvendig 90° bøjning/1000	B=1001	732167 788 6463	788 646

Fælles tilbehør

Låg T-afgrening, sendzimirgalvaniseret



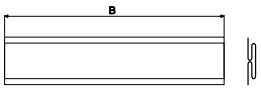


Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Låg T-afgrening passer til T-afgrening. Monteres med profilfæste 37, lågholder og lågsamling. Brug og installation, se side 87.				
Låg T-afgrening/150	B=400	L=151	732167 732 3459	732 345
Låg T-afgrening/200	B=450	L=201	732167 732 3463	732 346
Låg T-afgrening/300	B=550	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	732 350
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

Lågsamling, stålwire og bærefæste

Lågsamling, sendzimirgalvaniseret





Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Lågsamling benyttes til samling af to låg. Brug og installation, se side 87.			
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



Stålwire HT fås i flere kvaliteter. Tll installation af et eller flere kabler. Brug og installation, se side 87.			
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 6889	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 6827	713 683

Endefæste HT-14, varmgalvaniseret



Endefæste HT-14 til væginstallation. Brug og installation, se side 87.		
Endefæste HT-14	732167 713 6711	713 671

Endefæste HT-11, varmgalvaniseret



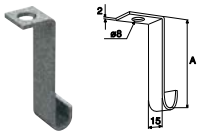
Endefæste HT-11 til loft med bjælker. Brug og installation, se side 87.		
Endefæste HT-11	732167 717 6182	717 618

Bærefæste HT-31, varmgalvaniseret



Bærefæste HT-31 til loftinstallation. Brug og installation, se side 88.		
Bærefæste HT-31	732167 713 6728	713 672

Bærefæste HT-33/34, varmgalvaniseret



Bærefæste HT-33/34 til loftinstallation. Brug og installation, se side 88.		
Bærefæste HT-33	732167 713 6742	713 674
Bærefæste HT-34	732167 713 6759	713 675

Bærefæste HT-152, varmgalvaniseret



Bærefæste HT-152 til I-jern installation. Brug og installation, se side 88.		
Bærefæste HT-152	732167 717 6366	717 636

Bærebøjle HT-51, sendzimirgalvaniseret



Bærebøjle HT-51 til kabler. Brug og installation, se side 88.		
Bærebøjle HT-51	732167 713 6766	713 676

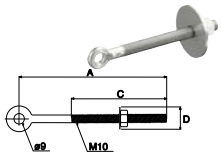
Lås, spændskrue

Lås, spændskrue



Type	Længde C (mm) 	EAN-nr.	Varenr.
Lås HT-68 til låsning af wire. Brug og installation, se side 88.			
Lås HT-68		732167 713 6773	713 677
Lås HTR-68, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Lås HTR-68		732167 713 6780	713 678

Spændskrue HT, varmgalvaniseret



Spændskrue HT installeres i enden af stålwiren. Brug og installation, se side 88.					
Spændskrue HT-611	A=125	B=100	C=22	732167 713 6896	713 689
Spændskrue HT-621	A=270	B=100	C=50	732167 713 6902	713 690
Spændskrue HT-631	A=280	B=150	C=50	732167 713 6919	713 691

Galvafroid



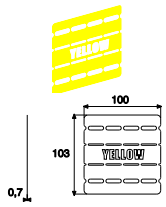
Galvafroid benyttes til reparation af beskadigede steder på sendzimirgalvaniserede eller varmgalvaniserede stiger og tilbehør. Brug og installation, se side 88.		
Antirustmaling, Galvafroid, dåse	732167 717 6373	717 637

Stålline



Stålline benyttes som binder af kabler til kabelstiger. Brug og installation, se side 88.			
HTR-2303 stålline, rustfri stål, hvid PVC	1,25mm	732167 713 6865	713 686
HTR-2313 stålline, rustfri stål, sort PVC	1,25mm	732167 713 6872	713 687
HT-2304 stålline, hvid PVC	1,25mm	732167 713 6841	713 684
HT-2314 stålline, sort PVC	1,25mm	732167 713 6858	713 685

Mærkeplade, stål



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 93 gul	732167 737 7046	737 704
Mærkeplade 93 orange	732167 737 7053	737 705
Mærkeplade 93 blå	732167 737 7060	737 706
Mærkeplade 93 grøn	732167 737 7077	737 707
Mærkeplade 93 sort	732167 737 7084	737 708

- -

Kabelklemme R og mellemlæg EM

Kabelklemme ARX



Kabelklemme til 1 kabel



Kabelklemme til 2 kabler

Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Kabelklemme ARX1 til fastgørelse af kabler på kabelstiger med både runde og fladetrin (fzv). Brug og installation, se side 89.			
	Til kabel - mm		
Kabelklemme ARX1-12 Zinc+	-12	360648 972 6966	CSU795600
Kabelklemme ARX1-16 Zinc+	13-16	360648 972 6973	CSU795601
Kabelklemme ARX1-22 Zinc+	17-22	360648 972 6980	CSU795602
Kabelklemme ARX1-28 Zinc+	23-28	360648 972 6997	CSU795603
Kabelklemme ARX1-36 Zinc+	29-36	360648 972 7000	CSU795604
Kabelklemme ARX1-44 Zinc+	37-44	360648 972 7017	CSU795605
Kabelklemme ARX1-52 Zinc+	45-52	360648 972 7024	CSU795606
Kabelklemme ARX1-60 Zinc+	53-60	360648 972 7031	CSU795607
Kabelklemme ARX1-70 Zinc+	61-70	360648 972 7048	CSU795608
Kabelklemme ARX2			
Kabelklemme ARX2-12 Zinc+	- 12	360648 972 7055	CSU795609
Kabelklemme ARX2-16 Zinc+	13-16	360648 972 7062	CSU795610
Kabelklemme ARX2-22 Zinc+	17-22	360648 972 7079	CSU795611
Kabelklemme ARX2-28 Zinc+	23-28	360648 972 7086	CSU795612
Kabelklemme ARX2-36 Zinc+	29-36	360648 9727093	CSU795613
Kabelklemme ARX2-44 Zinc+	37-44	360648 972 7109	CSU795614
Kabelklemme ARX2-52 Zinc+	45-52	360648 972 7116	CSU795615
Kabelklemme ARX2-60 Zinc+	53-60	360648 972 7123	CSU795616

Mellemlæg EM



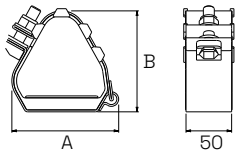
Mellemlæg EM benyttes for at undgå pres op kabler. Mellemlæg placeres imellem kablet og trinet på samme side hvor klemmen er fastgjort til trinnet. Brug og installation, se side 89.			
Mellemlæg EM/12	- 12	732167 709 0501	709 050
Mellemlæg EM/16	13-16	732167 709 0518	709 051
Mellemlæg EM/22	17-22	732167 709 0525	709 052
Mellemlæg EM/28	23-28	732167 709 0532	709 053
Mellemlæg EM/36	29-36	732167 709 0549	709 054
Mellemlæg EM/44	37-44	732167 709 0556	709 055
Mellemlæg EM/52	45-52	732167 709 0563	709 056
Mellemlæg EM/60	53-60	732167 709 0570	709 057
Mellemlæg EM/70	61-70	732167 709 0587	709 058

Kabelklemmer ER

Kabelklemmer ER

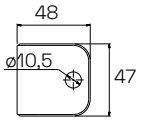


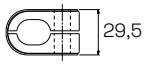
Kabelklemme ER





Oval trinadapter





Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Kabelklemme ER AISI316 til fastgørelse af kabler på kabelstige med runde eller perforerede trin. Brug og installation side 89			
	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).		732167 737 1983	737 198

Skruesæt 2S, varmgalvaniseret



Skruesæt 2S til fastgørelse af bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/20F og vinkelbeslag 5L til åbningen på pendel 24/48.		
Skruesæt 2S (skrue MVBF 8x40 + møtrik M6MF8)	732167 715 7358	715 735

Skruesæt 20S, varmgalvaniseret



Skruesæt 20S til fastgørelse af bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/20 og loftpendel 20		
Skruesæt 20S (skrue MVBF 8x60 + møtrik M6MF8)	732167 715 7365	715 736

Skruesæt 22S, varmgalvaniseret



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 (skrue MVBF 8x16 + møtrik M6MF8)	732167 713 6940	713 694
Skruesæt 22S, rustfri stål (AISI 316), skaffevare		
Skruesæt 22S (skrue MVBF 8x16 + møtrik M6MF8)	732167 725 5825	725 582

Møtrik 24S, varmgalvaniseret



Møtrik 24S til fastgørelse af tilbehør på pendel/ankerskinner.		
Fjedermøtrik 24S	732167 716 4073	716 407
Skrue M8x25	732167 619 6457	619 645

Møtrik M8/M10, varmgalvaniseret



Møtrik M8/M10 til fastgørelse af loftpendler osv. i trinene på KHZSP, KHZSPZ, KHZP, KHZPS og KHZPV.		
Møtrik M8	732167 718 6327	718 632
Møtrik M10	732167 728 6225	728 622

Skruesæt W34, elektrogalvaniseret



Skruesæt W34 til fastgørelse af skilleplader på KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP.		
Skruesæt W34 (skrue MSCS 6x12 + møtrik M6MF6)	732167 718 4736	718 473
Skruesæt W34, rustfri stål (AISI 316), skaffevare		
Skruesæt W34 (skrue MSCS 6x12 + møtrik M6MF6)	732167 725 5894	725 589

Skruesæt og T-bolt

Skruesæt M10x20, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

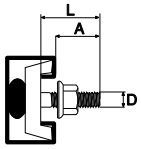


Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Skruesæt M10x20 benyttes med skruesæt 24S (AISI 316) til in til fastgørelse af bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/20 og loftpendel 20.			
Skruesæt M6S 10x20		732167 728 6492	728 649

T-bolt 26U



T-bolt 26U/M8
T-bolt 26U/M10
(til P/A-skinne 24/48)

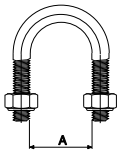


T-bolt 26U benyttes til pendel/ankerskinne 24/48. Brug og installation, se side 90.

T-bolt 26U M10x30 FZV	L=30	360648 957 9715	CSU795589
T-bolt 26U M10x40 FZV	L=40	360648 957 9722	CSU795590
T-bolt 26U M10x50 FZV	L=50	360648 957 9739	CSU795591
T-bolt 26U M10x30 AISI316	L=50	360648 957 9746	CSU795592
T-bolt 26U M10x50 AISI316	L=50	360648 957 9753	CSU795593
T-bolt 26U M8x30 FZV	L=30	360648 957 9777	CSU795595
T-bolt 26U M8x30 AISI316	L=30	360648 957 9784	CSU795596

Gevindbøjle M6, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

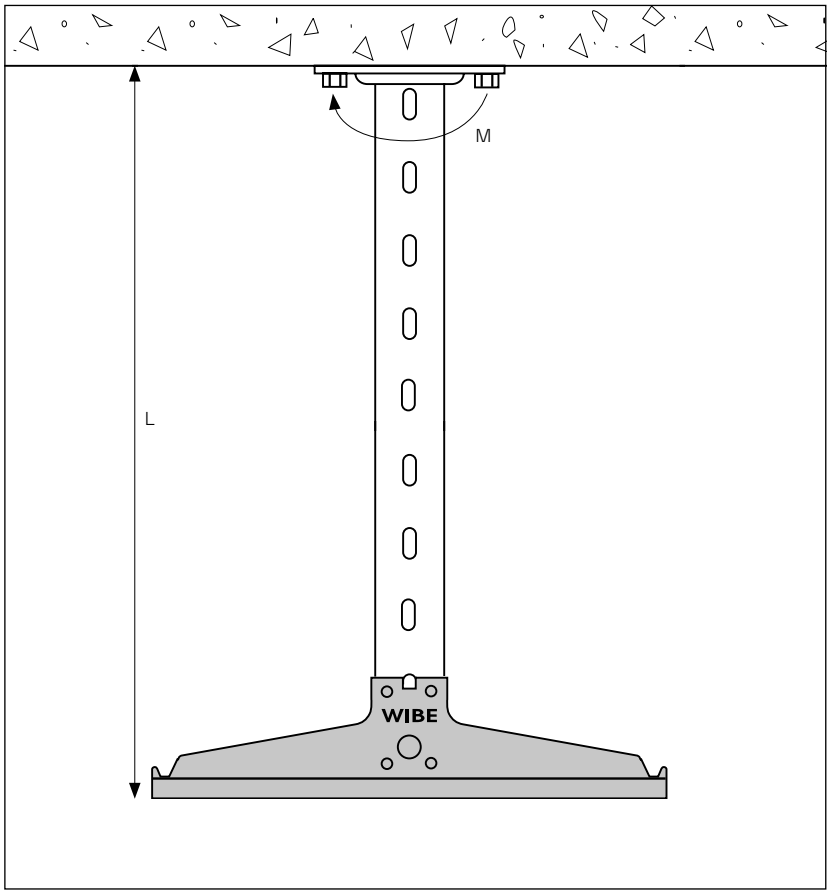




Gevindbøjle M6 benyttes til installation af bæring 3, direkte på gevindstang. Brug og installation, se side 90.

Gevindbøjle M6-25	A=29	732167 728 5983	720 786
Gevindbøjle M6-20	A=24	732167 725 5870	725 587

Belastningtabeller



Loftpendel 2F - Pendelskinne 24/48

Pendellængde 2	L = 280 - 1500 mm
Pendelstag 1	L = 300, 500, 800 mm

Loftpendel 20 - Pendelskinne 24/20

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

Loftpendel 20F - Pendelskinne 24/20F

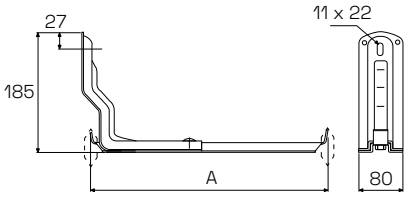
Pendellængde 20F	L = 100 - 3000 mm
Brudbelastning ved	M = 3000 Nm
Pendelstag 1	L = 300, 500, 800 og 1500 mm

Loftpendel 20FS - Pendelskinne 24/20FS

Pendellængde 20FS	L = 1500 - 3000 mm
Brudbelastning ved	M = 6000 Nm

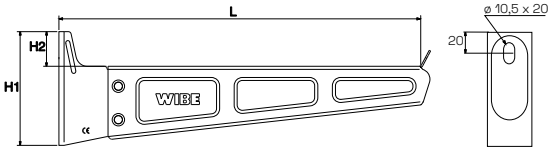
Belastningstabeller

Konsol 30



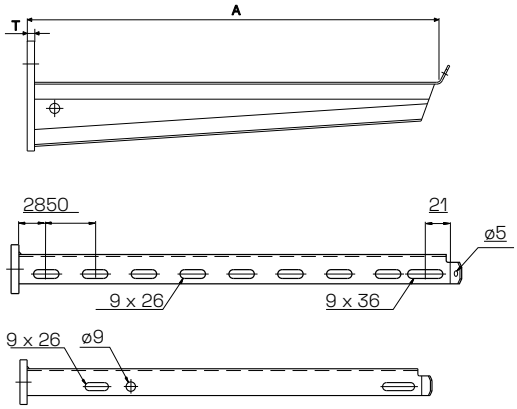
Konsol type	Max. belastning F på konsol ved en nedbøjning på 3° kN	kg	Nedbøjning på 3° på konsol mm	Brudbelastning kN	kg
30/200	2.0	200	10	2.3	230
30/300	1.9	190	15	3.5	350
30/400	1.2	120	20	3.0	300
30/500	0.8	80	26	2.4	240
30/600	0.6	60	31	2.0	200

Konsol 50i

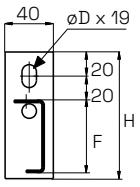


	Højde 1	Højde 2	Monteret på væg kg.
Konsol 50i -100	80	32	230
Konsol 50i -200	85	28,5	215
Konsol 50i -300	110	33,5	220
Konsol 50i -400	115	31	335

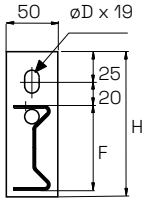
Konsol 50L, F og 50



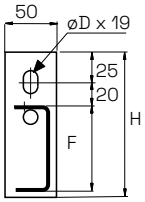
50L, 50/100-300



50L, 50/400-600



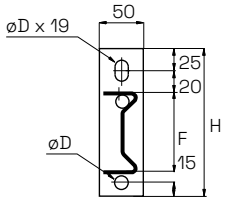
50/700-1000



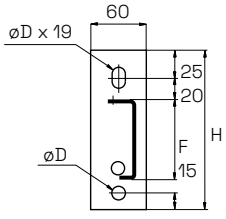
	A mm	D mm	F mm	H mm	T mm	Monteret på væg kN	kg	Monteret på pendel/ ankerskinne 24/48 kN	kg
50L/100	150	12	34	85	4	1,5	150	1,5	150
50L/150	200	12	36	85	4	1,5	150	1,5	150
50L/200	250	12	39	85	4	1,5	150	1,5	150
50L/250	298	12	56	105	4	2,0	200	2,0	200
50L/300	348	12	60	105	4	2,0	200	2,0	200
50L/400	447	12	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

Konsol 50F

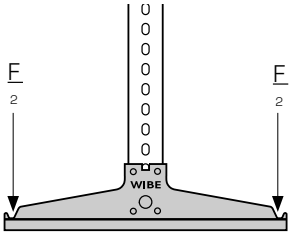
50F/200-600



50F/1000



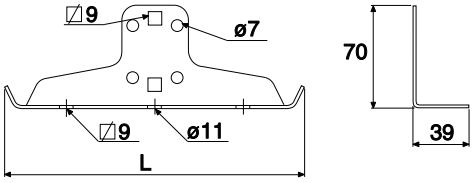
Bæring 3



Brudbelastning for bæring med symmetrisk belastning

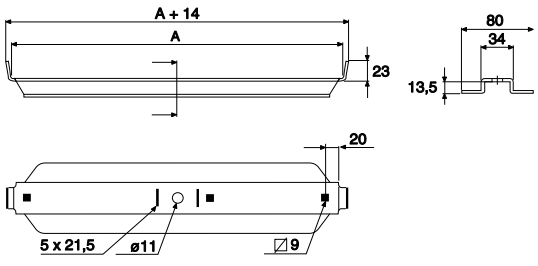
	Brudbelastning F	
	kN	kg
Bæring 3/150	16	1600
Bæring 3/200	16	1600
Bæring 3/300	16	1600
Bæring 3/400	12	1200
Bæring 3/500	12	1200
Bæring 3/600	10	1000

3/150-200



	Rustfri stål					
	L	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

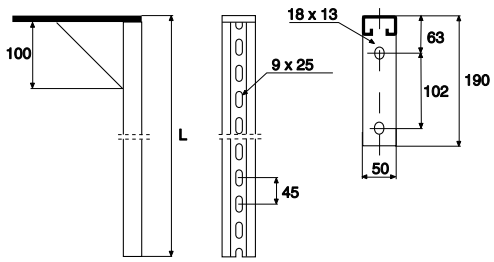


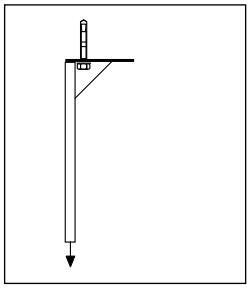
Brudbelastning ved symmetrisk belastning

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

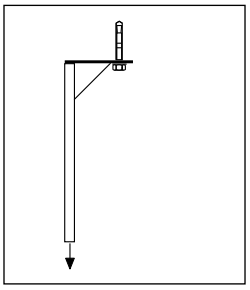
Belastningstabeller

Loftpendel 2FPK

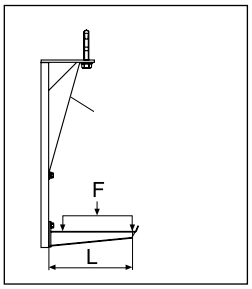




Loftpendel 2FPK monteret i det inderste hul. Brudbelastning= 1400 kg. (14kN) ved symmetrisk belastning Loftpendel 2FPK monteret i det inderste hul. Brudbelastning=1400 kg. (14kN) ved symmetrisk belastning



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

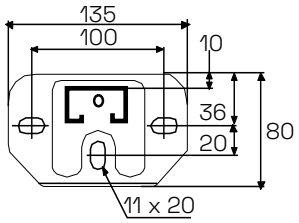


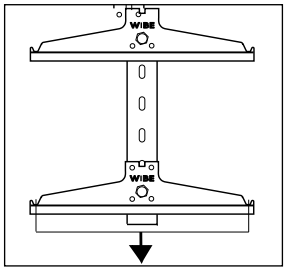
Nedbøjning af loftpendel 2FPK reduceret ved montage af pendelstag 1. Belastning iht. tabel nedenfor.

Maks tilladte belastning F ved 3° nedbøjning af konsol

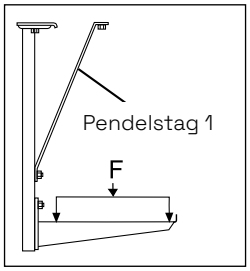
	Konsol type	2FPK-300kg	2FPK-500kg	2FPK-750kg	2FPK-1000kg
Uden pendelstag 1	50/200 L=250	140	130	100	80
	50/400 L=450	145	135	95	75
	50/600 L=650	105	100	80	60
Med pendelstag 1/500	50/200 L=250			155	125
	50/400 L=450			165	120
	50/600 L=650			115	90

Loftpendel 2F

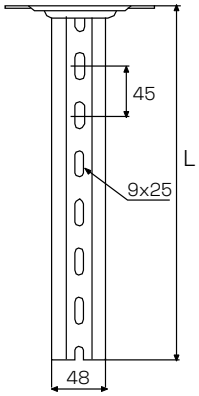


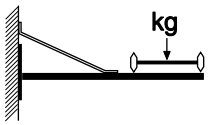


Brudbelastning for loftpendel 2F = 2300 kg (23 kN) ved symmetrisk belastning.



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





Loftpendel 2F med pen-delstag 1.

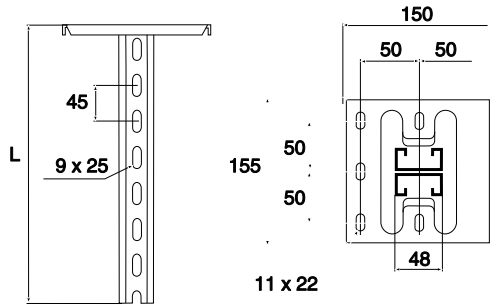
Stigebredde mm	2F-730		2F-1000	
	3° nedbøjn.	Brudbelastning	3° nedbøjning	Brudbelastning
150	90	120	60	75
200	95	125	65	80
300	100	135	70	90
400	105	140	75	100
600	-	-	100	120

Max. belastning F ved 3° nedbøjning af konsol

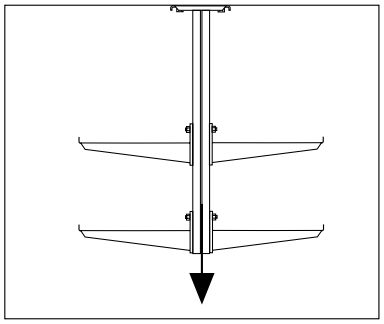
	Konsol type	2F/280		2F/370		2F/505		2F/730		2F/1000		2F/1500	
		kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg
Uden pendelstag	50/200	1.15	115	1,1	110	1,0	100	0,9	90	0,8	80	0,38	38
	50/400	1.4	140	1,35	135	1,25	125	0,85	85	0,6	60	0,35	35
	50/600	1.25	125	1,1	110	0,9	90	0,7	70	0,55	55	0,30	30
Med pendelstag 1/300	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

Belastningstabeller

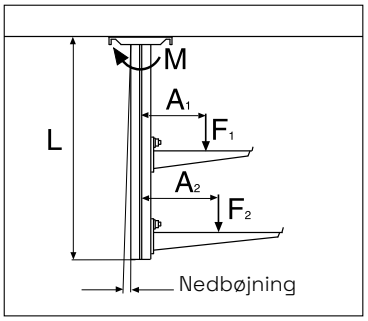
Loftpendel 20



Brudbelastning



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



Asymmetrisk belastning: M =ΣFxA.
Se også maks. belastning for konsol 50 monteret på pendel/ankerskinne.

Eksempel

Betingelser:
- 2 m konsolafstand
- 30 kg/m stige
- To stiger, 400 og 600 mm
- Enkeltsidet belastning
- Pendel 20/1000
- Bøjning

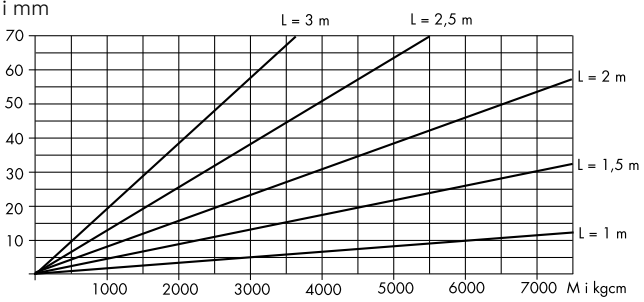
M = Σ F x A (kgcm)

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

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

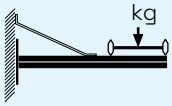
M = 3924 kgcm → bøjning iht. diagram, ca. 6 mm.

Nedbøjning i mm

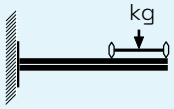


For værdier uden for diagrammet, kontakt Wibe.
Bøjningmomentet M er den totale sum af FxA (kgcm).
F= Konsolbelastning (kg)
F= Belastning (kg/m) x konsolbredde (m)
A= Afstanden mellem belastningen og pendelmidte (cm)
A= Stigebredde + 7,7 cm / 2
Brudbelastningsmoment 19000 (kgcm)
L= Pendellængde

Belastningstable for Loftpendel 20 installeret som konsol



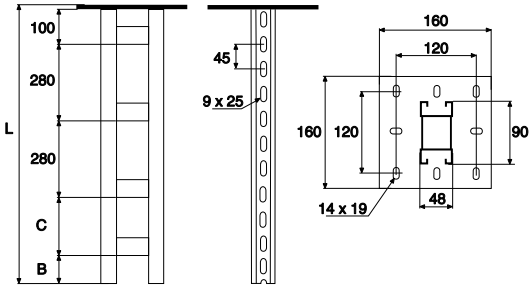
Loftpendel 20 med pendelstag 1/300



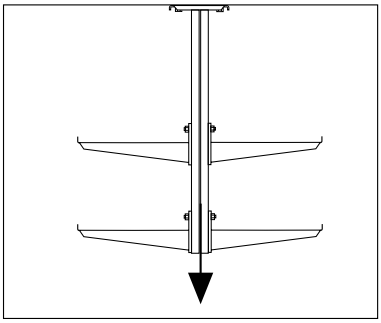
Loftpendel 20 uden pendelstag 1

Pendeltype	20/730		20/1000		20/1500		20/730		20/1000		20/1500	
Bredde stigetype	3° nedbøj	Brud-belastning	3° nedbøj	Brud-belastning	3° nedbøj	Brud-belastning	3° nedbøj	Brud-belastning	3° nedbøj	Brud-belastning	3° nedbøj	Brud-belastning
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

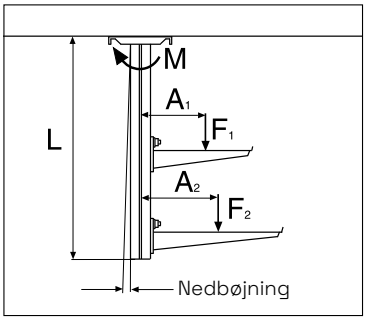
Loftpendel 20F



	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).



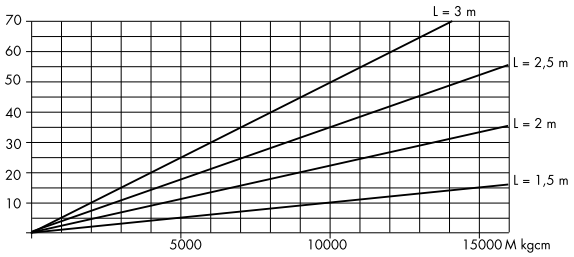
Asymmetrisk belastning
Loftpendel 20FS monteret i loft. Se diagram.

For værdier udenfor diagrammet, kontakt Wibe.
Bøjningsmoment M er den totale sum af F x A (kgcm).
F = Konsolbelastning (kg) = belastning (kg/m) x konsolbredde (m)
A = Afstand mellem belastning og pendelmidten

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

Brudbelastningsmoment 30.000 (kgcm)
L = Pendellængde

Nedbøjning i mm



Eksempel

Betingelser:
2 m konsolafstand
50 kg/m stige
To stiger, 400 og 600 mm
Enkeltsidet belastning
Pendel 20F/1500
Bøjning?
M = ∑ F x A (kgcm)

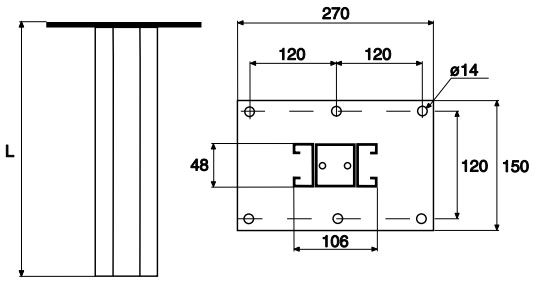
$$M = 50 \times 2 \times (\frac{40}{2} + 9.4) + 50 \times 2 (\frac{60}{2} + 9.4)$$

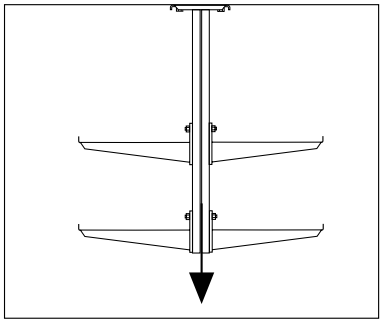
$(F_1)(A_1)(F_2) \qquad (A_2)$

M = 6880 kgcm – bøjning iht. til diagrammet, ca. 6 mm.

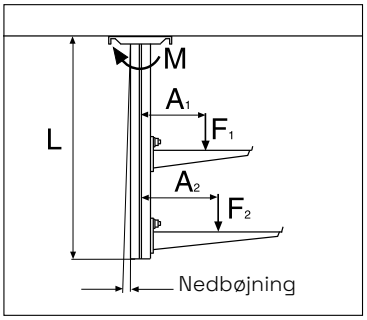
Belastningstabeller

Loftpendel 20FS





Symmetrisk belastning



Asymmetrisk belastning

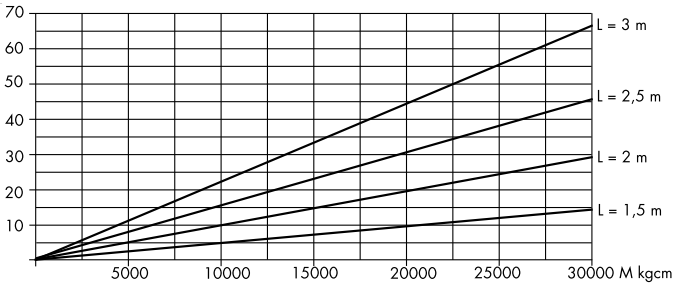
Brudbelastning for loftpendel 20FS
= 5000 kg (50 kN)

For værdier udenfor diagrammet, kontakt Wibe.
Bøjningsmoment M er den totale sum af F x A (kgcm).
F_1 = Konsolbelastning
F_2 = Konsolbelastning (kg) =
belastning (kg/m) x 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

Nedbøjning i mm



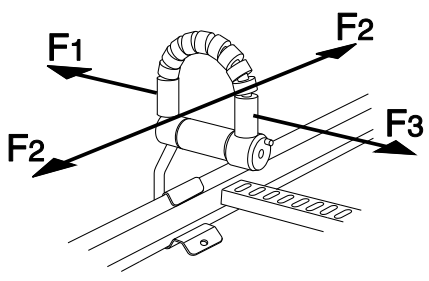
Eksempel

Betingelser:
2 m konsolafstand
75 kg/m stige
To stiger, 400 og 600 mm
Enkeltsidet belastning
Pendel 20FS/1500
Bøjning?
M = ∑ F x A (kgcm)

$$M = 75 \times 2 \times (\frac{40}{2} + 10.4) + 75 \times 2 (\frac{60}{2} + 10{,}4)$$

(F_1) (A_1) (F_2) (A_2)
M = 10620 kgcm – bøjning iht. til diagrammet, ca. 5 mm.

Kabelrulle 38

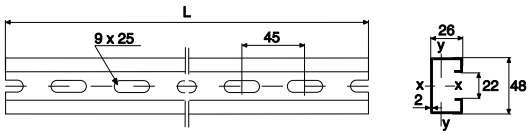


Belastning

Tilladt belastning F_1=20 kg (KHZ, KHZP, KHZV, KHZSP)
Tilladt belastning F_2=50 kg (KHZ, KHZP, KHZV, KHZSP)
Tilladt belastning F_3=50 kg (KHZ, KHZP, KHZV) 25 kg (KHZSP)

Pendel/ankerskinne 24/48

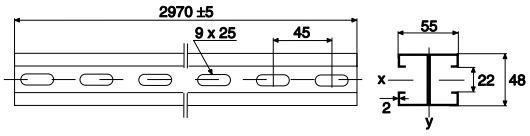
Materialetykkelse: 2 mm



Til montering af bæringer og konsoller mm.

	Tværkraft			
	Ix	Wx	Iy	Wy
Pendel/ankerskinne 24/48	7,93 cm^4	3,30 cm^3	2,23 cm^4	1,52 cm^3

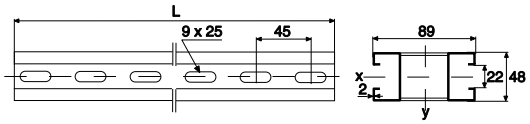
Pendel/ankerskinne 24/20



Til montering af bæringer og konsoller mm.

	Tværkraft			
	Ix	Wx	Iy	Wy
Pendel/ankerskinne 24/48	15,86 cm^4	6,62 cm^3	11,50 cm^4	4,10 cm^3

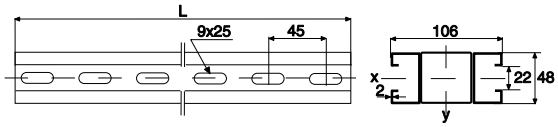
Pendel/ankerskinne 24/20F



Til montering af bæringer og konsoller mm.

	Tværkraft			
	Ix	Wx	Iy	Wy
Pendel/ankerskinne 24/48	15,86 cm^4	6,62 cm^3	44,00cm^4	9,89 cm^3

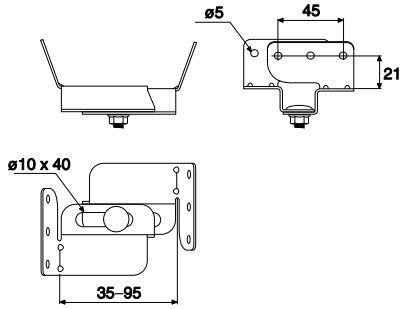
Pendel/ankerskinne 24/20FS

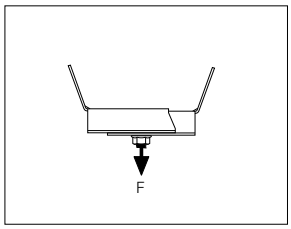


Til montering af bæringer og konsoller mm.

	Tværkraft			
	Ix	Wx	Iy	Wy
Pendel/ankerskinne 24/48	30,20 cm^4	12,55 cm^3	85,00 cm^4	16,20 cm^3

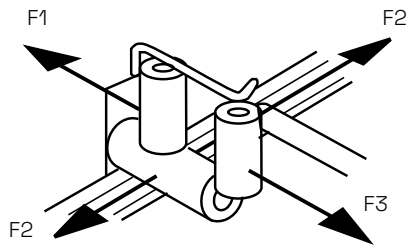
Loftfæste 5TPA





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

Kabelrulle S



Belastning

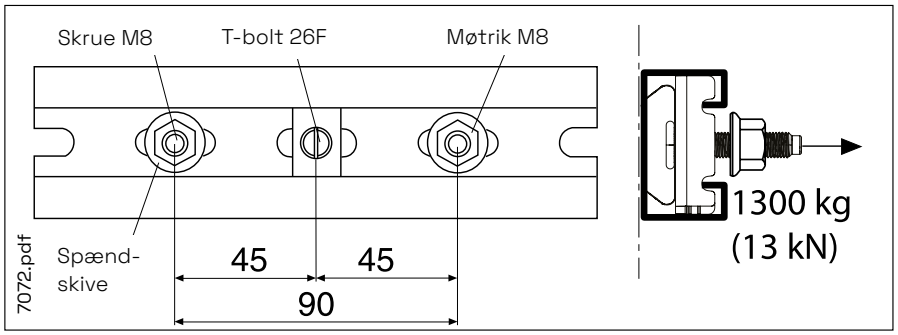
Tilladt belastning F_1=100 kg (KHZ, KHZP, KHZV) 35 kg (KHZSP)
Tilladt belastning F_2=125 kg (KHZ, KHZP, KHZV) 35 kg (KHZSP)
Tilladt belastning F_3=100 kg (KHZ, KHZP, KHZV) 35 kg (KHZSP)

Belastningstabeller

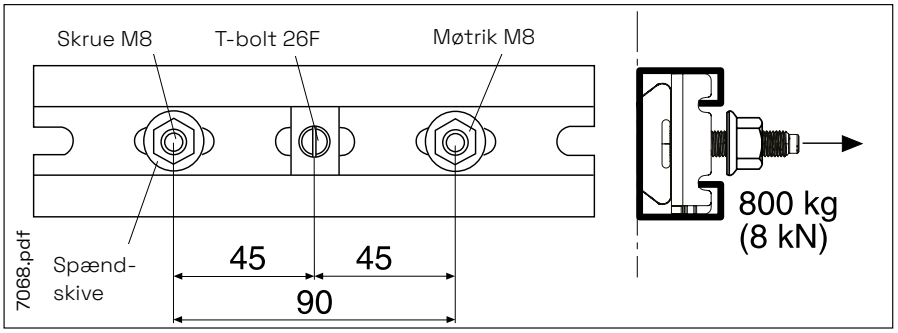
T-bolt 26F

Max tilladt udtrækskraft

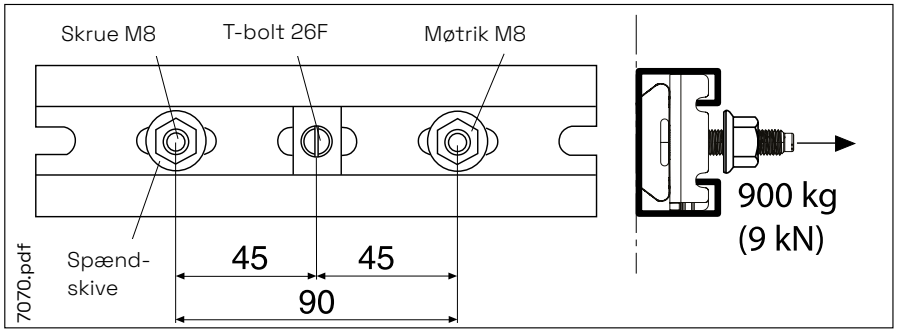
T-bolt 26F M10 + P/A-skinne 24/48 + spændskive 9 x 35 x 2



T-bolt 26F M8/M10 + P/A-skinne 24/48 + møtrik 8.4 x 19 x 1.5

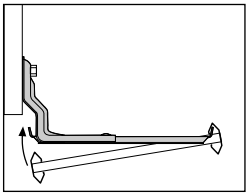


T-bolt 26F M8 + P/A-skinne 24/48 + møtrik 9 x 35 x 2

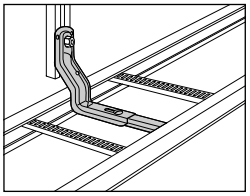


Brug og installation

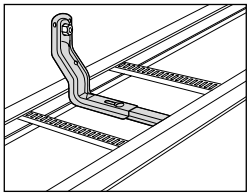
Konsol 30



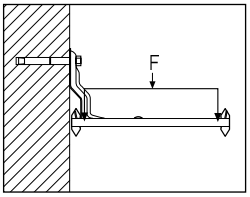
Installation af kabelstige KHZSP. Placer stigen på den yderste tap og pres den på den inderste tap. Hvis nødvendigt, kan stigen låses fast med konsolklemme 43.



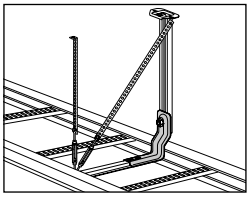
Installation på loftpendel 2F. Kabelstige KHZSP kan justeres max 40 mm.



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

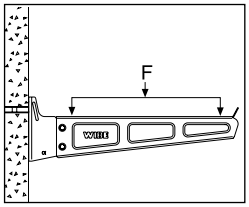


Brudbelastning på konsol til væg, se tabellen på produktsiden.

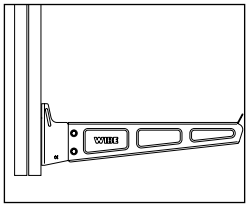


Når kabelstiger på 500-600 mm monteres, kan det være nødvendigt at forstærke den yderste kant af konsollen. Installationsbånd og stilbar skrue kan benyttes til montering i loftet eller på en loftpendel.

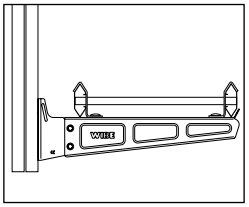
Konsol 50i



Installation af konsol monteret på væg med ekspansionsbolt M8.

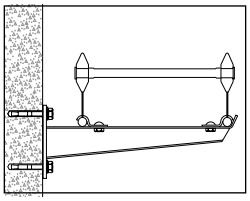


Installation af konsol med T-bolt M8 på loftpendel. Brudbelastning - se loftpendel

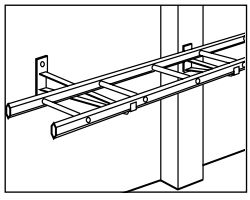


Kabelstige KHZSP monteret på konsol 50i med konsolklemme 42.

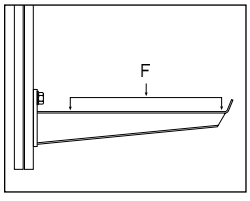
Konsol 50L og 50F



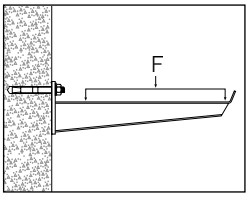
Til montering af KHZSP, KHZ, KHZPS eller KHZP kabelstige, benyttes konsolklemme 42.
Er det kun nødvendigt at fastgøre kabelstigen yderst på konsollen, benyttes en selvskærende skrue el.lign. med Ø 5 mm huller i konsollen og ind i siden på stigen.



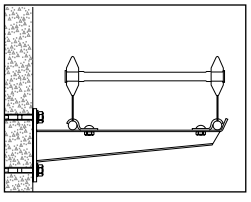
Benyt evt. større konsol, når kabelstigen skal forbi en søjle el.lign.



Installation af konsol med T-bolt på loftpendler.

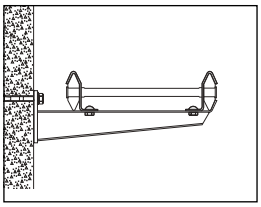


Installation af konsol på væg med ekspansions-bolt.

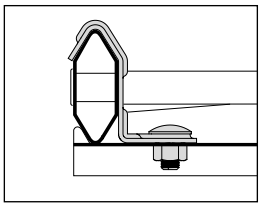


Konsolklemme 43 benyttes til fastgørelse af KHZV på konsol 50F.

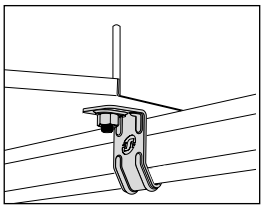
Konsolklemme 42



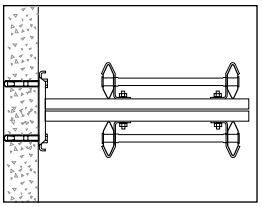
Benyt konsolklemme 42 til fastgørelse af KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ og KHZP til konsol. Til små belastninger, monteres stigen med en konsolklemme 42, skiftevis på højre og venstre side.



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

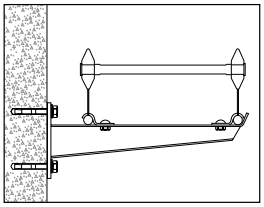


Til låsning af afgrenings-plade 33/2, benyt 2 stk. konsolklemme 42.

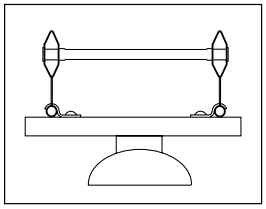


Kabelstiger kan monteres direkte på loftpendel 20 eller 20F med konsolklemme 42. Benyt T-bolt til montering. Velegnet til lodrette installationer i skakter.

Konsolklemme 43

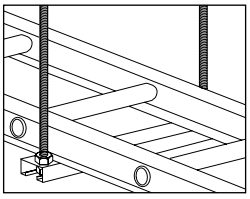


Benyt konsolklemme 43 til at fastgøre KHZV/ KHZPV til konsol 50. Til mindre belastninger, monteres stigen med en konsolklemme 43, skiftevis på højre og venstre side.

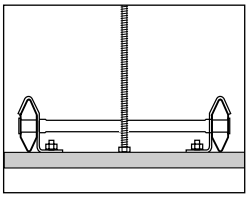


Pendel/ankerskinne 24/48, monteret under kabelstige KHZV med konsolklemme 43, her benyttet som bæring til loftarmaturer.

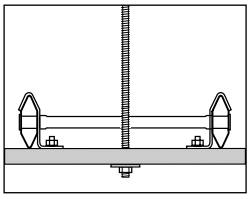
Bæring HS0



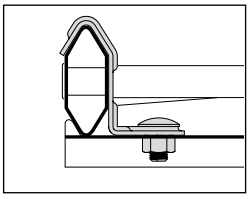
Bæring HS0 installeret med gevindstang M10W76.



Centreret installation med bæring HS0 M10, bredde 150-300, gevindstang M10 W76 og to møtrikker M10.

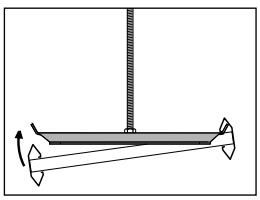


Centreret installation med bæring HS0 M16, bredde 400-600, gevindstang M16 W76 og to møtrikker M16 og spændskive HS0 M16.

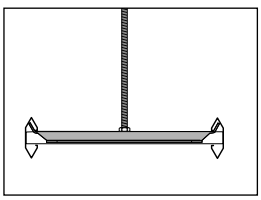


Klemme 42 benyttes til at fastgøre kabelstigen til bæringen.

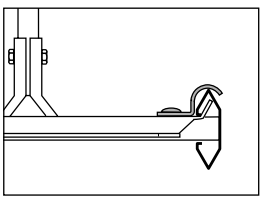
Bæring 6



Bæring 6 skal monteres indeni kabelstige KHZSP.



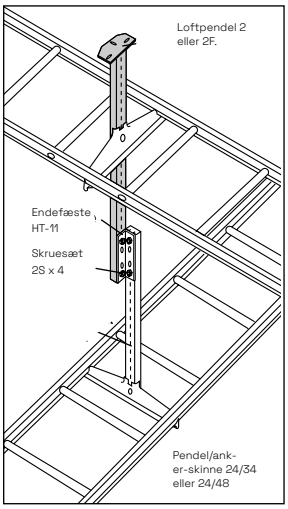
Bæring 6 monteret med gevind-stang M10 W76. Møtrik M1 M10 skal benyttes.



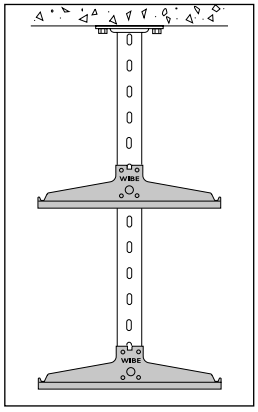
Klemme 43 kan benyttes til at fastgøre kabelstigen til bæringen.

Brug og installation

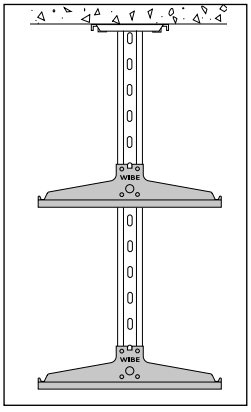
Bæring 3



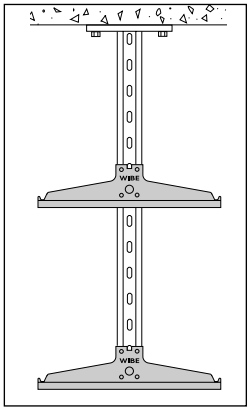
Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabel-stiger i forskellige højder med bæring 3 monteret på pendel/ ankerskinne.



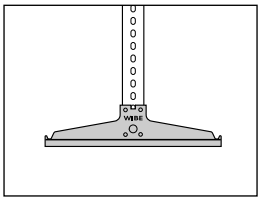
Monter bæring 3 på loftpendel 2F med skruesæt 22S.



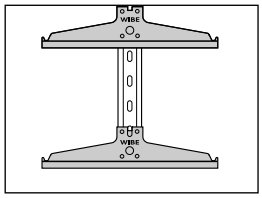
Monter bæring 3 på loftpendel 20 med skruesæt 20S.



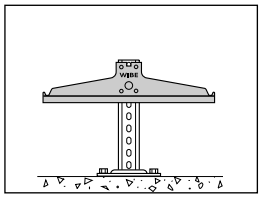
Monter bæring 3 på loftpendel 20F med skruesæt 2S.



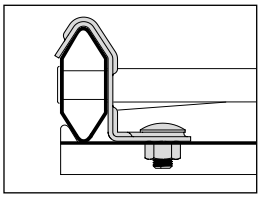
Monter bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/48 med skruesæt 22S.



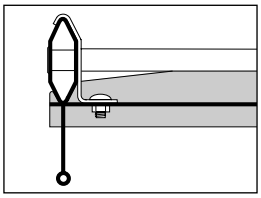
Bæring 3 installeret på Pendel 24/20F med skruesæt 2S.



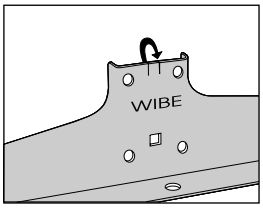
Bæring 3 kan monteres på gulvet eller under datagulv med en egnet loftpendel.



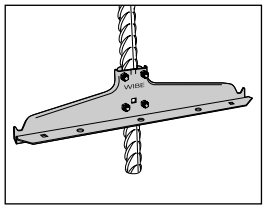
Til installation af KHZSP, KHZ, KHZP og KHZPS på bæring 3, benyttes konsolklemme 42.



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

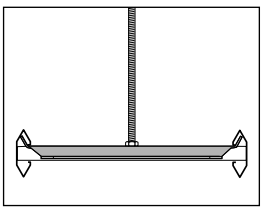


Når bæring 3 fastgøres med skruesæt M6, skal tappen bøjes vha. en hammer eller en tang.

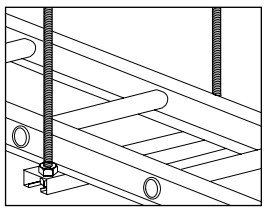


Bæring 3 monteret på et støbejern med skruesæt M6.

Gevindstang M10

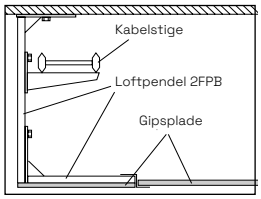


Bæring 6 monteret på gevindstang M10 W76. Møtrik M10 skal benyttes.

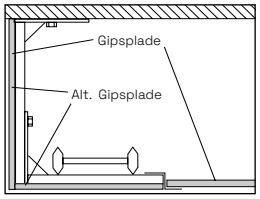


Bæring HS0 installeret med gevindstang M10 W76.

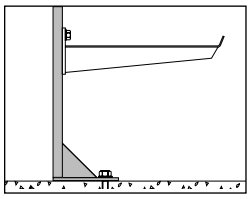
Loftpendel 2FPK



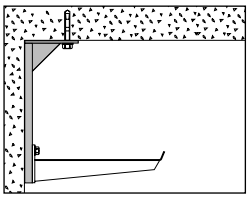
Loftpendel 2FPK monteret lodret på væg eller vandret til opsætning af gipsplade.



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

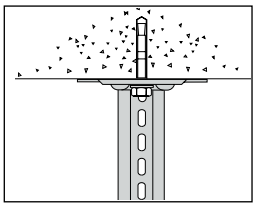


Loftpendel 2FPK er velegnet til montage på gulv.

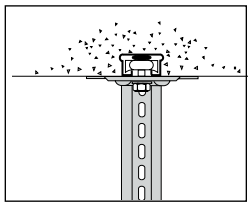


Loftpendel 2FPK kan monteres i loftet tæt på væg.

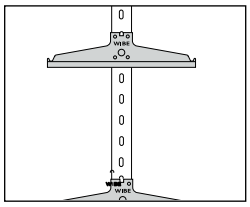
Loftpendel 2F



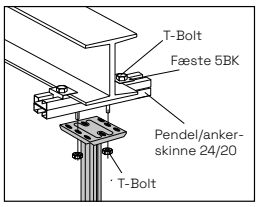
Monter loftpendel 2F med ekspansionsbolt.



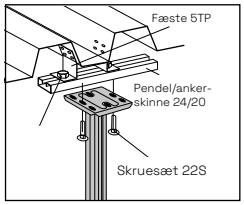
På pendel/ankerskinne til indstøbning, monter loftpendel 2F med T-bolt.



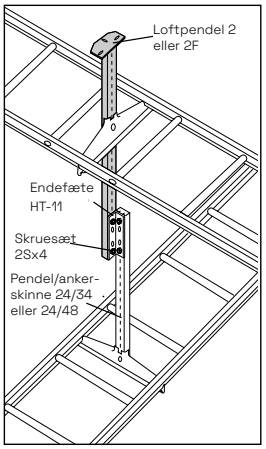
på loftpendel 2F monteres bæring 3 med skruesæt 22S.



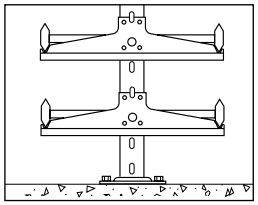
På I-jern i loft monteres loftpendel 2F som vist. Når tykkelsen på I-jernet ikke er over 13 mm, benyttes loft-fæste 5BK-10 og T-bolt 26F/40. Er tykkelsen på I-jernet ikke over 30 mm benyttes loftfæste 5BK-30 og T-bolt 26F/50.



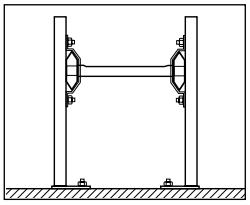
I loft med ståltrapezplade monteres loftpendel 2F som vist.



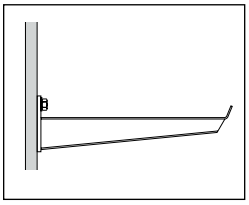
Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabelstiger på forskellige niveauer på den samme pendel/ankerskinne.



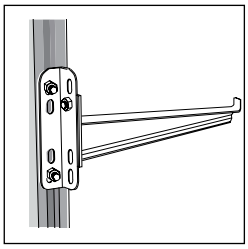
Kabelstige monteret på loftpendel 2F og bæring 3 kan benyttes til kabelføring på støbte gulve.



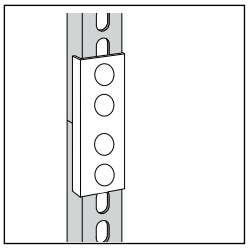
Til installation af kabelstige på gulv benyttes loftpendel 2F, konsolklemme 41 og T-bolt.



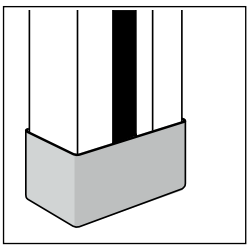
På loftpendel 2F monteres konsol 50 med T-bolt.



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



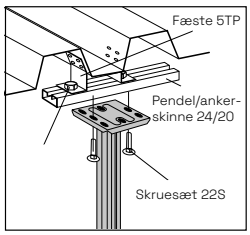
Loftpendel 2F kan samles til den ønskede længde med pendel/ankerskinne 24/48 og pendelsamling 2FJ.



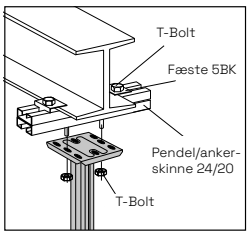
Loftpendel 2F forsynes med endebeskyttelse 28E.

Brug og installation

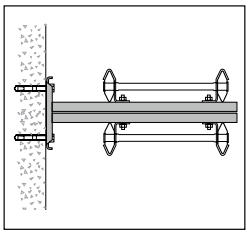
Loftpendel 20



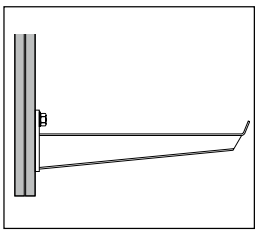
I lofter med trapezstål-plader monteres loftpen-del 20 som vist.



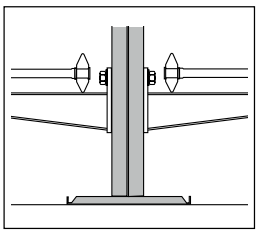
På I-jern i loft monteres loftpendel 20 som vist. Når tykkkelsen på I-jernet ikke er over 13 mm benyttes loftfæste 5BK-10 og T-bolt 26F/40. Når tykkelsen på I-jernet ikke er over 30 mm benyttes loftfæste 5BK-30 og T-bolt 26F/50.



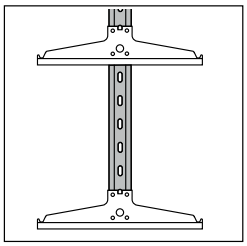
Loftpendel 20 kan be-nyttes til vertikal mon-tering f.eks. i en skakt. Monter vægfæste 11 eller konsolklemme 42 med T-bolte. Loftpendlen kan også monteres horisontalt som et konsol, når det f.eks. skal passere søjler.



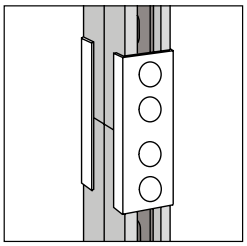
På loftpendel monteres konsol 50 med T-bolt. Belastning, se under konsol 50.



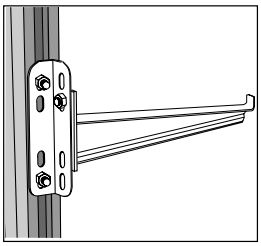
Loftpendel 20 er også velegnet til montering på gulvet.



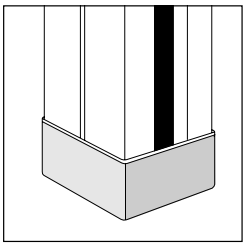
På loftpendel 20, mon-teres bæring 3 med skruesæt 20S.



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

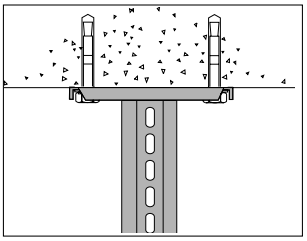


Ved at benytte endefæste HT-11 kan konsol 50 monteres i 90° vinkel på pendel/anker-skinne. Benyttes kun til lette montager af data-kabler og lign.

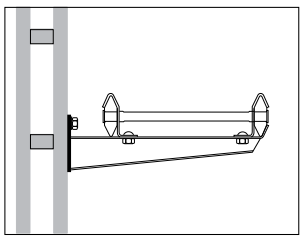


Loftpendel 20 kan forsynes med en beskyttende orange endebeskyttelse 28D.

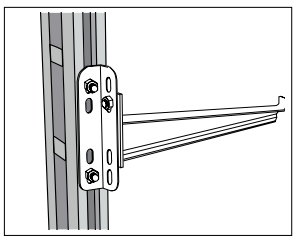
Loftpendel 20F



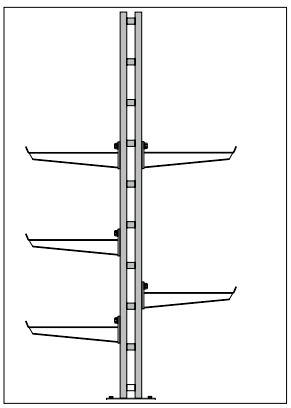
Monter loftpendel 20F med ekspansionsbolt.



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

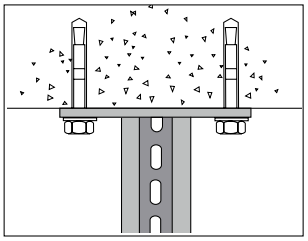


Ved at benytte endefæste HT-11, kan konsol 50 mon-teres i 90° på loftpendelen. Kun til lette montager af datakabler eller lignende.

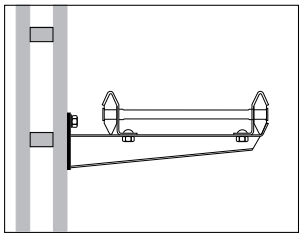


Loftpendel 20F er også vel-egnet til montage på gulv.

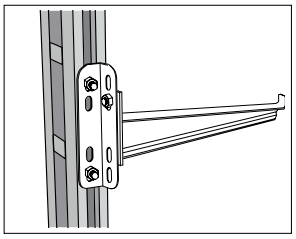
Loftpendel 20FS



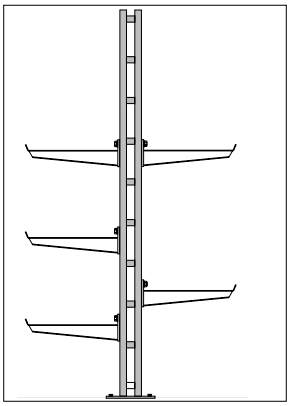
Montering af loftpendel 20FS med ekspansionsbolt.



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

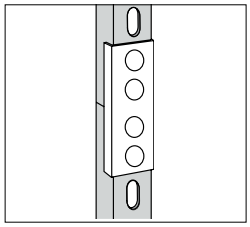


Ved at benytte endefæste HT-11 kan konsol 50 monteres i 90° på loftpendel 20FS. Kun til lette montager af datakabler eller lignende.

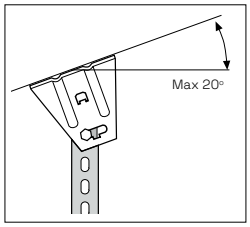


Loftpendel 20FS er også velegnet til montage på gulvet.

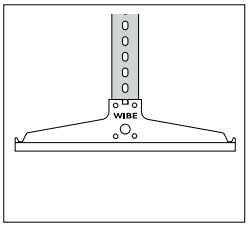
Pendel/ankerskinne 24/48



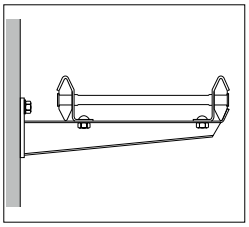
Loftpendel 2F kan samles ved at benytte pendel/ankerskinne 24/48 og pendelsamling 2FJ til at opnå den ønskede længde.



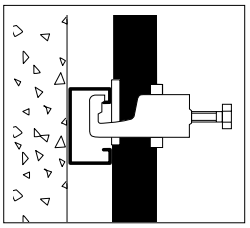
Sammen, kan loftfæste 5 og 1 skruesæt 22S, blive en loftpendel som kan monteres med op til 20° vinkel. Kun til montage af bæringer.



Monter bæring 3 med skruesæt 22S.

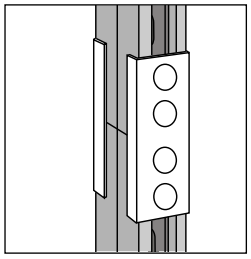


Monter konsol 50 med T-bolt.

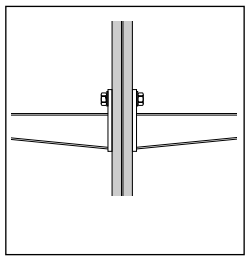


Kablerne monteres på en pendel/ankerskinne 24/48 med kabelklemmer af typen A.

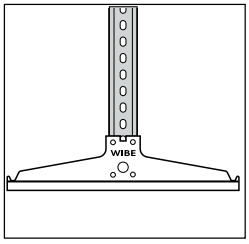
Pendel/ankerskinne 24/20



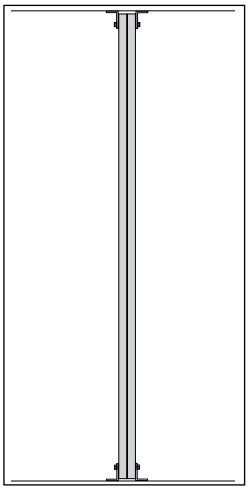
Loftpendel 20 kan sam-les med pendel/anker-skinne 24/20 og pendelsamling 20J. Kun til symmetrisk belastning



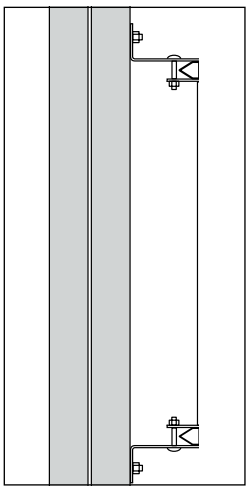
Monter konsol 50 med T-bolte.



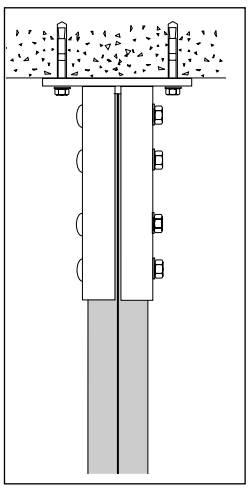
Monter bæring 3 med skruesæt 20S.



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



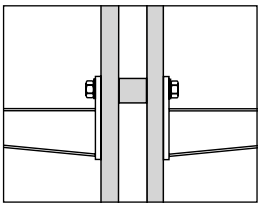
Kabelstige kan monteret vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20 med vægkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolt.



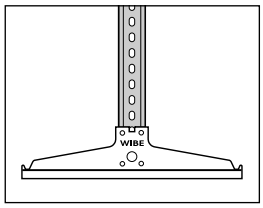
Loftfæste 520 kan monteres som et loft- eller gulvfæste.

Brug og installation

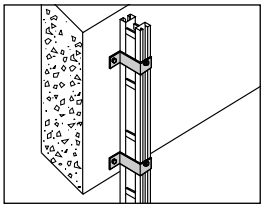
Pendel/ankerskinne 24/20F



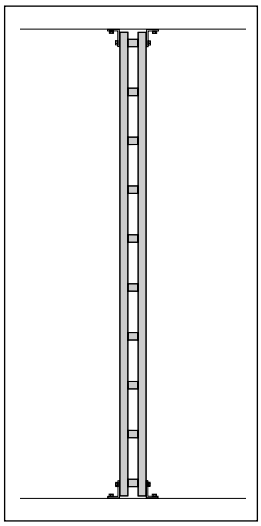
Monter konsol 50 med T-bolt.



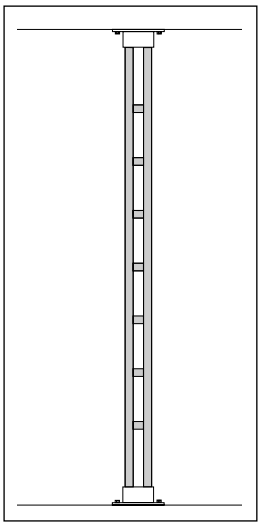
Monter bæring 3 med skruesæt 2S



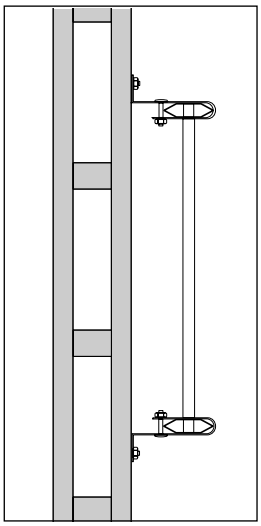
Pendel/ankerskinne 24/20F kan monteres på væg med sidefæste 20F.



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

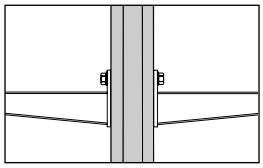


Monter pendel/ankerskinne 24/20F mellem gulv og loft med 2 fæster.

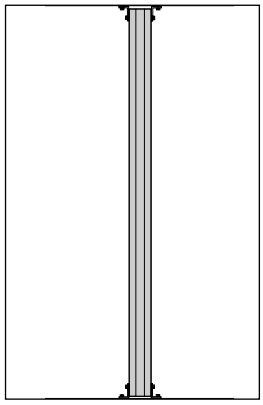


Kabelstigen kan monteres vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20F med vægkkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolt.

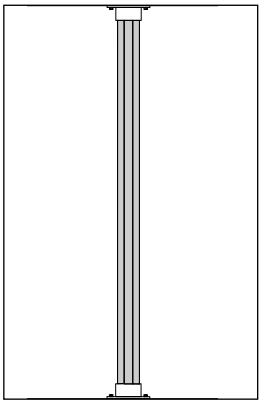
Pendel/ankerskinne 24/20FS



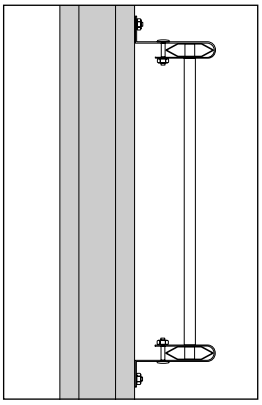
Monter konsol 50 med T-bolt.



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

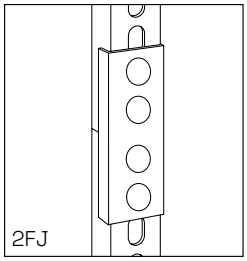


Monter pendel/ankerskinne 24/20FS mel-lem Monter pendel/ankerskinne 24/20F mellem gulv og loft med 2 fæster.

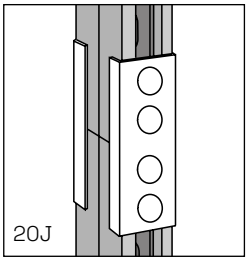


Kabelstigen kan monteres vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20FS med vægkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolt.

Pendelsamling 2FJ og 20J

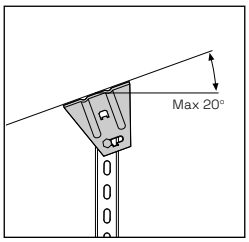


Til samling af loftpendel 2F og pendel/anker-skinne 24/48. Kun til symmetrisk belastning.

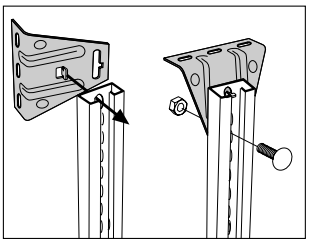


Til samling af loftpendel 20 og pendel/ankerskin-ne 24/20. Kun til sym-metrisk belastning.

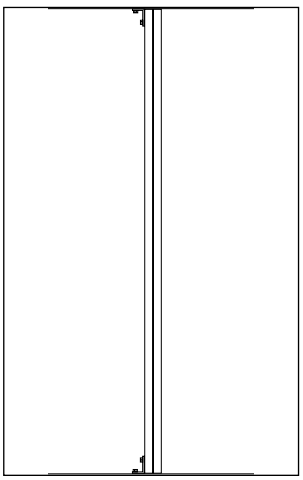
Loftfæste 5



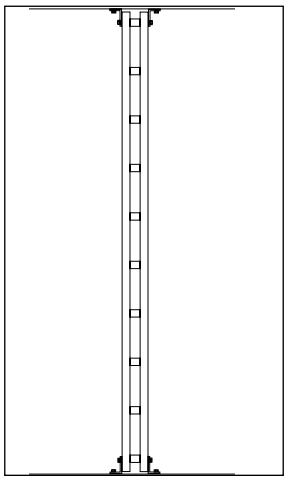
Ved hjælp af pendel/ ankerskinne 24/48, loft-fæste 5 og skruesæt 22S er det muligt at lave en loftpendel som kan installeres i en vinkel på op til 20°.
Brudbelastning for pendel 2F:1200 kg (12kN).



Monter loftfæste 5 på bagsiden af pendel/ ankerskinne ved at dreje loftfæstet 90° og sæt tappen ind i hullet i pendlen. Drej loftfæstet 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. Loftfæste 5 kan vippes maks. 20°.

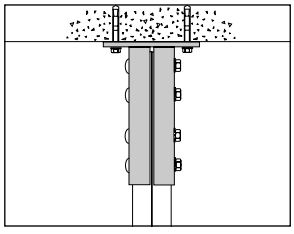


Pendel/ankerskinne 24/20 kan, med 2 stk. loftfæste 5 og 2 stk. T-bolte, monteres imellem gulv og loft (se også vinkel-beslag 5L).



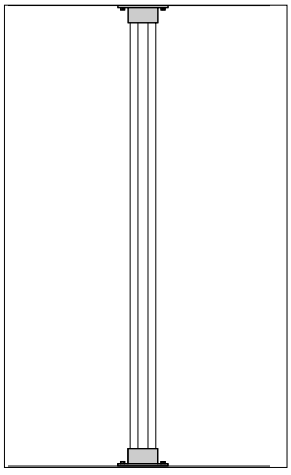
Pendel/ankerskinne 24/20F kan, med 2 stk. loftfæste 5 og 4 stk. T-bolte, monteres imellem gulv og loft (se også vinkelbeslag 5L).

Loftfæste 520



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

Pendelfæste 20F/20FS

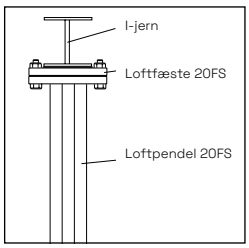


Simpel montering imellem gulv og loft med 2 pendelfæster 20F eller 20FS.

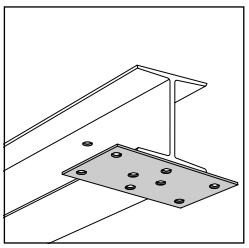
1. Monter en af pendelfæsterne i loftet
2. Tilpas pendellængden
3. Monter pendelfæstet til gulvmontagen på pendlen
4. Indsæt pendlen i pendelfæstet i loftet
5. Fastgør det nederste pendelfæste sikkert i gulvet

Brug og installation

Loftfæste 20F og 20FS

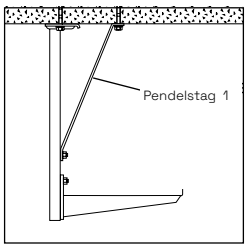


Loftfæstet svejses på I-jernet. Det kræver, at det er tilladt at svejse på I-jernet. Fjern alt zink fra svejsningen. Efterbehandl med Galvafroid.

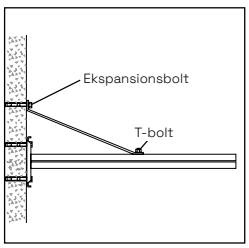


Benyt loftfæstet som forboret fastgørelse af loftpendel 20F på et I-jern. Fastgør loftfæstet ved svejsning. Fjern alt zink fra svejsningen. Efterbehandl med Galvafroid.

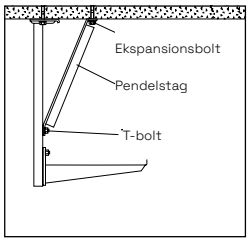
Pendelstag 1



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

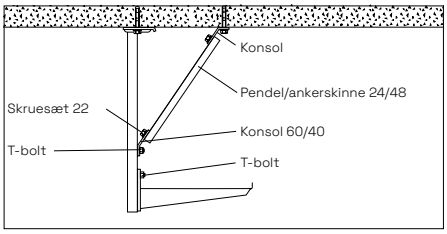


Monteres for at styrke loftpendel 20 når den monteres horisontalt. Benyt T-bolt og ekspansionsbolt.



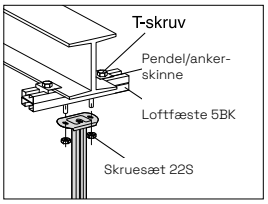
For at reducere nedbøjningen af lange loftpendler 2F, 20 og 20F.

Konsol 60/40

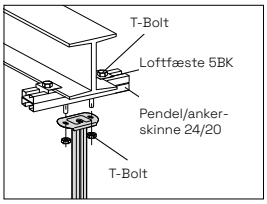


Benyt konsol 60/40 sammen med pendel/ankerskinne 24/48 for at reducere nedbøjningen af lange loftpendler 2F, 20, 20F eller 20FS. Tilskær pendel/ankerskinne i den ønskede længde på pladsen.

Loftfæste 5BK

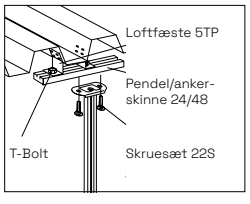


På loftbjælker monteres loftpendel 2F eller 20 med 2 loftfæste 5BK, pendel/ankerskinne 24/48 og skruesæt 22S. Til loftfæste 5BK-10 bruges T-bolt 26F/40. Til loftfæste 5BK-30 bruges T-bolt 26F/50

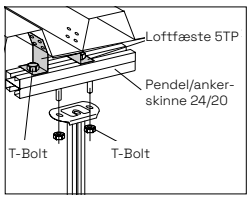


Alternativt kan en pendel/ankerskinne 24/20 benyttes. Så skal der benyttes 4 stk. T-bolte.

Loftfæste 5TP

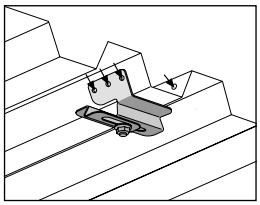


I lofter med ståltrapezplader, monteres loftpendel 2F eller 20 med 2 stk. loftfæste 5TP, pen-del/ankerskinne 24/48, 2 stk. T-bolte og skruesæt 22S.

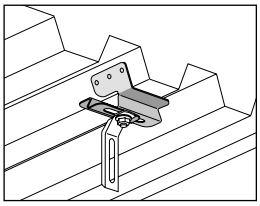


Alternativt kan pendel/ankerskinne 24/20 benyt-tes. Dette kræver brug af 4 stk. T-bolte.

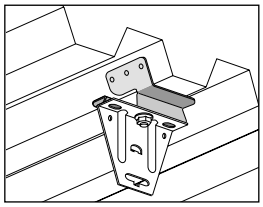
Loftpendel 5TPA



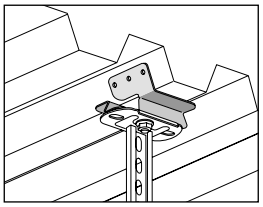
Loftfæste 5TPA kan monteres i ståltrapezplade med nitter eller egnede skruer. Fæstet er justerbart fra 35 til 95 mm



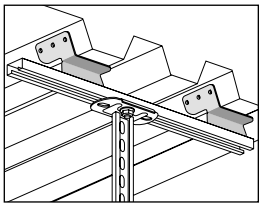
Pendelfæste W21 kan monteres på loftfæste 5TPA med den medfølgende skrue.



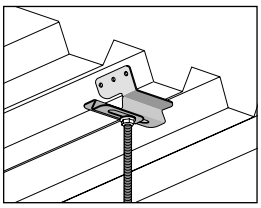
Loftfæste 5 kan monteres med den medfølgende skrue.



Pendel 2F kan monteres med den medfølgende skrue.

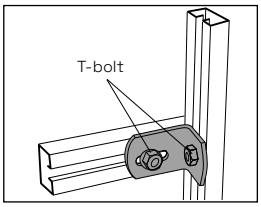


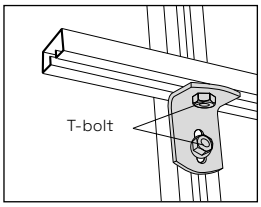
Monter en pendelskinne 40 imellem 2 stk. loftfæste 5TPA hvis loftpendlen skal justeres sidevers.



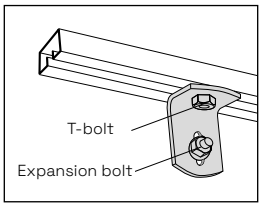
Gevindstang M8 eller M10 W76 kan installeres i loftfæste 5TPA.

Vinkelbeslag 5L og 5LS

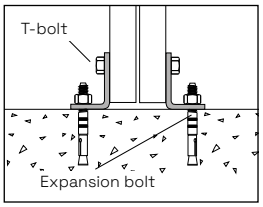




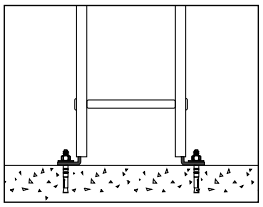
Installationseksempler ved installation af pendel/ankerskinner til forskellige rammer til skabe, kontrolpaneler, el-distributionstavler osv. Benyt vinkelbeslag 5L.



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

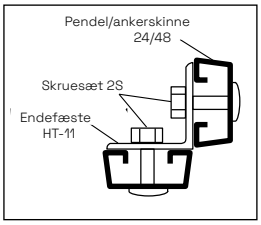


Montering af en pendel/ankerskinne på gulv med vinkelbeslag 5L eller 5LS.

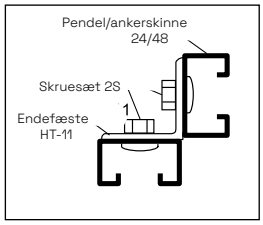


Vinkelbeslag 5L kan monteres inden i stigeprofilet og som sådan benyttes som endefæste imod væg eller gulv.

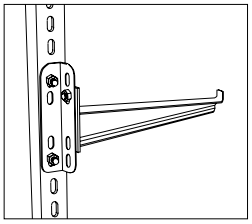
Vinkelbeslag 5L og 5LS



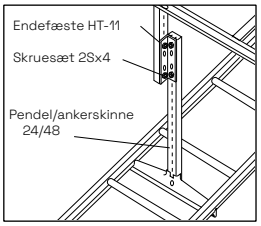
Endefæste HT-11 benyttes ved montering sammen med 2 stk. pendel/ankerskinne 24/48 med åbninger mod samlingen.



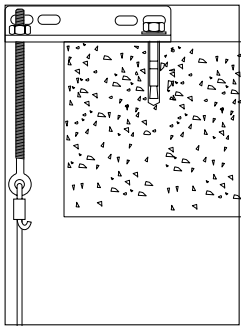
HT-11 benyttes ved montering sammen med 2 stk. pendel/ankerskinne 24/48 med bagsiden til samlingen.



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



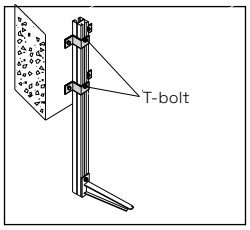
Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabelstiger i forskellige niveauerpå den samme loftpendel.



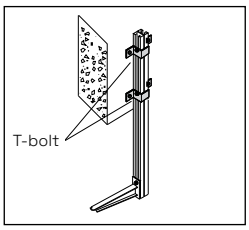
Endefæste HT-11 skal installeres i loftet med ekspansionsbolte.

Brug og installation

Vægkonsol 20

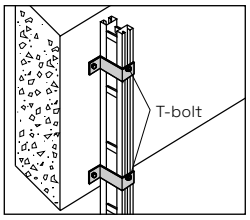


Til kabelstige installation-er langs spær. Pendel/ ankerskinne 24/20 skal monteres med 2 væg-konsoller 20 og 2 T-bolte 26F-30 placeret i det midterste spor. Denne installation benyttes også ved fastgørelse til væg. Max vertikal belast-ning 700 kg (7 kN).



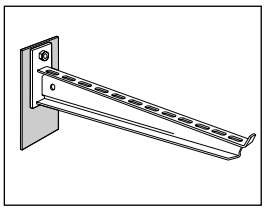
Til kabelstige installation-er over et spær. Pendel/ ankerskinne 24/20 skal monteres med 2 væg-konsoller 20 og 2 T-bolte 26F-30 i sidesporet.

Vægkonsol 20F

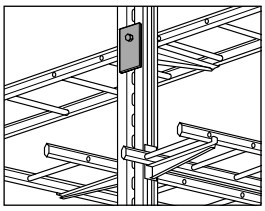


Pendel/ankerskinne 24/20 F skal monteres med 2 vægkonsoller 20F og 2 T-bolte 26F-30 til kabelstiger langs et spær. Denne installa-tion benyttes også ved fastgørelse til væg. Max. vertikal belastning 700 kg (7 kN).

Underlagsplade 40

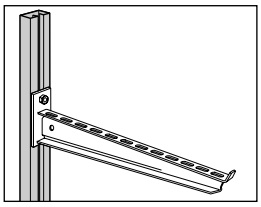


Monter underlagsp-lade 40 som vist for at reducere belastningen på den porøse væg.

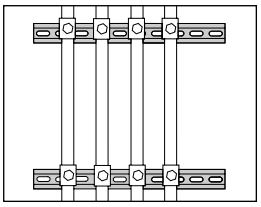


Ved brug af underlag-splade 40 kan et konsol monteres på siden af en pendel 20F.

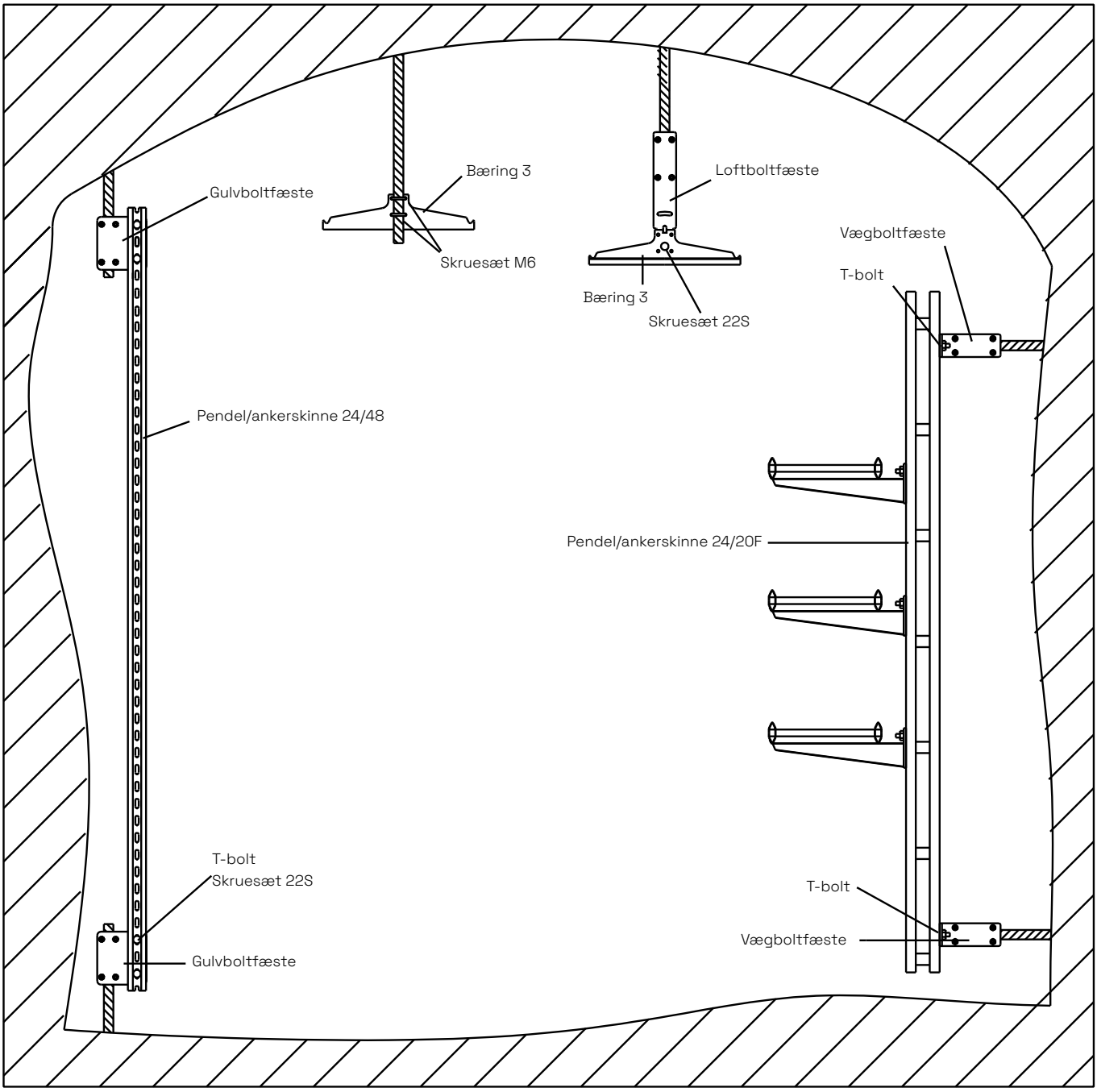
Montageskinne 40



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.

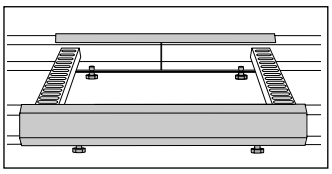


Kabler kan monteres på væggen ved brug af montageskinne 40 og kabelklemmer type A.


Gulvboltfæste
Bæring 3
Skruesæt M6
Loftboltfæste
Bæring 3
Skruesæt 22S
Vægboltfæste
T-bolt
Pendel/ankerskinne 24/48
Pendel/ankerskinne 24/20F
T-bolt
Skruesæt 22S
Gulvboltfæste
T-bolt
Vægboltfæste

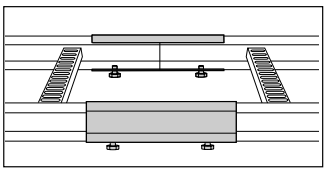
Brug og installation

Samling 21



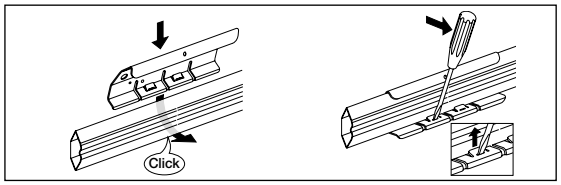
Samling 21 benyttes til lige, stabil samling af kabelstiger, og når der skal tilsluttes 90° vinkler, T-og X-stykker og vertikale bøjninger. Den reducerer også overgangsmodstanden og forhindrer stigerne i at glide fra hinanden.

Samling 21, rustfri



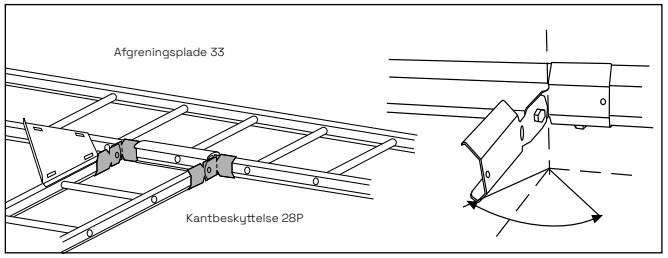
Samling 21 benyttes til lige, stabil samling af kabelstiger, og når der skal tilsluttes 90° vinkler, T-og X-stykker og vertikale bøjninger. Den reducerer også overgangsmodstanden og forhindrer stigerne i at glide fra hinanden.

Samling 21, skrueløs

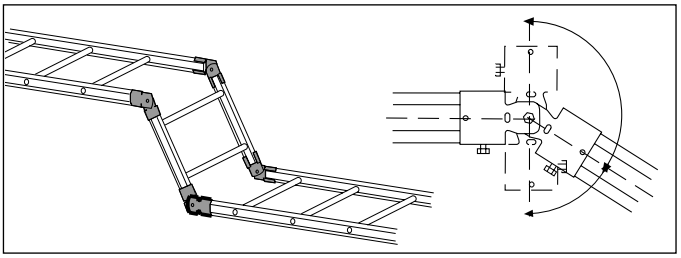


Samling 21 skrueløs benyttes til lige samlinger af kabelstiger.

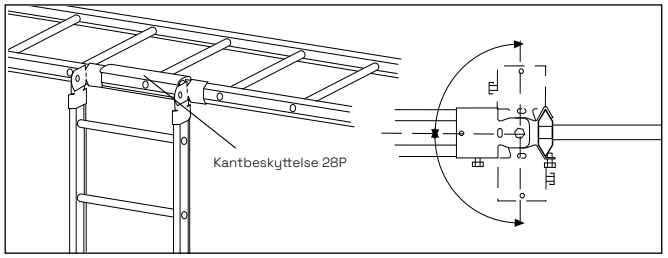
Universalsamling 22



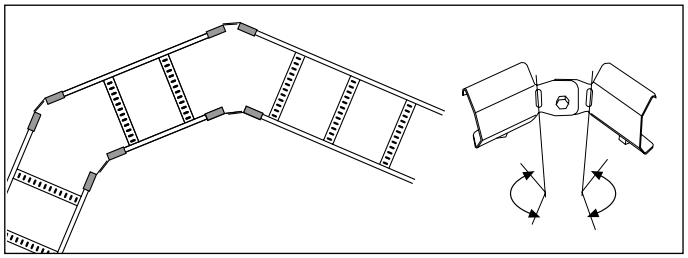
Universalsamling 22 benyttes til horisontale afvinklinger i den ønskede vinkel. Længden af enderne på kabelstigerne afgør vinklen. Afgreningsplade 33 anbefales altid til horisontale afvinklinger. Monter kantbeskyttelse 28P. Tilskæres hvis nødvendigt.



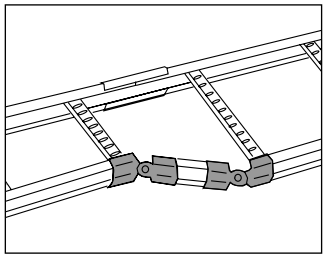
Universalsamling 22 benyttes til vertikale vinkler i ønsket størrelse.



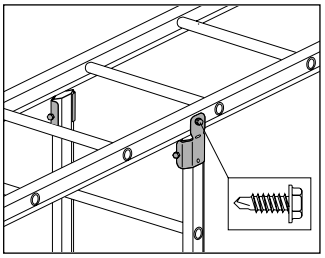
Universalsamling 22 benyttes til vertikale afvinklinger i den ønskede vinkel. Monter kantbeskyttelse 28P. Tilskæres hvis nødvendigt.



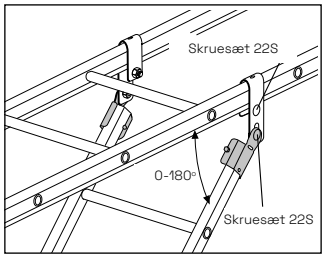
Horisontale vinkler. Længden af enderne på kabelstigerne afgør vinklen.



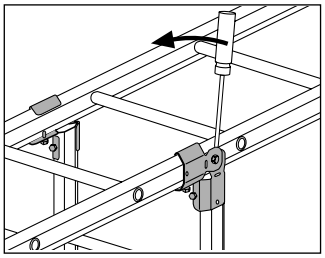
Som en alternativ samling af KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ og KHZP benyttes 1 samling 21 og 2 stk. universalsamlinge 22.



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

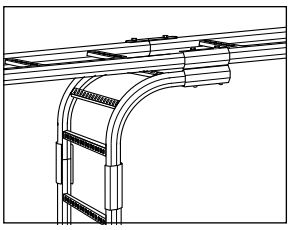


Fæste 12 og en halvdel af universalsamling 22 kan benyttes til afvinkling under kabelstigen – tillader vinkler fra 0 – 180°.

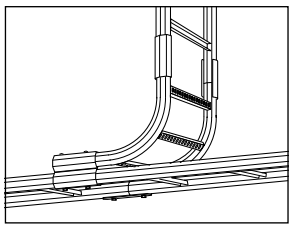


Benyt 2 stk. universalsamling 22 for vertikal afvinkling under kabelstigen. OBS! skruen på universalsamling 22 skal drejes så skruehovedet er placeret imod siden på kabelstigen. Bøj samlingen med en skruetrækker iht.

Samling 32

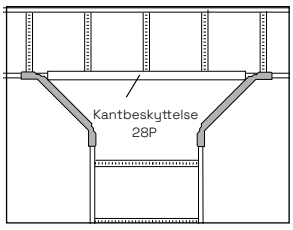


Benyttes sammen med vertikalafgrening 18 til at lave vertikale afgreninger under kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS.

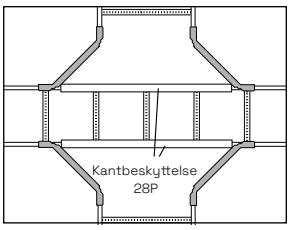


Kan også benyttes sammen med vertikalafgrening 18 til at lave vertikale afvinklinger over kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS.

Afvinkling 14

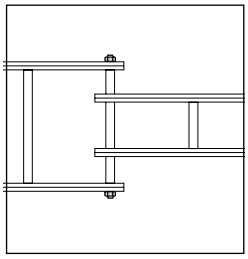


Til T-afgreninger, benyt 2 stk. afvinkling 14.
Et konsol skal placeres under tilstødende stige tæt på samlingen. Kantbeskyttelse 28P anbefales. Tilskæres i den ønskede længde.

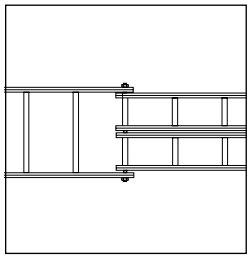


Til X-afgreninger, benyt 4 stk. afvinkling 14. Et konsol skal placeres under til tilstødende stige tæt på samlingen. Kantbeskyttelse 28P anbefales. Tilskæres i den ønskede længde.

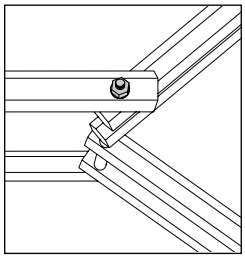
Overgangssamling 29 (KHZ)



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 trinet på kabelstigen.

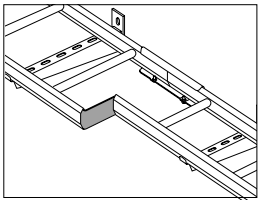


Overgangsstykket kan også benyttes til overgang fra en bred til to smalle stiger.

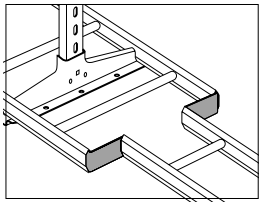


Overgangsstykket giver også mulighed for at lave afvinklinger.

Reduktionsstykke 31



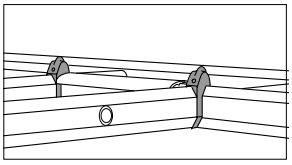
Installeres i stigeprofilet og benyttes sammen med 1 samling 21 ved enkeltsidet overgang af KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS.



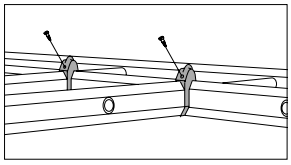
Kan også benyttes ved en centreret overgangssamling.

Brug og installation

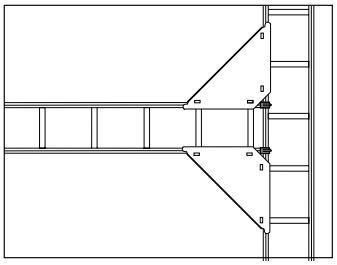
Vinkelkrog 4



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

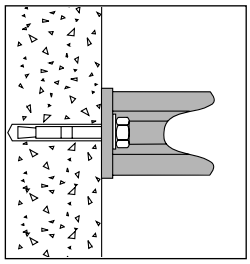


5 mm hul til låsning af delen med pladeskrue eller pop-nitter.

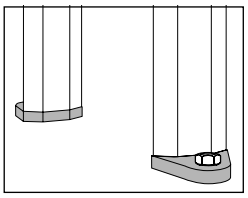


Afgreningsplade 33 anbefales altid ved horisontale afvinklinger.

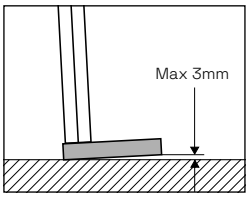
Endefæste 10



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

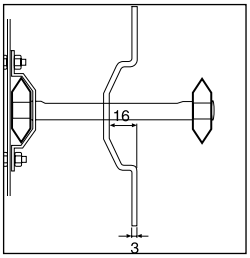


Monter endefæste 10 med ekspansionsbolte.

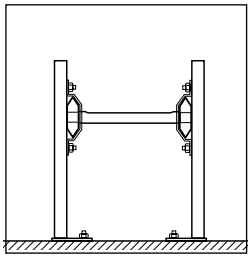


Monter endefæste 10 med ekspansionsbolte.

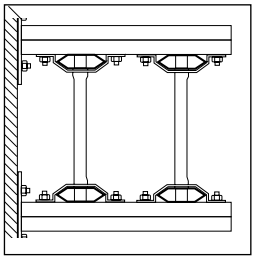
Konsolklemme 41



Installation af montageplade til tavler.
Benyt skruesæt 22S.

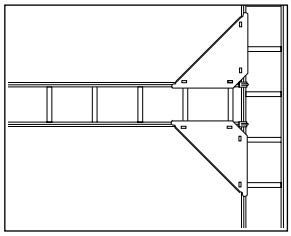


Montering af kabelstige på gulvpendler.
Benyt T-bolte mod åbningen af pendel/ankerskinne.

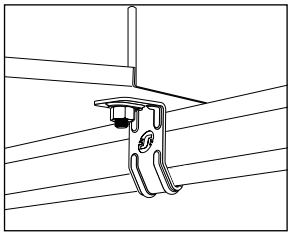


Montering af kabelstiger på vægpendler f.eks. i skakt. Benyt T-bolte mod åbningen af pendel/ankerskinne.

Afgreningsplade 33/1 og 33/2



Afgreningsplade anbefales altid ved 90° horisontal samling.



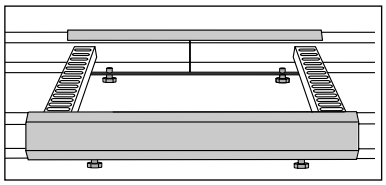
For at låse afgreningsplade 33/2, benyttes konsolklemme 42.

90° bøjning



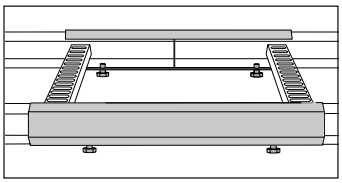
Kabelstige samles med 90° bøjning og samling 21.

T-afgrening 16



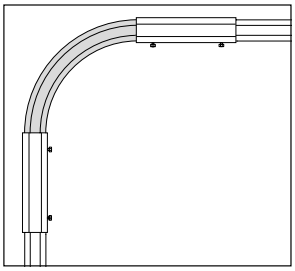
Saml kabelstigen og T-afgrening med samling 21.

X-afgrening 17



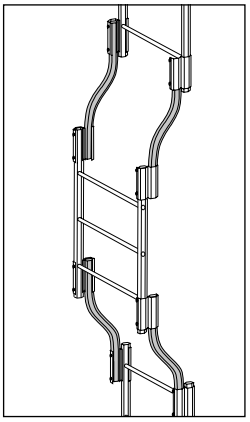
Saml kabelstigen og X-afgrening med samling 21.

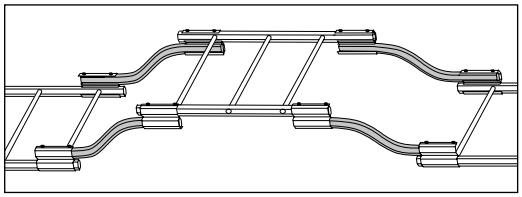
Vertikalafgrening 18

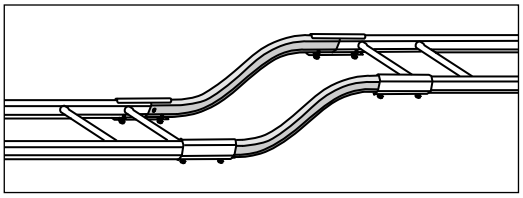


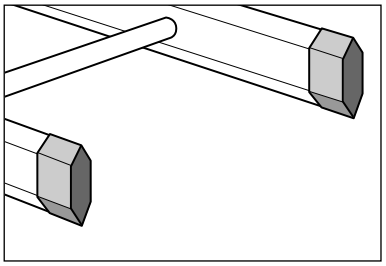
Kabelstige og vertikalafgrening 18, samles med samling 21.

S-bøjning 67







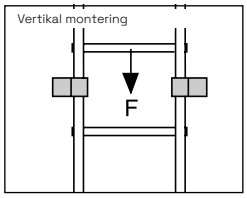


Hvis nødvendigt monteres endebeskyttelse 28 i enden af stigeprofilerne.

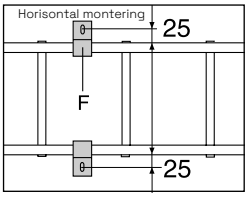
S-bøjning 67 kan monteres vertikalt eller horisontalt imellem kabelstiger ved hjælp af samling 32 eller samling 21.

Brug og installation

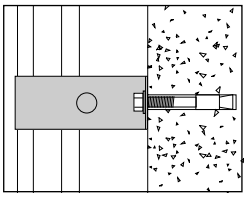
Vægfæste 11/25 og 11/75



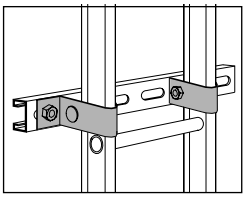
Vertikal montering
(max. belastning - F)
Vægkonsol 11/25:
300 kg (3 kN)
Vægkonsol 11/75:
30 kg (3 kN)
Ved montering mod et trin er max. belastning 500 kg (5 kN) for vægkonsol 11/25.



Horisontal montering
(max. belastning - F)
Vægkonsol 11/25:
250 kg (2.5 kN)
Vægkonsol 11/75:
100 kg (1.0 kN)

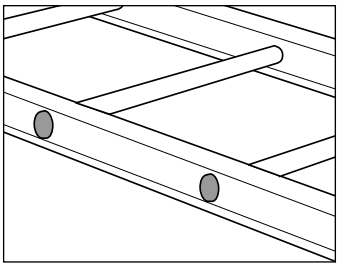


Monter vægkonsol på væg med ekspansionsbolte.



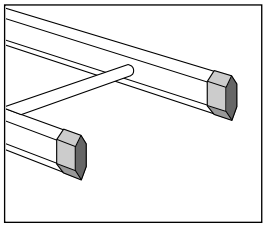
Pendel/ankerskinne kan monteres på kabelstiger med vægfæste til montering af div. tilbehør. Monter vægfæste på pendel/ankerskinne med skruesæt 22S.

Trinprop 27

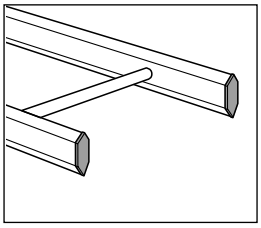


Monter trinprop 27 i kabelstigens trinender i miljøer med høje korrosionsværdier.

Endebeskyttelse 28 og 28i

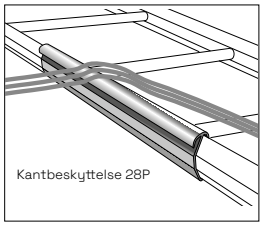


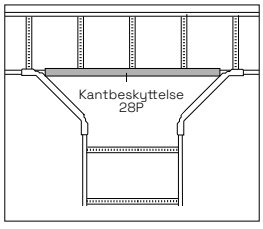
Monter endebeskyttelse 28 i stigeenderne som beskyttelse.



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

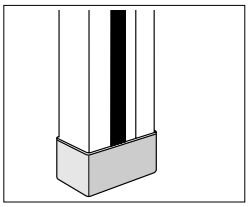
Kantbeskyttelse 28P



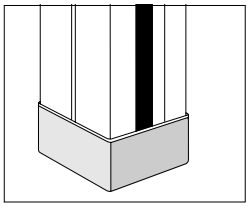


Monter kantbeskyttelse 28P når kablerne skal beskyttes mod skarpe kanter, når de skal trækkes hen over sideprofilet på stigen. Kan tilskæres i ønsket længde.

Endebeskyttelse 28D og E og 28F

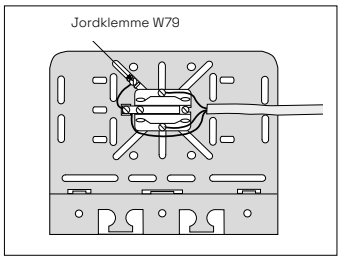


Endebeskyttelse 28E passer til loftpendel 2F og pendel/ankerskinne 24/48.



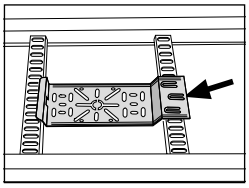
Endebeskyttelse 28F passer til loftpendel 20FS og pendel/anker-skinne 24/20FS. Endebeskyttelse 28D passer til loftpendel 20 og pendel/ankerskinne 24/20.

Jordklemme W79

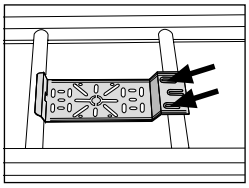


Anvendes når dåsepladen skal jordes. Passer i de ovale huller på dåsepladen og kan flyttes på langs, så den sidder i nærheden af det, der skal jordes. Hvis det der skal monteres ikke er forsynest med jordklemme, godkendt til samling af ledere, skal ledningen gå ubrudt igennem apparatets jordklemme til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

Dåseplade 35P

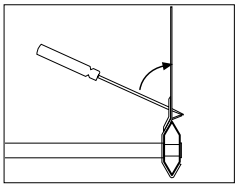


Monter dåsepladen imellem stigetrinene. På KHZSP, KHZSPZ, KHZP og KHZPS monteres dåsepladen ved at bukke den midterste flig ind i trinets perforering med en skruetrækker eller lignende.

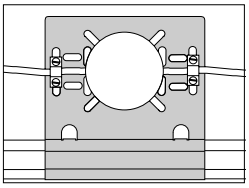


Monter dåsepladen på KHZ og KHZV ved at bukke de to yderste flige imod det runde trin ved brug af skruetrækker eller lignende.

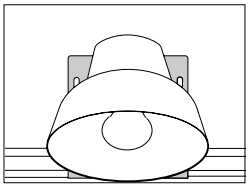
Dåseplade 35S



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

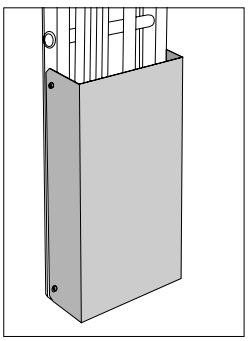


Dåsepladen kan monteres stående eller hængende på sideprofilet. Trækaflastning kan monteres i de yderste huller med clips eller strips.



Lamper kan også monteres på dåsepladen.

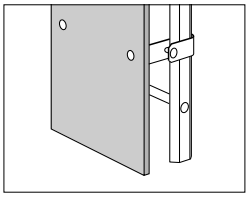
Beskyttelsesplade 65



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

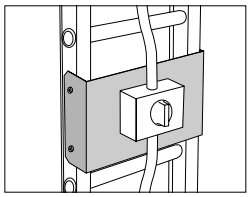
Brug og installation

Låg 64



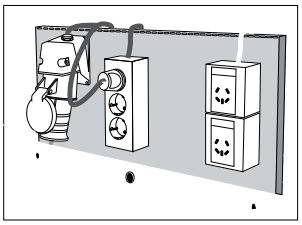
Låg 64 monteres på kabelstigen med vægkonsol 11/25 eller vægkonsol 11/75 og skruesæt 22S. Flere låg skal samles med lågsamlinger.

Montageplade 61

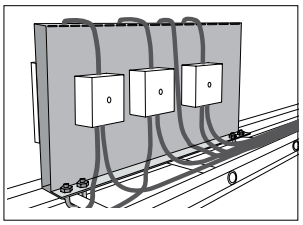


Benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer til montering af terminalbokse, kontaktorer osv. Monteres med selvskærende skrue Ø6mm i siden på profilet.

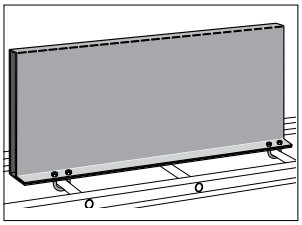
Montageplade 60



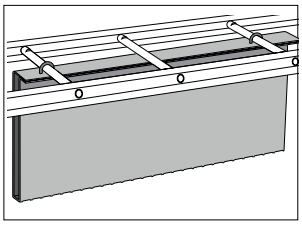
Anvendes når der skal monteres flere udtag på samme montageplade, f.eks. som knudepunkt.



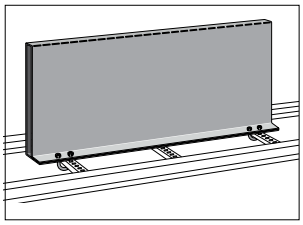
Udtag og dåser monteres og til-sluttes enkelt. Montagepladen er monteret på stigen, så der kun skal tilføres kabler.



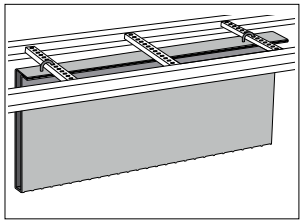
Monteres oven på trinene på KHZ og KHZV med bøjle M6-20SF. Justerbar på tværs af stigen.



Kan også monteres hængende under kabelstige KHZ og KHZV.

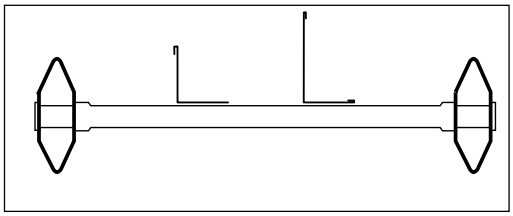


Monteres ovenpå trinene på KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS med bøjle 6M-20SF igennem trinene.

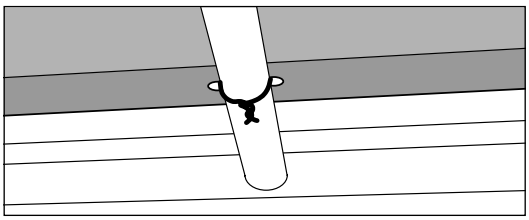


Kan også monteres hængende under kabelstige KHZP, KHZSP og KHZVPS.

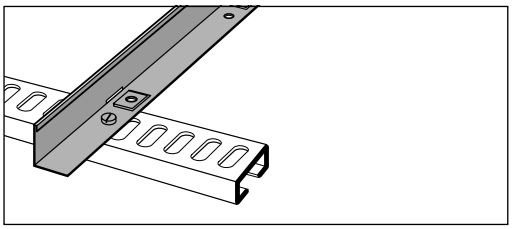
Skilleplade 39



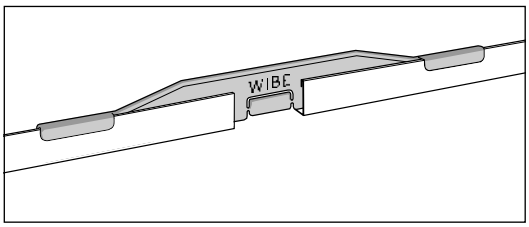
Monter en eller flere skilleplade 39 til at adskille svag- og stærkstrømskabler.



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

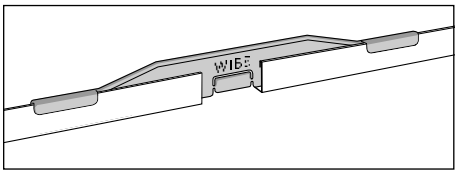


Monter skilleplade 39 til KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP med skruesæt W34 igennem hullerne i trinene.



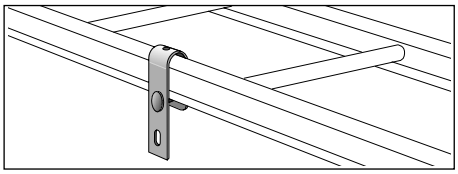
Det anbefales at samle skillelader med samlestykke W39.

Samlestykke W39



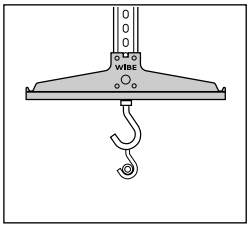
Benyt samlestykke W39, når det er nødvendigt, til at samle skilleplade 39.

Fæste 12

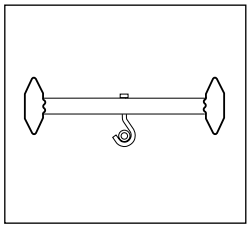


Monteret på kabelstigens sideprofil, fæste 12 kan benyttes til installation af konsoller, mon-tagebokse osv. Benyt skruesæt 2S eller W37 til rustfri stål.

Krog 8

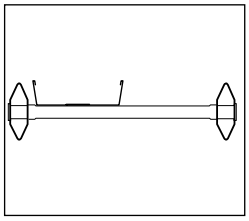


Krog 8 monteret under bæring 3 til installation af kabler.

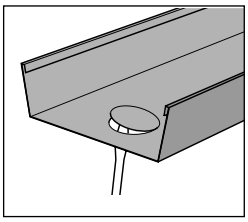


Krog 8 installeret i et perforeret trin.

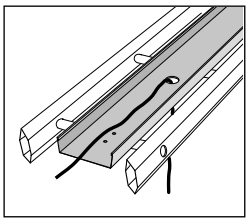
Telerende 36 med udslagsblanketter



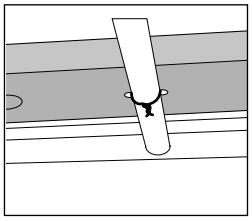
Monter telerende 36 hvor der er behov for føring af følsomme kabler.



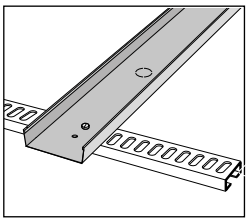
Hvor kablet ønskes ført igennem, presses udslagsblanketten ud med f.eks. en skrue-trækker.



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

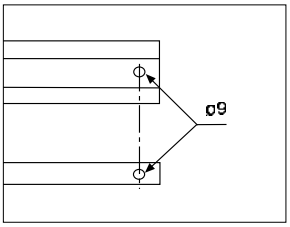


Monter telerende 36 på KHZ og KHZV ved at binde en strip eller led-ning rundt om trinet.

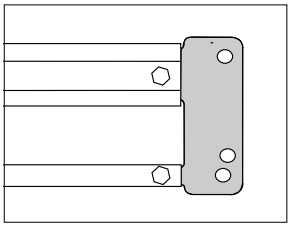


Monter telerende 36 til KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP med skruesæt W34 igennem huller i trinene.

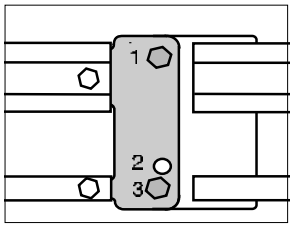
Samling 45



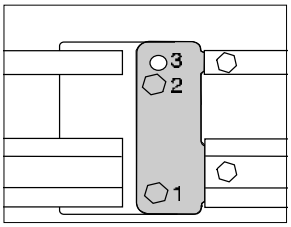
Kabelstiger kan samles ved at benytte forskellige samlinger. Skær enderne lige. Placer samlingerne udenpå stigen og marker hvor hullerne skal bores. Bor 9 mm Ø huller.



– Indsæt samlingen i stigen og skru dem fast.



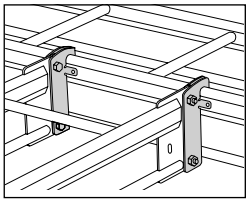
Hullerne er forskudte for at forhindre "slør" i samlingerne. Hvis stigen monteres med buen nedad, benyttes hul 1 og 3.



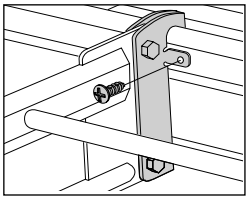
Hullerne er forskudte for at forhindre "slør" i samlingerne. Hvis stigen monteres med buen opad, benyttes hul 1 og 2.

Brug og installation

Afgreningskrog 47

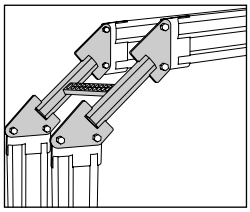


Benyt afgreningskrog 47 til at lave 90° afvinklinger.



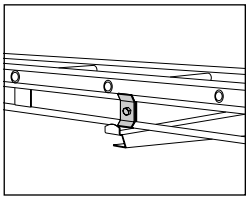
Det ekstra hul, Ø4,5, benyttes ved jording eller hvis en vertikal lås-ning skal benyttes. Benyt en selvborende skrue.

Afgrening 49

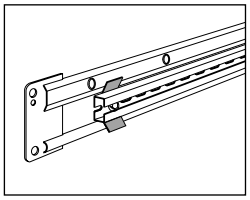


Monter afgrening 49 for at lave en 90° afvinkling på KHZV/KHZPV. Det giver en stor radius til kablerne. Monter den ved at benytte skruesæt M12 (varenr. 706415)

Afstivning 46

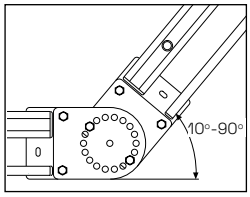


Indsættes imellem stigen og vangen når et konsol er placeret imellem stigens eksisterende afstivninger. Hvis belastningen kun er halvdelen af det tilladte kan afstivning 46 undlades.

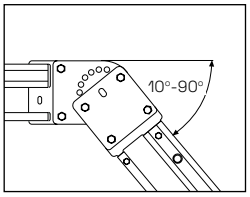


Afstivning 46 kan benyttes som fastgørelse for forskellige montager.

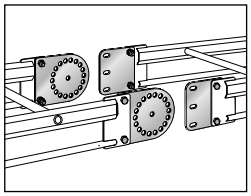
Afvinkling 51



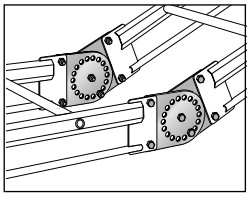
Afvinkling 51 benyt-tes som afvinkling af KHZV/ KHZPV, nedad. Justerbar fra 10° til 90° med intervaller på 20°.



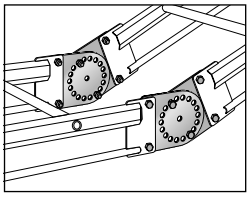
Afvinkling 51 benyttes som afvinkling af KHZV/ KHZPV, opad. Justerbar fra 10° til 90° med intervaller på 20°.



1. Installer pladen på stigen med skruesæt M12.

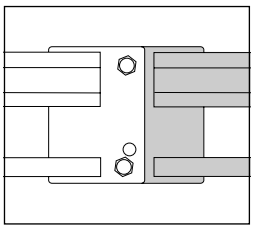


2. Saml stigerne i det midterste hul med en af de medfølgende skruer. Juster til ønsket vinkel og fastgør installationen i et af de yderste huller med skrue/møtrik.



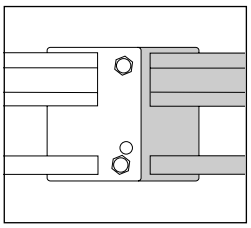
3. Flyt skruen i det midterste hul til de yderste huller, modsat den anden skrue.

90° bøjning 55



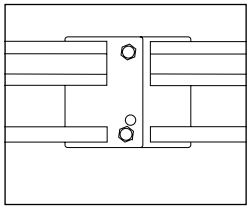
Til samling med KHZV og KHZPV, benyt skruesæt M12, varenr. 706415.

T-afgrening 56

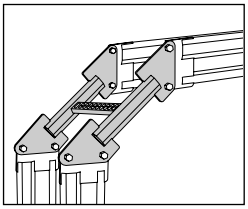


Til samling med KHZV og KHZPV, benyt skruesæt M12, varenr. 706415.

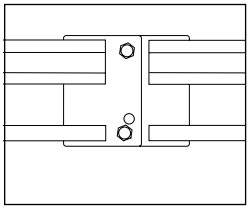
90° bøjning 55



Til samling af stiger.

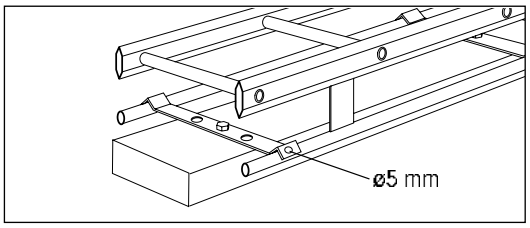


Til samling med afvinkling 49.



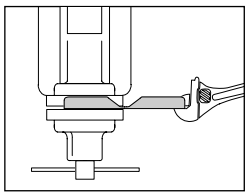
Til samling med 90° bøjning 55 og T-afgrening 56.

Armaturkonsol 200

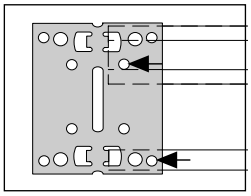


Monter armaturkonsol 200 til KHZV/KHZPV imellem to vanger. Om nødvendigt kan huller med Ø5 mm benyttes til at fastgøre konsollen til vangen med nitter eller selvskærende skruer.

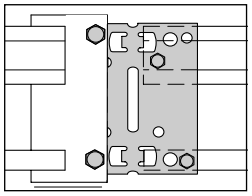
Afvinkling 44



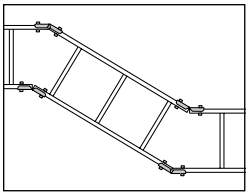
Afvinkling 44 kan bøjes til den ønskede vinkel i en skruestik, med en svensknøgle el.lign.



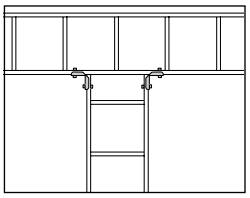
Benyt afvinkling 44 som boreskabelon på stigen. Bor Ø9 mm huller.



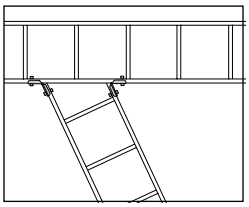
Saml den afskårne og den borede stige med M8 x 30 mm bolte. Hvis den vinklede del monteres på en fast samleplade benyttes skruesæt M12.



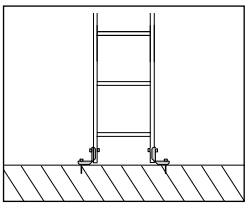
Horisontal vinkel. Vinklen skåret i stigeenderne afgør den endelige vinkel.



Lige afgrening.

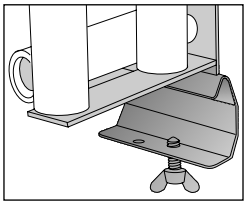


Vinklet afgrening.

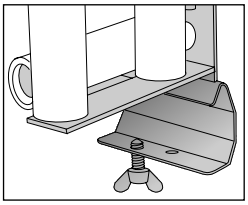


Benyt afvinkling 44 som endemontage når stigen skal monteres på væg eller gulv.

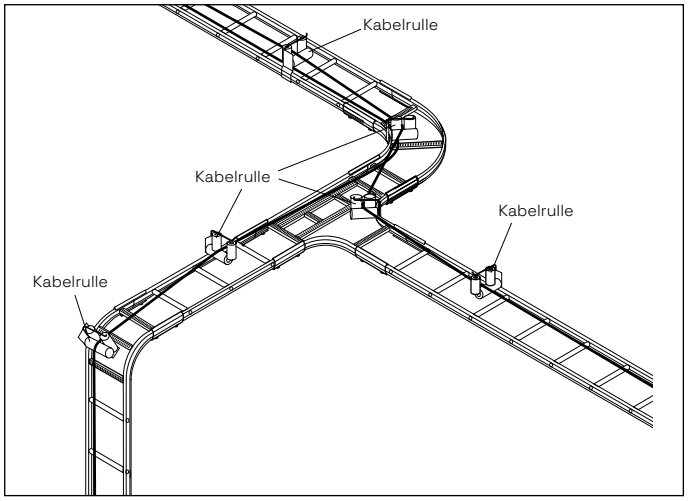
Kabelrulle S



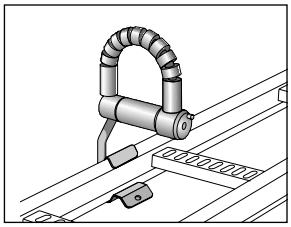
Benyttes til 90°, T- og X-afgrening, benyt det inderste monteringshul.



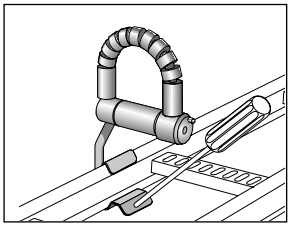
Til montering på stiger, benyt det yderste monteringshul.



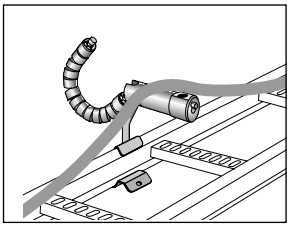
Kabelrulle 38



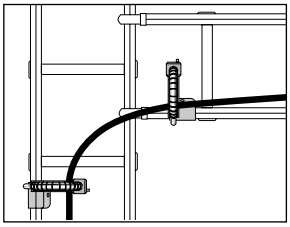
Kabelrulle 38 kan monteres på alle kabelstiger.



Beny at en skruetrækker ved demontering af kabelrullen.

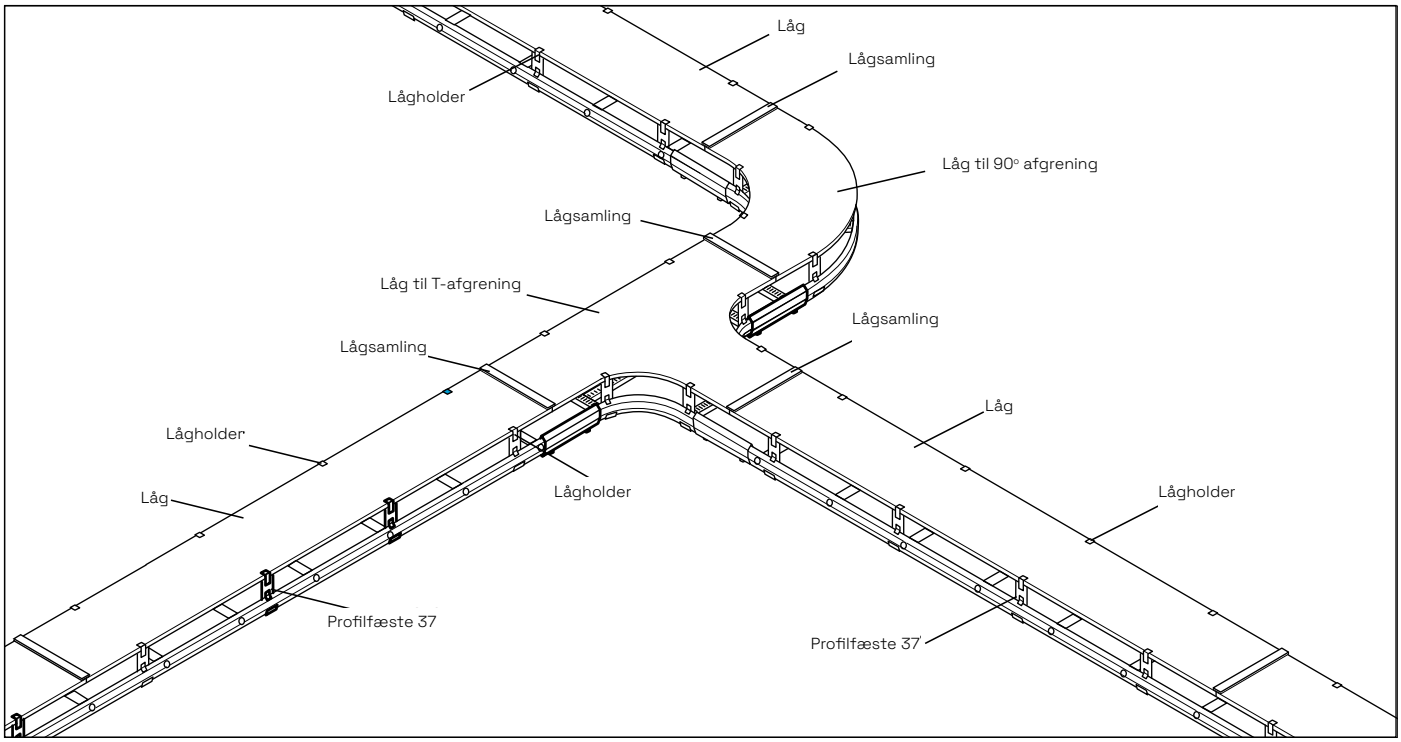


Åben kabelrullen ved at presse på låseknappen og dreje krogen til side.

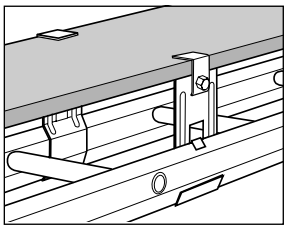


Krogen har ruller som gør det nemt at trække kabler over samlinger og bøjninger.

Brug og installation

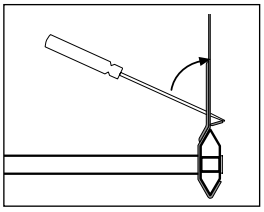


Låg W5

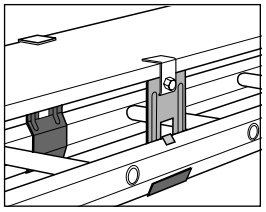


Monter låg med profilfæste 37 og lågholder.

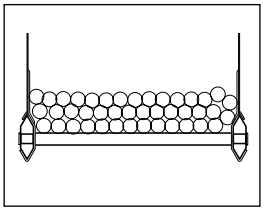
Profilfæste 37



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

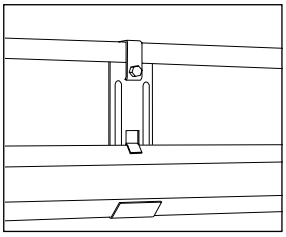


Lås låget på profilfæste 37 med lågholdere.



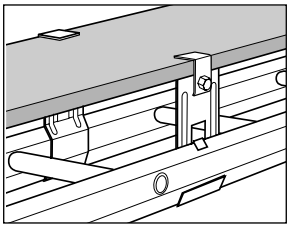
Profilfæste 37 kan monteres som kabelholdere. Monter dem med ca. 0,5 m afstand på begge sider af stigen.

Lågholder

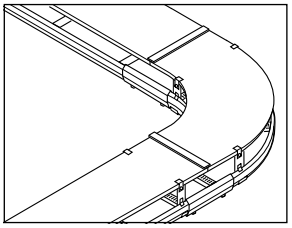


Lågholdere skal benyttes når der monteres låg med profilfæste 37.

Låg 90° bøjning

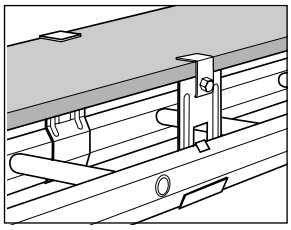


Fastgør låg til profilfæste 37 med lågholder.

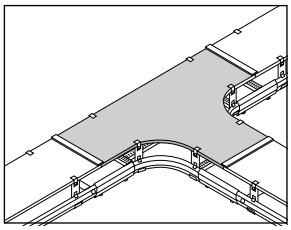


Monter lågholder og låg-samling med profilfæste 37.

Låg T-afgrening

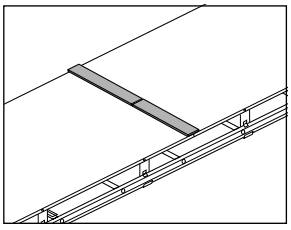


Fastgør låg til profilfæste 37 med lågholder.



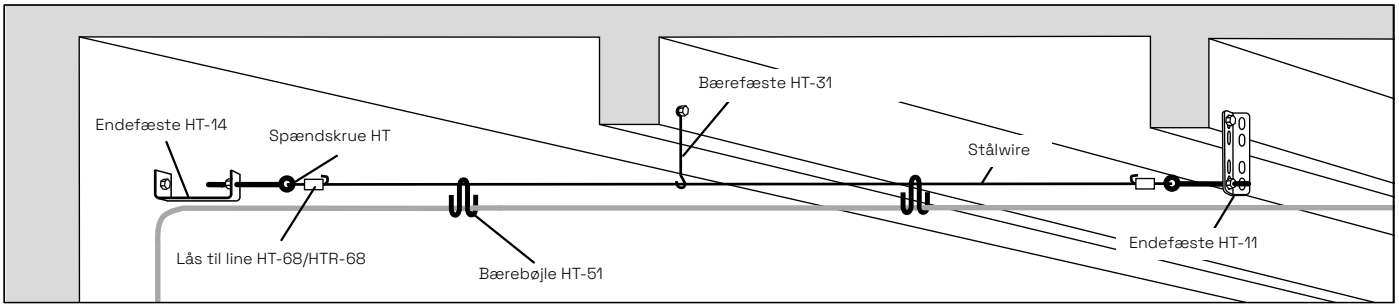
Monter med profilfæste 37, lågsamling og lågholder.

Lågsamling

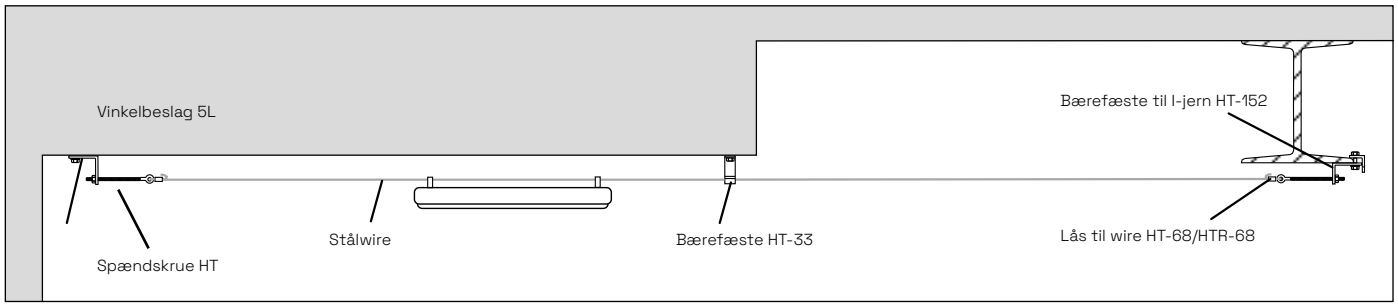


Til bredde 1000 mm, benyt 400 og 600 mm samlinger. Indsæt samlinger imellem låg.

Stålwireinstallation HT

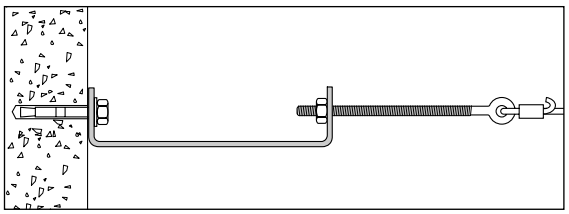


Stålwire i loft med bjælker.



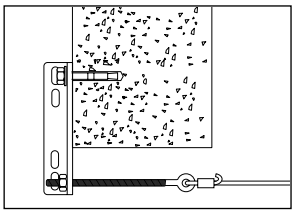
Stålwire i loft.

Endefæste HT-14



Endefæste HT-14 installeres på væg med ekspansionsbolt.

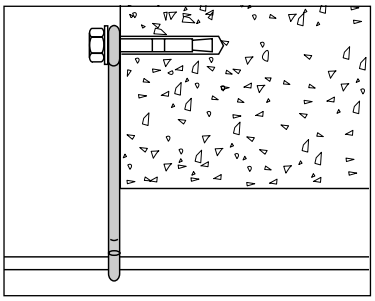
Endefæste HT-11



Endefæste HT-11 installeres i bjælken med ekspansionsbolt.

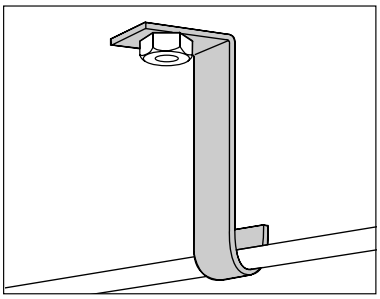
Brug og installation

Bærefæste HT-31



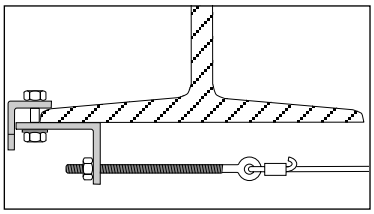
Bærefæste HT-31 installeres på loftbjælker med ekspansionsbolt.

Bærefæste HT-31



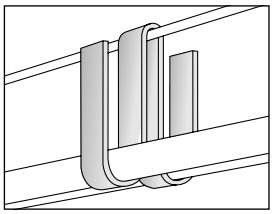
Bærefæste installeres i loftet med ekspansionsbolt.

Bærefæste HT-152



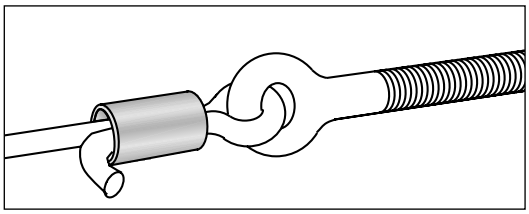
Bærefæste installeres nemt på I-jern.

Bærebøjle HT-51



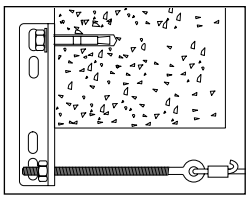
Bærebøjle med plads til 6 kabler max. diam. 16 mm.

Lås til wire

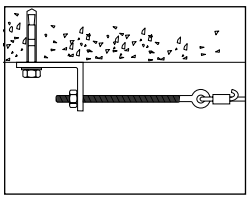


Stålwiren låses nemt med låsen.

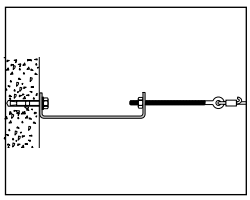
Spændskrue HT



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

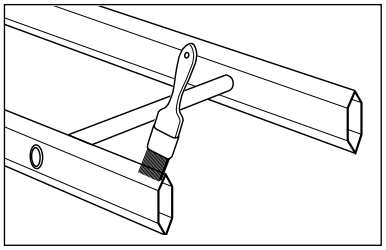


Spændskrue installeres i vinkelbeslag 5L ved installation i loft.



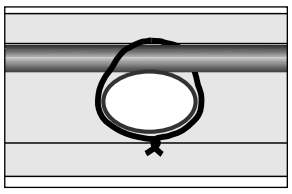
Spændskrue installeres i vægkonsol HT-14 ved installation på væg.

Antirustmaling

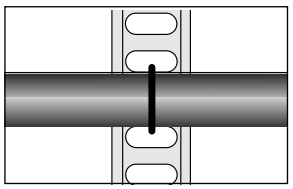


Galvafroid benyttes til at reparere efter skæring eller beskadigede steder. Påføres med pensel.

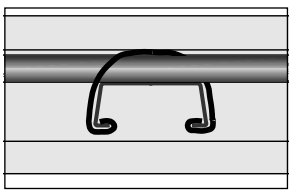
Stålline



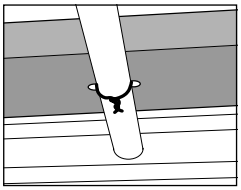
Kabler installeres nemt ved binding på trinene på KHZ og KHZV.



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

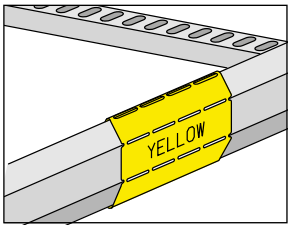


Kabler installeres nemt på KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP ved at stållinen fastgøres som vist, rundt om trinene.



Skilleplader og telerender fastgøres til stigen med stål-line rundt om trinene på KHZ og KHZV.

Mærkeplade 93



Mærkepladen kan bukkes rundt om sideprofilet på alle kabelstiger.

Kabelklemme ARX Z+

Til fast montering af kabler på Pendel- / Ankerskinne 24/48 og kabelstiger med perforeret eller rundt trin.

Kabelklemme ARX1 for 1 kabel

Type	Til kabel mm
Kabelklemme ARX1-12 Z+	- 12
Kabelklemme ARX1-16 Z+	13 - 16
Kabelklemme ARX1-22 Z+	17 - 22
Kabelklemme ARX1-28 Z+	23 - 28
Kabelklemme ARX1-36 Z+	29 - 36
Kabelklemme ARX1-44 Z+	37 - 44
Kabelklemme ARX1-52 Z+	45 - 52
Kabelklemme ARX1-60 Z+	53 - 60
Kabelklemme ARX1-70 Z+	61 - 70

Kabelklemme ARX2 for 2 kablar

Type	Til kabel mm
Kabelklemme ARX2-12 Z+	- 12
Kabelklemme ARX2-16 Z+	13 - 16
Kabelklemme ARX2-22 Z+	17 - 22
Kabelklemme ARX2-28 Z+	23 - 28
Kabelklemme ARX2-36 Z+	29 - 36
Kabelklemme ARX2-44 Z+	37 - 44
Kabelklemme ARX2-52 Z+	45 - 52
Kabelklemme ARX2-60 Z+	53 - 60



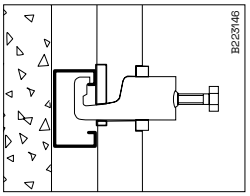
Kabelklemme for 1 kabel



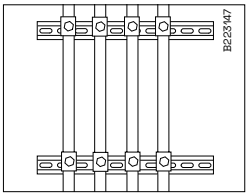
Kabelklemme for 2 kabler

Fastgørelsesmoment

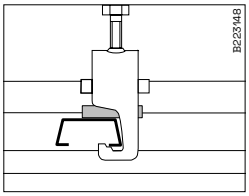
Ved montering, bør mellemlæg EM benyttes. Det er vigtigt at kabelklemmen ikke strammes for hårdt. Montøren skal sikre sig, at det ikke sker. Egnet fastgørelsesmoment for klemmer med M6-skrue er 0.5 - 1.0 Nm, og for klemmer med M8-skrue 1.0 - 1.5 Nm.



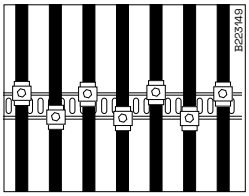
Benyt kabelklemme ARX til at fastgøre kabler til pendel/ ankerskinne 24/48. Benyt mellemlæg EM.



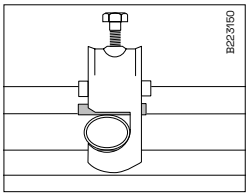
Montageskinne 40 med kabel-klemme ARX.



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

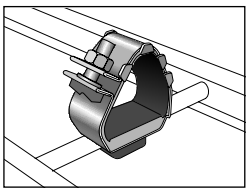


For at undgå at trinnet bliver bøjet kan kabelklemmerne monteres skiftevis på hver side.

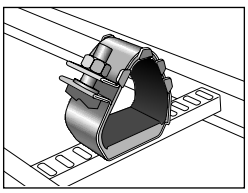


Kabelklemme ARX1 til fastgørelse af kabler på kabelstiger med både runde og fladetrin

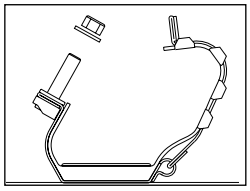
Kabelklemme ER



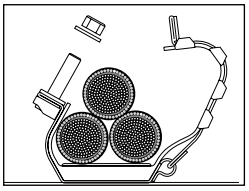
Fjern bundpladen fra klemmen og monter den på en oval trinadapter på kabelstiger med runde trin - KHZ og KHZV.



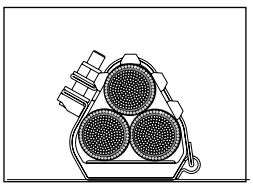
Fjern bundpladen fra klemmen og monter den med 2 skruesæt 74S på kabelstige med perforerede trin - KHZP, KHZPS, KHZSP, KHZSPZ



Fjern låseskruen. Åbn klemmen.



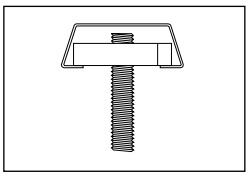
Monter kabler.



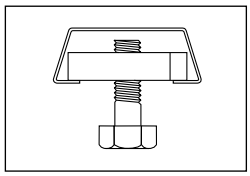
Luk klemmen med låseskruen. Drej skruen til max. 4 - 5 Nm. Gummibelægningen må godt røre kablerne, men de må ikke blive deforme.

Brug og installation

Møtrik M8/M10

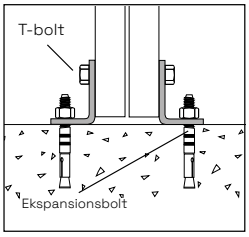


Monteres med gevindstang M8 og møtrik M8 i kabelstigetrinnet.

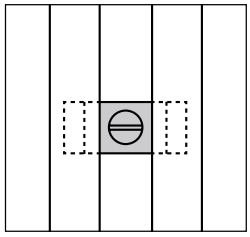


Pendler o.lign. monteres med gevindstang M8 og møtrik M8 i kabelstigetrinnet.

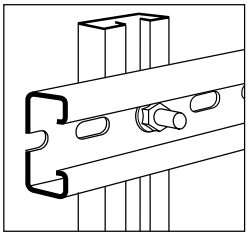
T-bolt 26F



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

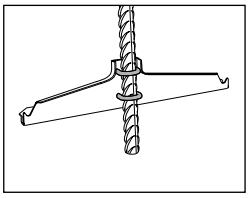


Check markeringen på bolten for at sikre den rette position på T-bolten i skinnen.

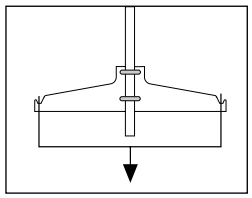


T-bolt M8 gør det muligt at montere igennem perforeringen på pendel/ankerskinne 24/48.

Gevindbøjle M6



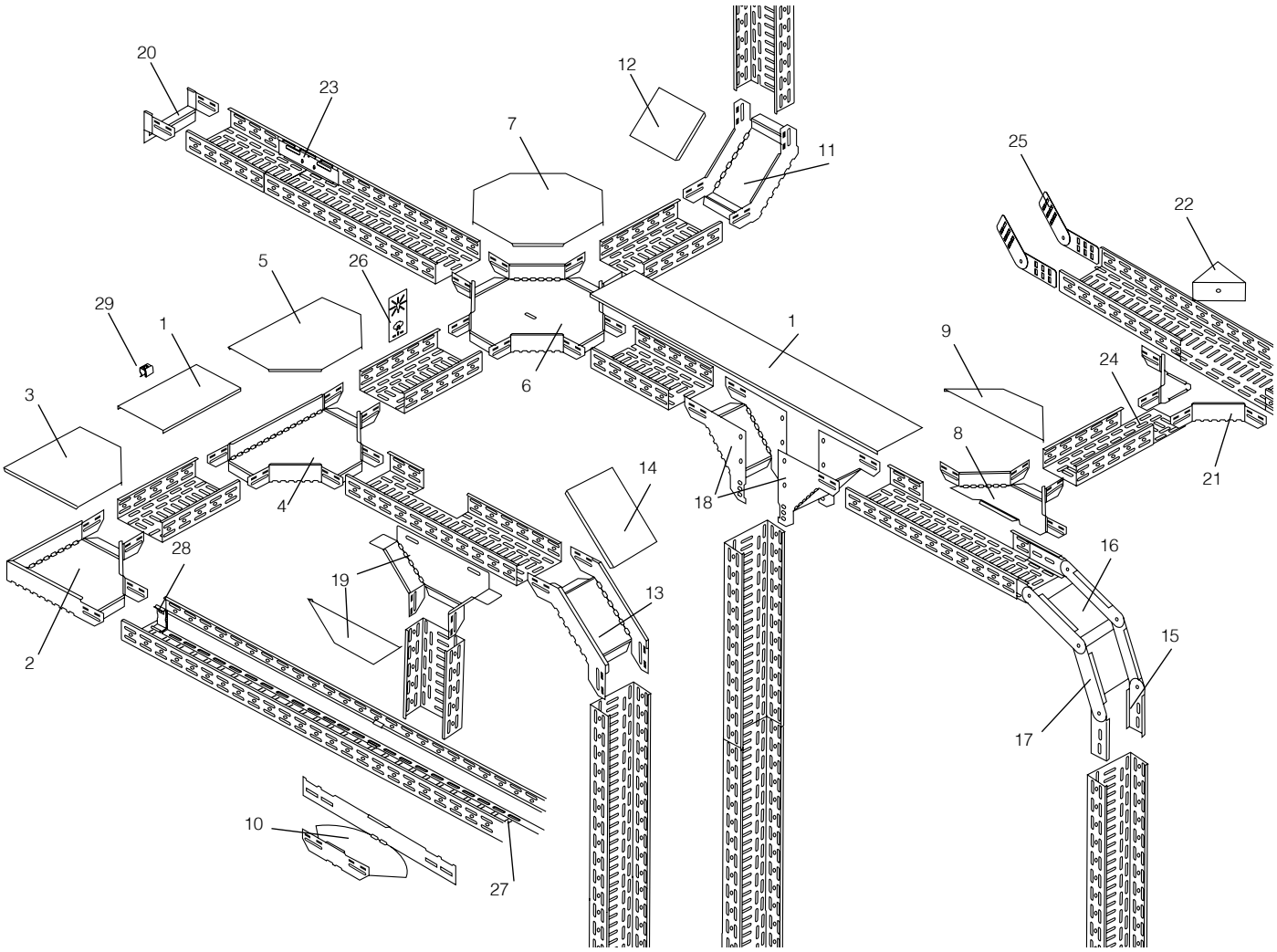
Til installation af bæring 3 direkte på støbejern16-25 eller gevindstang M16-M27.



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

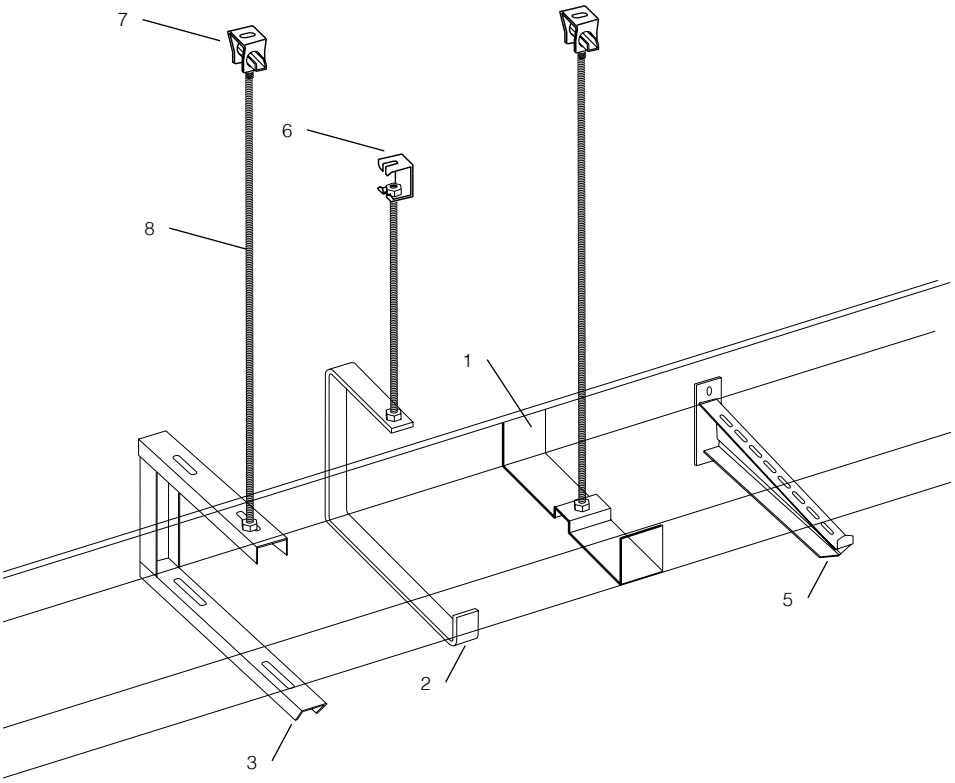
Kabelbakker

Oversigt over installation



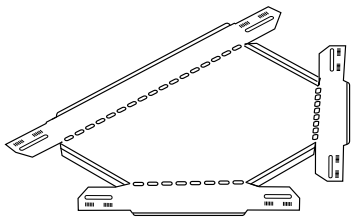
Komponenter		Side
1	Låg til kabelbakke	99
2	Hjørne 90°	99
3	Låg til hjørne	100
4	T-stykke	100
5	Låg til T-stykke	100
6	X-stykke	101
7	Låg til X-stykke	102
8	T-afgrening	102
9	Låg til T-afgrening	103
10	Justerbart hjørne	103
11	Indvendig hjørne 90°	103
12	Låg til indvendig hjørne 90°	103
13	Udvendig bøjning 90°	104
14	Låg til udvendig bøjning 90°	104
15	Samlebeslag	107
16	Justerbart koblingsbeslag	107
17	Justerbar vertikal bøjning	105
18	Vertikalt T-stykke	105

Komponenter		Side
19	Vertikalt overgangsstykke	105
	Universal reduktionsstykke, symmetrisk	106
	Universal reduktionsstykke, asymmetrisk	106
20	Lodret overgangsstykke	106
21	Universal hjørne	106
22	Låg til universal hjørne	106
23	Samlebeslag/Koblingsbeslag	106
24	Bundplade	107
25	Justerbart koblingsbeslag	107
	Endeplade	107
26	Dåseplade A	107
	Dåseplade B	107
	Monteringsclips (rustfri stål)	107
	Samlestykke til formstykke (rustfri stål)	108
27	Deleskinne til holder og skrue	108
	Holder til deleskinne	108
	monteringsplade til deleskinne	108
29	Clips til låg (rustfri stå)	108

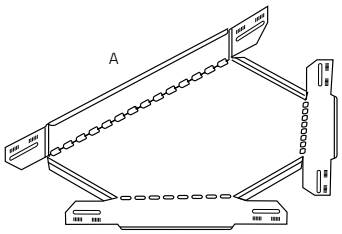


Komponenter		Side
1	Ophæng type U	108
2	Ophæng type åben	108
3	Ophæng type åben, forstærket	109
5	Konsol 50L	109
6	Loftophæng	111
7	Loftophæng, universal	111
8	Gevindstang	111
	Skruesæt	111

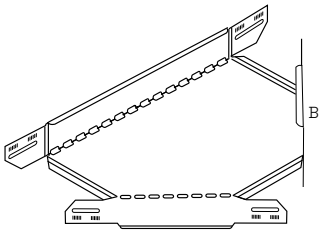
Vejledning til tilbehør



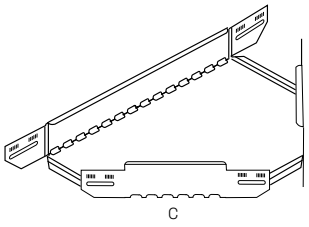
Alt tilbehør leveres i en flad udførelse. For at opnå den enedelige udformning, ombukkes tilbehøret uden brug af værktøj på stedet.



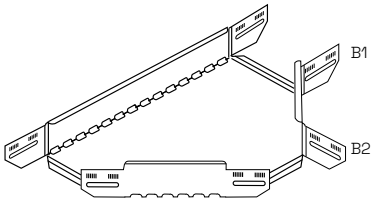
Eksempel T-stykke: Først bøjes langsiden (A) 90° på på følgende måde. Placér begge hænders fingerspidser på sidevæggen, bøj sidevæggen samtidig med at bundes trykkes ned.
Bemærk: Perforeringen er altid på den indvendige side



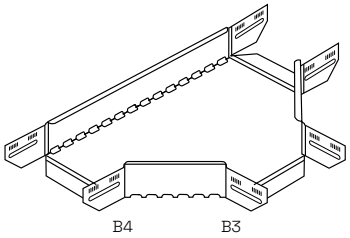
Bøj side B 90°



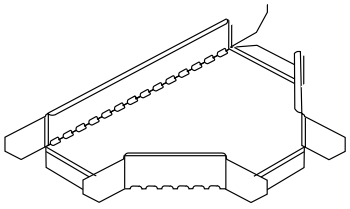
Bøj side C 90°



Bøj samlingerne B^1 og B^2 til passende bøjning for montering.

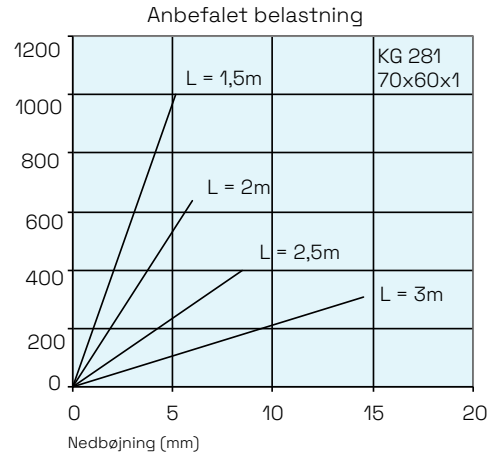


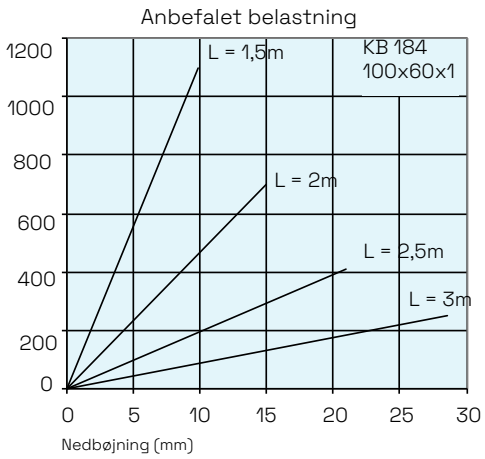
Bøj samlingerne B3 og B4 til passende bøjning for montering.
Tilbehøret har nu nået den endelige form.

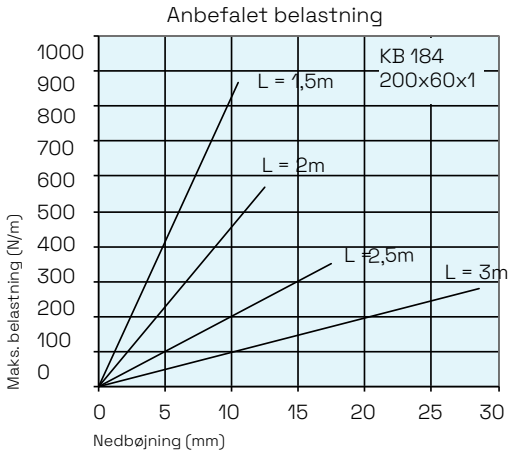


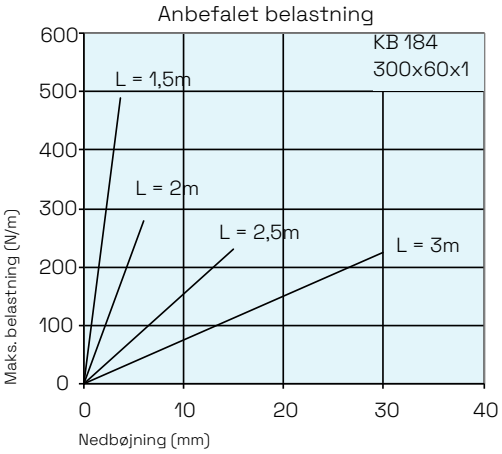
Det færdige formstykke monteres på kabelbakken til stop (længdejustering er mulig). Formstykket kan fastgøres skrueløst.
Anvend samlestykke eller 2 bolte og møtrikker i hver samling.

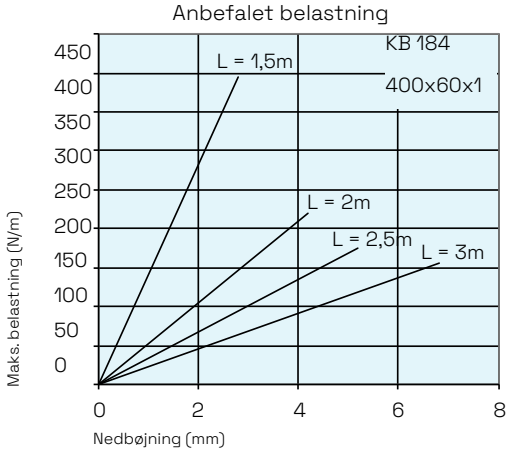
Belastningsdiagrammer KG281 og KB184

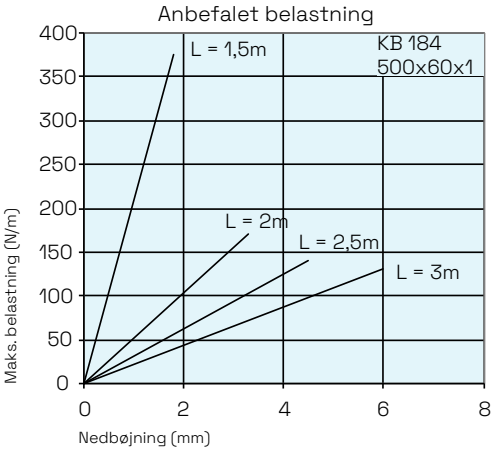


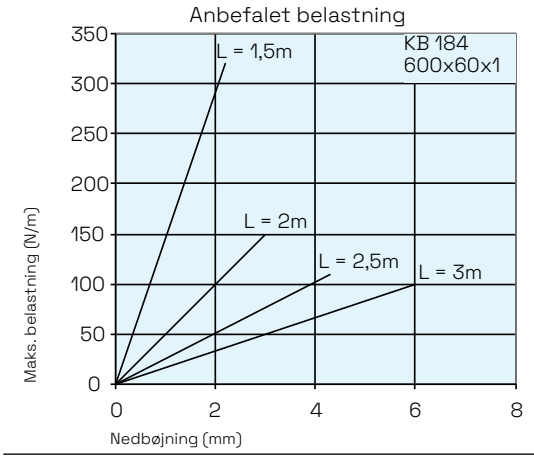




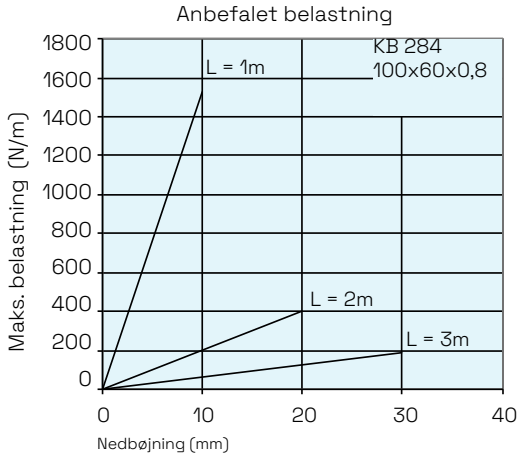


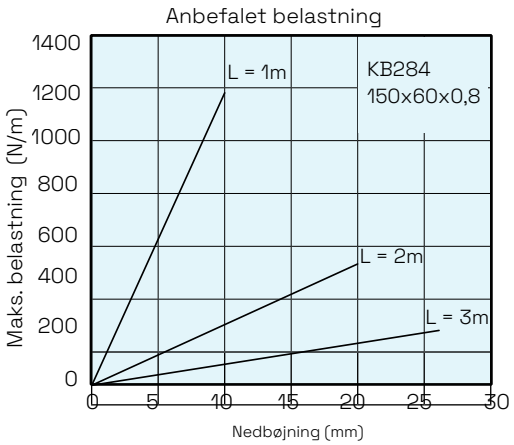


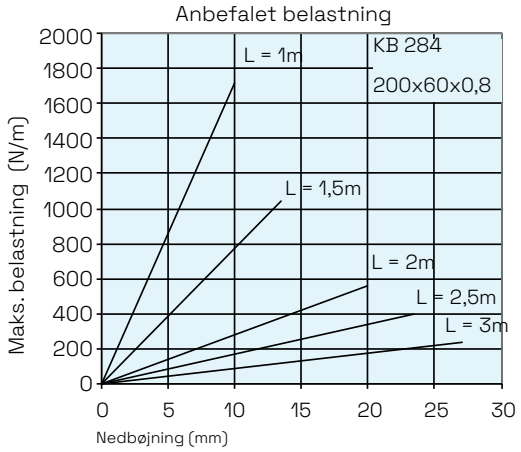


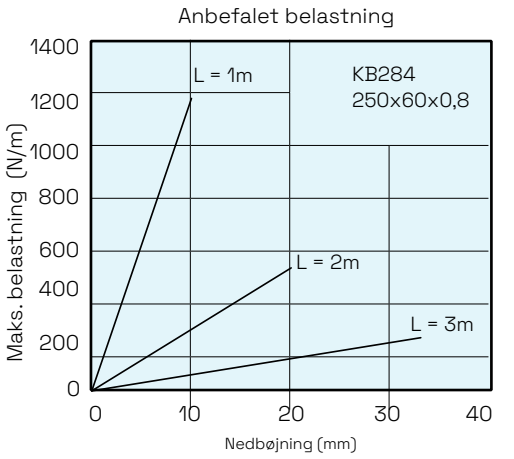


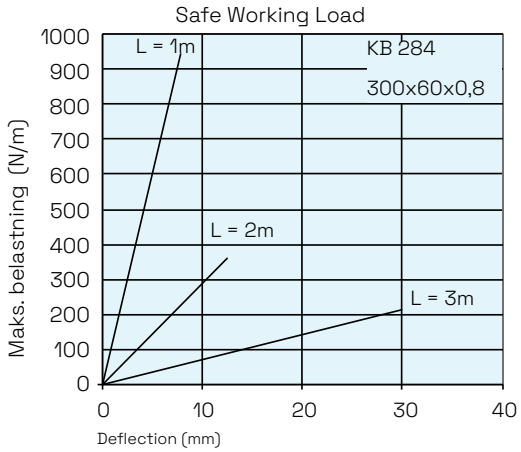
Belastningsdiagrammer KB284

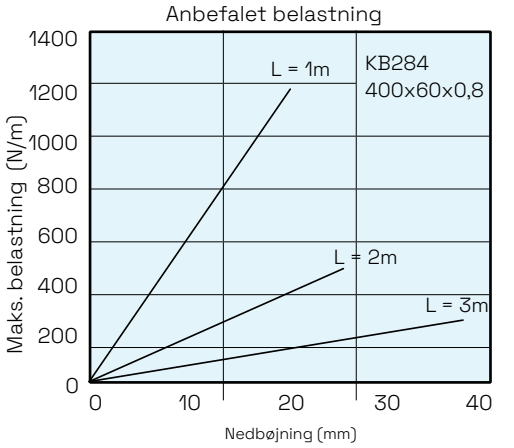


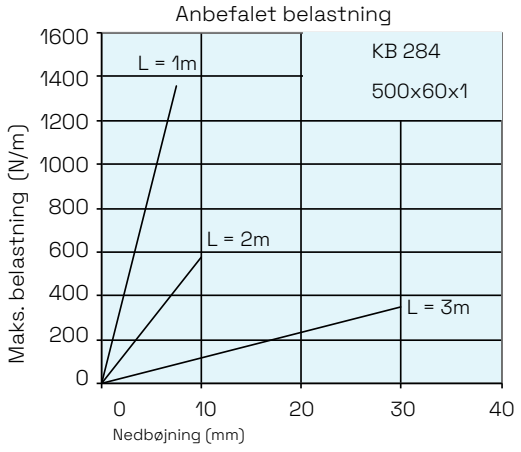


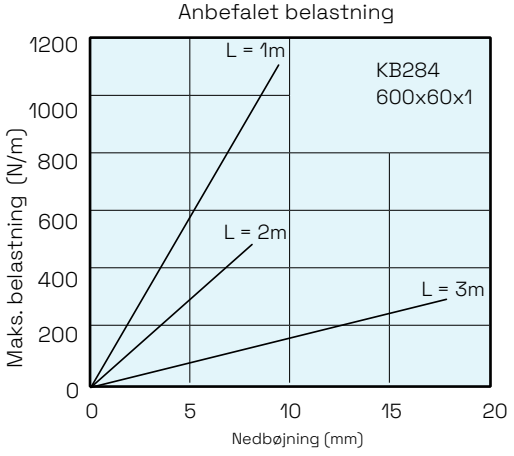




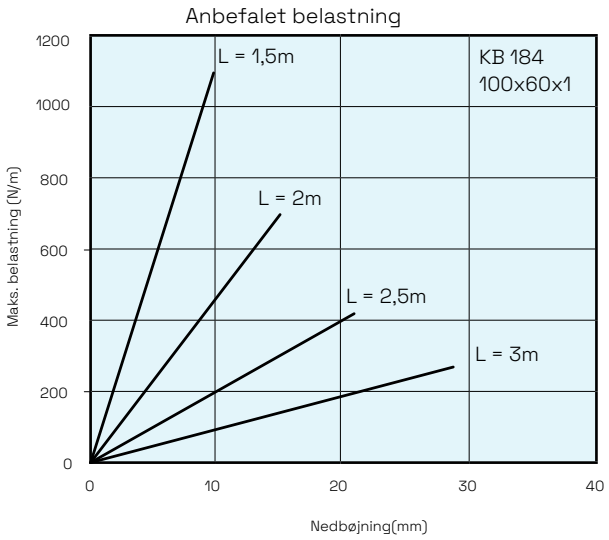


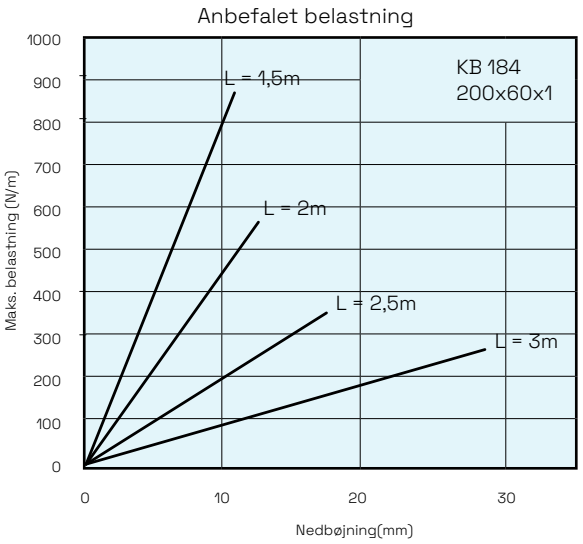


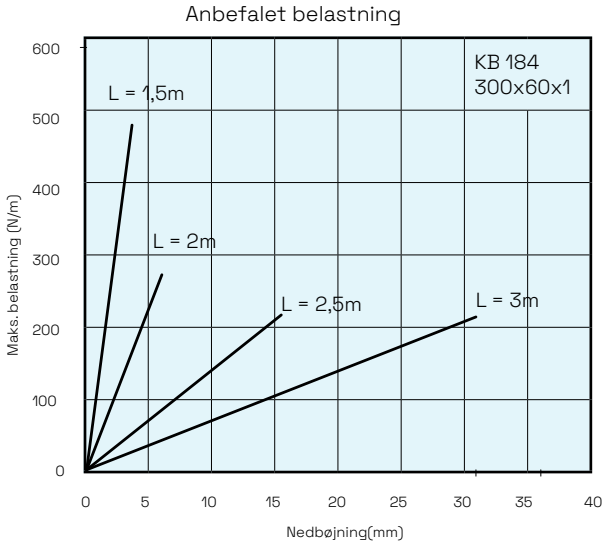


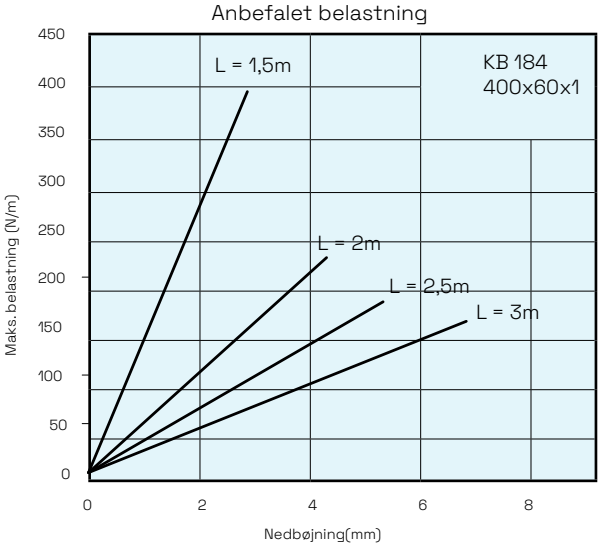


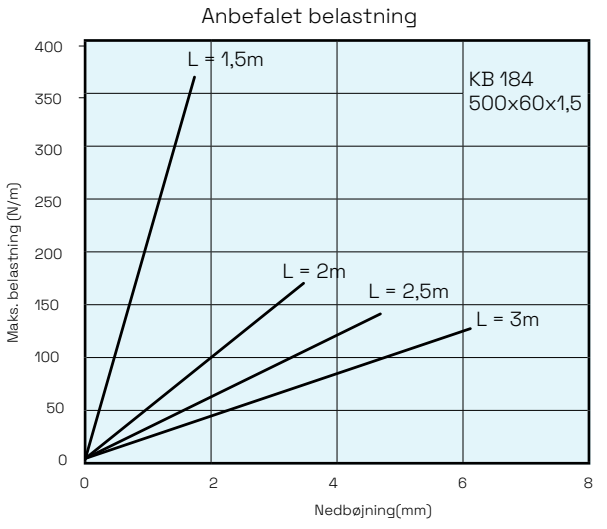
Belastningsdiagrammer KB184 Zinc+

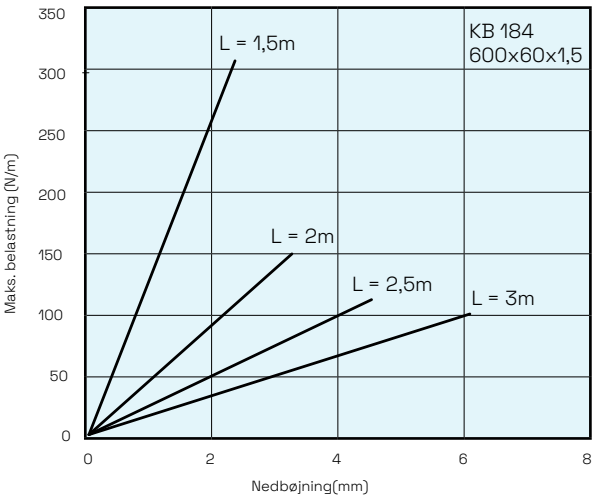


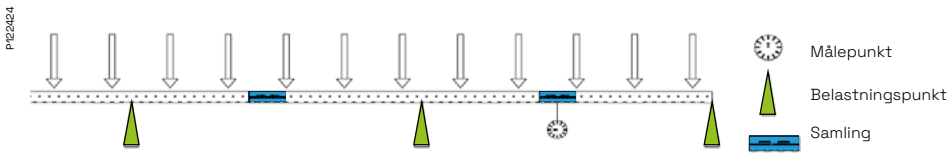












Kabelbakker

Kabelbakke KB 184, sendzimirgalvaniseret



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Kabelbakke KG 281 og KB184, sendzimirgalvaniseret kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Højde 60 mm. Materialetykkelse 1mm. Længde 3 m.					
KG 281/70	A=60	B=70	C=3000	871218 603 7641	CSU08601204
KB 184/100	A=60	B=100	C=3000	871218 604 1631	CSU76001004
KB 184/150	A=60	B=150	C=3000	871218 604 1655	CSU76001504
KB 184/200	A=60	B=500	C=3000	871218 604 1679	CSU76002004
KB 184/250	A=60	B=250	C=3000	871218 601 3577	CSU76002504
KB 184/300	A=60	B=300	C=3000	871218 604 1686	CSU76003004
KB 184/400	A=60	B=400	C=3000	871218 604 1693	CSU76004004
KB 184/500	A=60	B=500	C=3000	871218 604 1716	CSU76005004
KB 184/600	A=60	B=600	C=3000	871218 604 1730	CSU76006004

Kabelbakke KB 284, sendzimirgalvaniseret



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.					
KB 284/100	A=60	B=100	C=3000	871218 604 0153	CSU26011002
KB 284/150	A=60	B=150	C=3000	871218 604 0177	CSU26011502
KB 284/200	A=60	B=200	C=3000	871218 604 0191	CSU26012002
KB 284/250	A=60	B=250	C=3000	871218 604 0214	CSU26012502
KB 284/300	A=60	B=300	C=3000	871218 604 0238	CSU26013002
KB 284/400	A=60	B=400	C=3000	871218 604 0252	CSU26014002
KB 284/500	A=60	B=500	C=3000	871218 604 0283	CSU26015002
KB 284/600	A=60	B=600	C=3000	871218 604 0306	CSU26016002

Kabelbakke KB184 Zinc+



Kabelbakke KB184 Zinc+ perforeret og glat kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Højde 60 mm. Længde 3 m.					
ZM perf. 100x60/1	A=60	B=100	C=3000	360648 078 1995	CSU86011004
ZM perf. 150x60/1	A=60	B=150	C=3000	360648 078 2008	CSU86011504
ZM perf. 200x60/1	A=60	B=200	C=3000	360648 078 2015	CSU86012004
ZM perf. 300x60/1	A=60	B=300	C=3000	360648 078 2022	CSU86013004
ZM perf. 400x60/1	A=60	B=400	C=3000	360648 983 2919	CSU86014004
ZM perf. 500x60/1	A=60	B=500	C=3000	360648 983 2926	CSU86015004
ZM perf. 600x60/1	A=60	B=600	C=3000	360648 983 2933	CSU86016004
Kabelbakke i glat udførelse					
ZM uperf. 100x60/1	A=60		C=3000	360648 078 2169	CSU86001004
ZM uperf. 150x60/1	A=60		C=3000	360648 078 2176	CSU86001504
ZM uperf. 200x60/1	A=60		C=3000	360648 078 2183	CSU86002004
ZM uperf. 300x60/1	A=60		C=3000	360648 078 2190	CSU86003004
ZM uperf. 400x60/1	A=60		C=3000	360648 983 2940	CSU86004004
ZM uperf. 500x60/1	A=60		C=3000	360648 983 2957	CSU86005004
ZM uperf. 600x60/1	A=60		C=3000	-	CSU86006004

Kabelbakke tilbehør

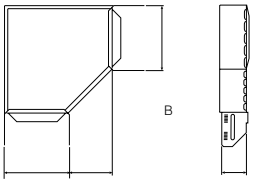
Låg, sendzimirgalvaniseret



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Låg til kabelbakke, monteres med clips til låg. Længde: 2 meter. Brug og installation, se side 122.					
Låg/70	A=11	B=70	C=2000	871218 603 7283	CSU08161003
Låg/100	A=11	B=100	C=2000	871218 603 7306	CSU08161103
Låg/150	A=11	B=150	C=2000	871218 603 7337	CSU08161503
Låg/200	A=11	B=200	C=2000	871218 603 7382	CSU08163003
Låg/250	A=11	B=250	C=2000	871218 603 7429	CSU08164003
Låg/300	A=11	B=300	C=2000	871218 603 7467	CSU08164303
Låg/400	A=11	B=400	C=2000	871218 603 7498	CSU08166004
Låg/500	A=11	B=500	C=2000	871218 603 75111	CSU08167004
Låg/600	A=11	B=600	C=2000	871218 603 7535	CSU08168004
Låg, Zinc+					
Låg ZM 100/1	A=11	B=100	C=2000	360648 078 2336	CSU88161104
Låg ZM 150/1	A=11	B=150	C=2000	360648 078 2343	CSU88161504
Låg ZM 200/1	A=11	B=300	C=2000	360648 078 2350	CSU88163004
Låg ZM 300/1	A=11	B=400	C=2000	360648 078 2367	CSU88164304
Låg ZM 400/1	A=11	B=500	C=2000	360648 078 2374	CSU88166004
Låg ZM 500/1	A=11	B=500	C=2000	360648 078 2381	CSU88167004
Låg ZM 600/1	A=11	B=600	C=2000	360648 078 2398	CSU88168004

Hjørne 90°, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke





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°/70	A=60	B=70	C=70	871218 606 3992	CSU36060702
Hjørne 90°/100	A=60	B=100	C=100	871218 606 4005	CSU36061002
Hjørne 90°/150	A=60	B=150	C=150	871218 606 4029	CSU36061502
Hjørne 90°/200	A=60	B=200	C=200	871218 606 4036	CSU36062002
Hjørne 90°/250	A=60	B=250	C=250	871218 606 4043	CSU36062502
Hjørne 90°/300	A=60	B=300	C=300	871218 606 4050	CSU36063002
Hjørne 90°/400	A=60	B=400	C=400	871218 606 4074	CSU36064002
Hjørne 90°/500	A=60	B=500	C=500	871218 606 4081	CSU36065002
Hjørne 90°/600	A=60	B=600	C=600	871218 606 4098	CSU36066002
Hjørne 90°, zinc+ fastgøres med skrue og flangemøtrik					
Hjørne 90° bøjning ZM 100	A=60	B=100	C=100	360648 078 2596	CSU86061004
Hjørne 90° bøjning ZM 150	A=60	B=150	C=150	360648 078 2602	CSU86061504
Hjørne 90° bøjning ZM 200	A=60	B=200	C=200	360648 078 2619	CSU86062004
Hjørne 90° bøjning ZM 300	A=60	B=300	C=300	360648 078 2626	CSU86063004
Hjørne 90° bøjning ZM 400	A=60	B=400	C=400	360648 078 2633	CSU86064004
Hjørne 90° bøjning ZM 500	A=60	B=500	C=500	360648 078 2640	CSU86065004
Hjørne 90° bøjning ZM 600	A=60	B=600	C=600	360648 078 2657	CSU86066004

Kabelbakke tilbehør

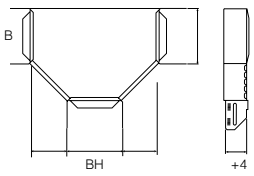
Låg til hjørne, sendzimirgalvaniseret



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Låg til hjørne, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 122.					
Låg tll hjørne/70	A=11	B=70	C=70	871218 606 4104	CSU30060702
Låg tll hjørne/100	A=11	B=100	C=100	871218 606 4111	CSU30061002
Låg tll hjørne/150	A=11	B=150	C=150	871218 606 4135	CSU30061502
Låg tll hjørne/200	A=11	B=200	C=200	871218 606 4142	CSU30062002
Låg tll hjørne/250	A=11	B=250	C=250	871218 606 4159	CSU30062502
Låg tll hjørne/300	A=11	B=300	C=300	871218 606 4166	CSU30063002
Låg tll hjørne/400	A=11	B=400	C=400	871218 606 4180	CSU30064002
Låg tll hjørne/500	A=11	B=500	C=500	871218 606 4197	CSU30065002
Låg tll hjørne/600	A=11	B=600	C=600	871218 606 4203	CSU30066002
Låg til hjørne, zinc+. Fastgøres med låg clips.					
Låg 90° bøjning ZM 100/1	A=11	B=100	C=100	360648 078 2794	CSU80061004
Låg 90° bøjning ZM 150/1	A=11	B=150	C=150	360648 078 2800	CSU80061504
Låg 90° bøjning ZM 200/1	A=11	B=200	C=200	360648 078 2817	CSU80062004
Låg 90° bøjning ZM 300/1	A=11	B=300	C=300	360648 078 2824	CSU80063004
Låg 90° bøjning ZM 400/1	A=11	B=400	C=400	360648 078 2831	CSU80064004
Låg 90° bøjning ZM 500/1	A=11	B=500	C=500	360648 078 2848	CSU80065004
Låg 90° bøjning ZM 600/1	A=11	B=600	C=600	-	CSU80066004

T-stykke, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.





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/70	A=60	B=70	C=70	871218 606 4562	CSU36150702
T-stykke/100	A=60	B=100	C=100	871218 606 4597	CSU36151002
T-stykke/150	A=60	B=150	C=150	871218 606 4593	CSU36151502
T-stykke/200	A=60	B=200	C=200	871218 606 4609	CSU36152002
T-stykke/250	A=60	B=250	C=250	871218 606 4616	CSU36152502
T-stykke/300	A=60	B=300	C=300	871218 606 4623	CSU36153002
T-stykke/400	A=60	B=400	C=400	871218 606 4647	CSU36154002
T-stykke/500	A=60	B=500	C=500	871218 606 4654	CSU36155002
T-stykke/600	A=60	B=600	C=600	871218 606 4661	CSU36156002
T-stykke,zinc. Fastgøres med skrue og flangemøtrik.					
T-stykke ZM 100x60/1	A=60	B=100	C=100	360648 078 2879	CSU86151004
T-stykke ZM 150x60/1	A=60	B=150	C=150	360648 078 2886	CSU86151504
T-stykke ZM 200x60/1	A=60	B=200	C=200	360648 078 2893	CSU86152004
T-stykke ZM 300x60/1	A=60	B=300	C=300	360648 078 2909	CSU86153004
T-stykke ZM 400x60/1	A=60	B=400	C=400	360648 078 2916	CSU86154004
T-stykke ZM 500x60/1	A=60	B=500	C=500	360648 078 2923	CSU86155004
T-stykke ZM 600x60/1	A=60	B=600	C=600	360648 078 2930	CSU86156004

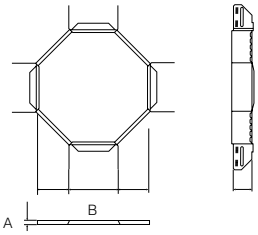
Låg til T-stykke, sendzimirgalvaniseret



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Låg til T-stykke, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 122.					
Låg tll T-stykke/70	A=11	B=70	C=70	871218 606 4678	CSU30150702
Låg tll T-stykke/100	A=11	B=100	C=100	871218 606 4685	CSU30151002
Låg tll T-stykke/150	A=11	B=150	C=150	871218 606 4704	CSU30151502
Låg tll T-stykke/200	A=11	B=200	C=200	871218 606 4715	CSU30152002
Låg tll T-stykke/250	A=11	B=250	C=250	871218 606 4722	CSU30152502
Låg tll T-stykke/300	A=11	B=300	C=300	871218 606 4739	CSU30153002
Låg tll T-stykke/400	A=11	B=400	C=400	871218 606 4753	CSU30154002
Låg tll T-stykke/500	A=11	B=500	C=500	871218 606 4760	CSU30155002
Låg tll T-stykke/600	A=11	B=600	C=600	871218 606 4777	CSU30156002
Låg til T-stykke, zinc+. monteres med clips til låg					
Låg T-stykke ZM 100/1	A=11	B=100	C=100	36064 8078 3067	CSU80151004
Låg T-stykke ZM 150/1	A=11	B=150	C=150	36064 8078 3074	CSU80151504
Låg T-stykke ZM 200/1	A=11	B=200	C=200	36064 8078 3081	CSU80152004
Låg T-stykke ZM 300/1	A=11	B=300	C=300	36064 8078 3098	CSU80153004
Låg T-stykke ZM 400/1	A=11	B=400	C=400	36064 8078 3104	CSU80154004
Låg T-stykke ZM 500/1	A=11	B=500	C=500	36064 8078 6303	CSU80155004
Låg T-stykke ZM 1600/1	A=11	B=600	C=600	36064 8078 3128	CSU80156004

X-stykke, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.





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/70	A=60	B=70	C=70	871218 608 4784	CSU36160702
X-stykke/100	A=60	B=100	C=100	871218 608 4791	CSU36161002
X-stykke/150	A=60	B=150	C=150	871218 608 4814	CSU36161502
X-stykke/200	A=60	B=200	C=200	871218 608 4821	CSU36162002
X-stykke/250	A=60	B=250	C=250	871218 608 4838	CSU36162502
X-stykke/300	A=60	B=300	C=300	871218 608 4845	CSU36163002
X-stykke/400	A=60	B=400	C=400	871218 608 4869	CSU36164002
X-stykke/500	A=60	B=500	C=500	871218 608 4876	CSU36165002
X-stykke/600	A=60	B=600	C=600	871218 608 4883	CSU36166002
X-stykke, zinc+. fastgøres med skure og flangemøtrik					
X-stykke ZM 100x60/1	A=60	B=100	C=100	3606480783142	CSU86161004
X-stykke ZM 150x60/1	A=60	B=150	C=150	3606480783166	CSU86162004
X-stykke ZM 200x60/1	A=60	B=200	C=200	3606480783159	CSU86161504
X-stykke ZM 300x60/1	A=60	B=300	C=300	3606480783173	CSU86163004
X-stykke ZM 400x60/1	A=60	B=400	C=400	3606480783180	CSU86164004
X-stykke ZM 500x60/1	A=60	B=500	C=500	3606480783197	CSU86165004
X-stykke ZM 600x60/1	A=60	B=600	C=600	3606480783203	CSU86166004

Kabelbakke tilbehør

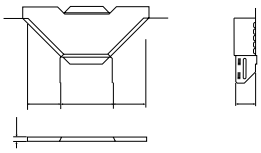
Låg til X-stykke, sendzimirgalvaniseret.



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Låg til X-stykke, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 123.					
Låg tll X-stykke/70	A=11	B=70	C=70	871218 606 4890	CSU30160702
Låg tll X-stykke/100	A=11	B=100	C=100	871218 606 4906	CSU30161002
Låg tll X-stykke/150	A=11	B=150	C=150	871218 606 4920	CSU30161502
Låg tll X-stykke/200	A=11	B=200	C=200	871218 606 4937	CSU30162002
Låg tll X-stykke/250	A=11	B=250	C=250	871218 606 4944	CSU30162502
Låg tll X-stykke/300	A=11	B=300	C=300	871218 606 4951	CSU30163002
Låg tll X-stykke/400	A=11	B=400	C=400	871218 606 4975	CSU30164002
Låg tll X-stykke/500	A=11	B=500	C=500	871218 606 4982	CSU30165002
Låg tll X-stykke/600	A=11	B=600	C=600	871218 606 4999	CSU30166002
Låg til X-stykke, Zinc+, monteres med clips til låg					
Låg X-stykke ZM 100/1	A=11	B=100	C=100	360648 078 3340	CSU80161004
Låg X-stykke ZM 150/1	A=11	B=150	C=150	360648 078 3357	CSU80161504
Låg X-stykke ZM 200/1	A=11	B=200	C=200	360648 078 3364	CSU80162004
Låg X-stykke ZM 300/1	A=11	B=300	C=300	360648 078 3371	CSU80163004
Låg X-stykke ZM 400/1	A=11	B=400	C=400	360648 078 3388	CSU80164004
Låg X-stykke ZM 500/1	A=11	B=500	C=500	360648 078 3395	CSU80165004
Låg X-stykke ZM 600/1	A=11	B=600	C=600	360648 078 3401	CSU80166004

T-afgrening, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.





T-afgrening monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bukkes ind. Brug og installation, se side 123.					
T-afgrening/70	A=60	B=70	C=70	871218 606 4210	CSU36070702
T-afgrening/100	A=60	B=100	C=100	871218 606 4227	CSU36071002
T-afgrening/150	A=60	B=150	C=150	871218 606 4241	CSU36071502
T-afgrening/200	A=60	B=200	C=200	871218 606 4258	CSU36072002
T-afgrening/250	A=60	B=250	C=250	871218 606 4265	CSU36072502
T-afgrening/300	A=60	B=300	C=300	871218 606 4272	CSU36073002
T-afgrening/400	A=60	B=400	C=400	871218 606 4296	CSU36074002
T-afgrening/500	A=60	B=500	C=500	871218 606 4302	CSU36075002
T-afgrening/600	A=60	B=600	C=600	871218 606 4319	CSU36076002

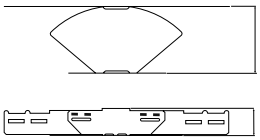
Låg til T-afgrening, sendzimirgalvaniseret



Låg for T-afgrening, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 123.					
Låg til T-afgrening/70	A=11	B=70	C=70	871218 606 4326	CSU30070702
Låg til T-afgrening/100	A=11	B=100	C=100	871218 606 4333	CSU30071002
Låg til T-afgrening/150	A=11	B=150	C=150	871218 606 4357	CSU30071502
Låg til T-afgrening/200	A=11	B=200	C=200	871218 606 4364	CSU30072002
Låg til T-afgrening/250	A=11	B=250	C=250	871218 606 4371	CSU30072502
Låg til T-afgrening/300	A=11	B=300	C=300	871218 606 4388	CSU30073002
Låg til T-afgrening/400	A=11	B=400	C=400	871218 606 4401	CSU30074002
Låg til T-afgrening/500	A=11	B=500	C=500	871218 606 4418	CSU30075002
Låg til T-afgrening/600	A=11	B=600	C=600	871218 606 4425	CSU30076002

Justerbart hjørne, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.

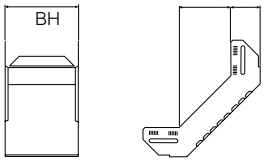




Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Justerbart hjørne, monteres ved at skubbe siderne ind i bakken. Brug og installation, se side 123.					
Justerbart hjørne/70	A=60	B=70	C=70	871218 606 5897	CSU36520702
Justerbart hjørne/100	A=60	B=100	C=100	871218 606 5903	CSU36521002
Justerbart hjørne/150	A=60	B=150	C=150	871218 606 5927	CSU36521502
Justerbart hjørne/200	A=60	B=200	C=200	871218 606 5934	CSU36522002
Justerbart hjørne/250	A=60	B=250	C=250	871218 606 5941	CSU36522502
Justerbart hjørne/300	A=60	B=300	C=300	871218 606 5958	CSU36523002
Justerbart hjørne/400	A=60	B=400	C=400	871218 606 5972	CSU36524002
Justerbart hjørne/500	A=60	B=500	C=500	871218 606 5989	CSU36525002
Justerbart hjørne/600	A=60	B=600	C=600	871218 606 5996	CSU36526002
Justerbart hjørne, Zinc+					
Justerbart hjørne ZM 100x60/1	A=60	B=100	C=100	360648 078 4262	CSU86521004
Justerbart hjørne ZM 150x60/1	A=60	B=150	C=150	360648 078 4279	CSU86521504
Justerbart hjørne ZM 200x60/1	A=60	B=200	C=200	360648 078 4286	CSU86522004
Justerbart hjørne ZM 300x60/1	A=60	B=300	C=300	360648 078 4293	CSU86523004
Justerbart hjørne ZM 400x60/1	A=60	B=400	C=400	360648 078 4309	CSU86524004
Justerbart hjørne ZM 500x60/1	A=60	B=500	C=500	360648 078 4316	CSU86525004
Justerbart hjørne ZM 600x60/1	A=60	B=600	C=600	360648 078 4323	CSU86526004

Indvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.





Indvendig bøjning 90°, monteres ved at skubbe siderne ind i bakken. Brug og installation, se side 124.					
Indvendig bøjning 90°/70	A=60	B=70	C=100	871218 606 5330	CSU36230702
Indvendig bøjning 90°/100	A=60	B=100	C=100	871218 606 5347	CSU36231002
Indvendig bøjning 90°/150	A=60	B=150	C=100	871218 606 5361	CSU36231502
Indvendig bøjning 90°/200	A=60	B=200	C=100	871218 606 5378	CSU36232002
Indvendig bøjning 90°/250	A=60	B=250	C=100	871218 606 5385	CSU36232502
Indvendig bøjning 90°/300	A=60	B=300	C=100	871218 606 5392	CSU36233002
Indvendig bøjning 90°/400	A=60	B=400	C=100	871218 606 5415	CSU36234002
Indvendig bøjning 90°/500	A=60	B=500	C=100	871218 606 5422	CSU36235002
Indvendig bøjning 90°/600	A=60	B=600	C=100	871218 606 5439	CSU36236002
Indvendig bøjning 90°, Zinc+, fastgøres med samlestykke					
Indvendigt bøjning ZM 100x60/1	A=60	B=100	C=100	360648 078 3708	CSU86231004
Indvendigt bøjning ZM 150x60/1	A=60	B=150	C=150	360648 078 3715	CSU86231504
Indvendigt bøjning ZM 200x60/1	A=60	B=200	C=200	360648 078 3722	CSU86232004
Indvendigt bøjning ZM 300x60/1	A=60	B=300	C=300	360648 078 3739	CSU86233004
Indvendigt bøjning ZM 400x60/1	A=60	B=400	C=400	360648 078 3746	CSU86234004
Indvendigt bøjning ZM 500x60/1	A=60	B=500	C=500	360648 078 3753	CSU86235004
Indvendigt bøjning ZM 600x60/1	A=60	B=600	C=100	360648 078 3760	CSU86236004

Låg til indvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret



Låg til indvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 124.					
Låg til indvendig bøjning 90°/70	A=11	B=70	C=100	871218 606 5446	CSU30230702
Låg til indvendig bøjning 90°/100	A=11	B=100	C=100	871218 606 5453	CSU30231002
Låg til indvendig bøjning 90°/150	A=11	B=150	C=100	871218 606 5477	CSU30231502
Låg til indvendig bøjning 90°/200	A=11	B=200	C=100	871218 606 5484	CSU30232002
Låg til indvendig bøjning 90°/250	A=11	B=250	C=100	871218 606 5491	CSU30232502
Låg til indvendig bøjning 90°/300	A=11	B=300	C=100	871218 606 5507	CSU30233002
Låg til indvendig bøjning 90°/400	A=11	B=400	C=100	871218 606 5521	CSU30234002
Låg til indvendig bøjning 90°/500	A=11	B=500	C=100	871218 606 5538	CSU30235002
Låg til indvendig bøjning 90°/600	A=11	B=600	C=100	871218 606 5545	CSU30236002

Kabelbakke tilbehør

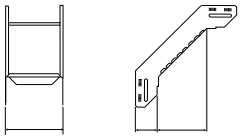
Låg til indvendig bøjning 90°, Zinc+



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Låg til indvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg.					
Låg Indvendigt bøjning ZM 100/1	A=11	B=100	C=100	360648 078 3906	CSU80231004
Låg Indvendigt bøjning ZM 150/1	A=11	B=150	C=100	360648 078 3913	CSU80231504
Låg Indvendigt bøjning ZM 200/1	A=11	B=200	C=100	360648 078 3920	CSU80232004
Låg Indvendigt bøjning ZM 300/1	A=11	B=300	C=100	360648 078 3937	CSU80233004
Låg Indvendigt bøjning ZM 400/1	A=11	B=400	C=100	360648 078 3944	CSU80234004
Låg Indvendigt bøjning ZM 500/1	A=11	B=500	C=100	360648 078 3951	CSU80235004
Låg Indvendigt bøjning ZM 600/1	A=11	B=600	C=100	360648 078 3968	CSU80236004

Udvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.





Udvendig bøjning 90°, monteres ved at skubbe siderne ind i bakken. Brug og installation, se side 124.					
Udvendig bøjning 90°/70	A=70	B=70	C=100	871218 606 5118	CSU36220722
Udvendig bøjning 90°/100	A=100	B=100	C=100	871218 606 5125	CSU36221022
Udvendig bøjning 90°/150	A=150	B=150	C=100	871218 606 5149	CSU36221522
Udvendig bøjning 90°/200	A=200	B=200	C=100	871218 606 5156	CSU36222022
Udvendig bøjning 90°/250	A=250	B=250	C=100	871218 606 5163	CSU36222522
Udvendig bøjning 90°/300	A=300	B=300	C=100	871218 606 5170	CSU36223022
Udvendig bøjning 90°/400	A=400	B=400	C=100	871218 606 5194	CSU36224022
Udvendig bøjning 90°/500	A=500	B=500	C=100	871218 606 5200	CSU36225022
Udvendig bøjning 90°/600	A=600	B=600	C=100	871218 606 5217	CSU36226022
Udvendig bøjning 90°, Zinc+. Fastgøres med skrue og flangemøtrik.					
Udvendigt bøjning ZM 100x60/1	A=100	B=100	C=100	360648 078 3982	CSU86221004
Udvendigt bøjning ZM 150x60/1	A=150	B=150	C=100	360648 078 3999	CSU86221504
Udvendigt bøjning ZM 200x60/1	A=200	B=200	C=100	360648 078 4002	CSU86222004
Udvendigt bøjning ZM 300x60/1	A=300	B=300	C=100	360648 078 4019	CSU86223004
Udvendigt bøjning ZM 400x60/1	A=400	B=400	C=100	360648 078 4026	CSU86224004
Udvendigt bøjning ZM 500x60/1	A=500	B=500	C=100	360648 078 4033	CSU86225004
Udvendigt bøjning ZM 600x60/1	A=600	B=600	C=100	360648 078 4040	CSU86226004

Låg til udvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret



Låg til udvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 124.					
Låg til udvendig bøjning 90°/70	A=11	B=70	C=100	871218 606 5224	CSU30220702
Låg til udvendig bøjning 90°/100	A=11	B=100	C=100	871218 606 5231	CSU30221002
Låg til udvendig bøjning 90°/150	A=11	B=150	C=100	871218 606 5255	CSU30221502
Låg til udvendig bøjning 90°/200	A=11	B=200	C=100	871218 606 5262	CSU30222002
Låg til udvendig bøjning 90°/250	A=11	B=250	C=100	871218 606 5279	CSU30222602
Låg til udvendig bøjning 90°/300	A=11	B=300	C=100	871218 606 5286	CSU30223002
Låg til udvendig bøjning 90°/400	A=11	B=400	C=100	871218 606 5309	CSU30224002
Låg til udvendig bøjning 90°/500	A=11	B=500	C=100	871218 606 5316	CSU30225002
Låg til udvendig bøjning 90°/600	A=11	B=600	C=100	871218 606 5323	CSU30226002

Låg til udvendig bøjning 90°, Zinc+



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Låg til utdvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg.					
Låg udvendigt bøjning ZM 100/1	A=100	B=100	C=100	360648 078 4187	CSU80221004
Låg udvendigt bøjning ZM 150/1	A=100	B=150	C=100	360648 078 4194	CSU80221504
Låg udvendigt bøjning ZM 200/1	A=100	B=200	C=100	360648 078 4200	CSU80222004
Låg udvendigt bøjning ZM 300/1	A=100	B=300	C=100	360648 078 4217	CSU80223004
Låg udvendigt bøjning ZM 400/1	A=100	B=400	C=100	360648 078 4224	CSU80224004
Låg udvendigt bøjning ZM 500/1	A=100	B=500	C=100	360648 078 4231	CSU80225004
Låg udvendigt bøjning ZM 600/1	A=100	B=600	C=100	360648 078 4248	CSU80226004

Justerbar vertikal bøjning, sendzimirgalvaniseret.

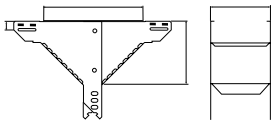


Justerbar vertikal bøjning, monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik.
Brug og installation, se side 124.

Justerbar vertikal bøjning/100	A=220	B=100	C=60	871218 601 4130	CSU76091009
Justerbar vertikal bøjning/150	A=220	B=150	C=60	871218 601 4154	CSU76091509
Justerbar vertikal bøjning/200	A=220	B=200	C=60	871218 601 4659	CSU76092009
Justerbar vertikal bøjning/250	A=220	B=250	C=60	871218 601 4178	CSU76092509
Justerbar vertikal bøjning/300	A=220	B=300	C=60	871218 601 4185	CSU76093009
Justerbar vertikal bøjning/400	A=220	B=400	C=60	871218 601 4192	CSU76094009
Justerbar vertikal bøjning/500	A=220	B=500	C=60	871218 601 4208	CSU76095009
Justerbar vertikal bøjning/600	A=220	B=600	C=60	871218 601 4215	CSU76096009

Vertikalt T-stykke, sendzimirgalvaniseret.



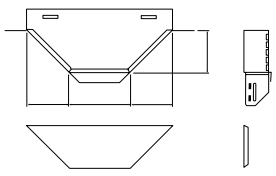


Vertikalt T-stykke, monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik.
Brug og installation, se side 124.

Vertikalt T-stykke/70	A=60	B=70	C=170	871218 606 5002	CSU36210702
Vertikalt T-stykke/100	A=60	B=100	C=200	871218 606 5019	CSU36211002
Vertikalt T-stykke/150	A=60	B=150	C=250	871218 606 5033	CSU36211502
Vertikalt T-stykke/200	A=60	B=200	C=300	871218 606 5040	CSU36212002
Vertikalt T-stykke/250	A=60	B=250	C=350	871218 606 5057	CSU36212502
Vertikalt T-stykke/300	A=60	B=300	C=400	871218 606 5064	CSU36213002
Vertikalt T-stykke/300	A=60	B=400	C=500	871218 606 5088	CSU36214002
Vertikalt T-stykke/300	A=60	B=500	C=600	871218 606 5095	CSU36215002
Vertikalt T-stykke/300	A=60	B=600	C=700	871218 606 5101	CSU36216002

Vertikalt overgangsstykke, sendzimirgalvaniseret.





Vertikalt overgangsstykke, monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik.
Brug og installation, se side 125.

Vertikalt overgangsstykke/70	A=60	B=70	C=260	871218 606 5552	CSU36240702
Vertikalt overgangsstykke/100	A=60	B=100	C=260	871218 606 5569	CSU36241002
Vertikalt overgangsstykke/150	A=60	B=150	C=260	871218 606 5583	CSU36241502
Vertikalt overgangsstykke/200	A=60	B=200	C=260	871218 606 5590	CSU36242002
Vertikalt overgangsstykke/250	A=60	B=250	C=260	871218 606 5606	CSU36242502
Vertikalt overgangsstykke/300	A=60	B=300	C=260	871218 606 5613	CSU36243002
Vertikalt overgangsstykke/400	A=60	B=400	C=260	871218 606 5637	CSU36244002
Vertikalt overgangsstykke/500	A=60	B=500	C=260	871218 606 5644	CSU36245002
Vertikalt overgangsstykke/600	A=60	B=600	C=260	871218 606 5651	CSU36246002

Kabelbakke tilbehør

Universal reduktionsstykke, symmetrisk



Type	Længde C (mm)			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 reduktionsstk. symmetrisk	A=60	B=10	C=605	871218 600 6449	CSU08940000

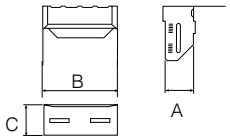
Universal reduktionsstykke, asymmetrisk



Universal reduktionsstk. asymmetrisk. Monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med samlestykke. Brug og installation, se side 125.					
Universal reduktionsstykke, asymmetrisk	A=60	B=11	C=957	871218 600 6487	CSU08960000

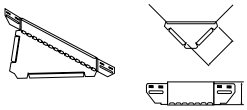
Lodret overgangsstykke, sendzimirgalvaniseret





Lodret overgangsstykke, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med samlestykke. Brug og installation, se side 125.					
Lodret overgangsstykke/70	A=60	B=70	C=51	871218 606 5781	CSU36510702
Lodret overgangsstykke/100	A=60	B=100	C=51	871218 606 5798	CSU36511002
Lodret overgangsstykke/150	A=60	B=150	C=51	871218 606 5811	CSU36511502
Lodret overgangsstykke/200	A=60	B=200	C=51	871218 606 5828	CSU36512002
Lodret overgangsstykke/250	A=60	B=250	C=51	871218 606 5835	CSU36512502
Lodret overgangsstykke/300	A=60	B=300	C=51	871218 606 5842	CSU36513002
Lodret overgangsstykke/400	A=60	B=400	C=51	871218 606 5866	CSU36514002
Lodret overgangsstykke/500	A=60	B=500	C=51	871218 606 5873	CSU36515002
Lodret overgangsstykke/600	A=60	B=600	C=51	871218 606 5880	CSU36516002

Universal hjørne, sendzimirgalvaniseret



Universal hjørne, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med monteringsclips. Brug og installation, se side 126.					
Universal hjørne	A=60	B=60	C=100	871218 606 4548	CSU36110002
Universal hjørne, Zinc+					
Universal hjørne ZM 60/1	A=60	B=60	C=100	360648 078 4392	CSU86110004

Låg til universal hjørne, sendzimirgalvaniseret



Låg til universal hjørne, skrues fast på låget. Brug og installation, se side 126.					
Låg til universal hjørne	A=70	B=100	-	871218 600 6517	CSU08980000
Låg til universal hjørne, Zinc+					
Låg til universal hjørne ZM 1	A=70	B=100	-	360648 078 4415	CSU88980000

Samlebeslag, sendzimirgalvaniseret



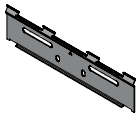
Samlebeslag, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med skruer. Brug og installation, se side 126.					
Samlebeslag/150	A=60	-	C=150	871218 601 3867	CSU76030000
Samlebeslag/300	A=60	-	C=300	871218 601 3874	CSU76030100
Samlebeslag, Zinc+					
Samlebeslag ZM/150	A=60	B=1,5	C=150	360648 078 2497	CSU86030000
Samlebeslag ZM/300	A=60	B=1,5	C=300	360648 078 2503	CSU86030100

Koblingsbeslag Unilock, sendzimirgalvaniseret



Koblingsbeslag, skrueløs. Kan kun benyttes ved samling af fuld længde. Brug og installation, se side 126.					
Koblingsbeslag	A=60	-	C=260	871218 611 7343	CSU08010109

Koblingsbeslag universal, sendzimirgalvaniseret



Kan kun benyttes ved samling af både fuld og afskåret længde					
Koblingsbeslag	A=60	B=60	C=100	871218 600 1291	CSU08016000

Bundplade, sendzimirgalvaniseret



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Bundplade, monteres i bunden af kabelbakkerne med 4 sæt skruer og møtrik. Brug og installation, se side 126.					
Bundplade/100	-	B=100	C=60	871218 601 1832	CSU70701000
Bundplade/200	-	B=200	C=60	871218 601 1856	CSU70702000
Bundplade/250	-	B=250	C=60	871218 601 1863	CSU70702500
Bundplade/300	-	B=300	C=60	871218 601 1870	CSU70703000
Bundplade/400	-	B=400	C=60	871218 601 1887	CSU70704000
Bundplade/500	-	B=500	C=60	871218 601 1894	CSU70705000
Bundplade/600	-	B=600	C=60	871218 601 180X	CSU70706000
Bundplade, Zinc+					
Bundplade ZM 200	A=100	B=200	-	360648 078 2541	CSU80702000
Bundplade ZM 300	A=100	B=300	-	360648 078 2558	CSU80703000
Bundplade ZM 400	A=100	B=400	-	360648 078 2565	CSU80704000
Bundplade ZM 500	A=100	B=500	-	360648 078 2572	CSU80705000
Bundplade ZM 600	A=100	B=600	-	360648 078 2589	CSU80706000

Justerbart koblingsbeslag, sendzimirgalvaniseret



Justerbart koblingsbeslag, anvendes til samling af bakker, der skal kunne bukkes i forskellige vinkler. Brug og installation, se side 126.					
Justerbart koblingsbeslag	-	B=60	C=135	871218 601 4222	CSU76120009
Justerbart koblingsbeslag, Zinc+					
Justerbart koblingsbeslag ZM	-	B=60	C=150	360648 078 2527	CSU86120009

Endeplade, sendzimirgalvaniseret



Endeplade, skubbes ind i enderne på kabelbakken og monteres med 2 sæt skrue og flangemøtrik. Brug og installation, se side 126.					
Endeplade/70	A=60	B=70	-	871218 610 7313	CSU36180704
Endeplade/100	A=60	B=100	-	871218 610 7474	CSU36181004
Endeplade/150	A=60	B=150	-	871218 610 7418	CSU36181504
Endeplade/200	A=60	B=200	-	871218 610 7337	CSU36182004
Endeplade/250	A=60	B=250	-	871218 610 7344	CSU36182504
Endeplade/300	A=60	B=300	-	871218 610 7498	CSU36183004
Endeplade/400	A=60	B=400	-	871218 610 7368	CSU36184004
Endeplade/500	A=60	B=500	-	871218 610 7375	CSU36185004
Endeplade/600	A=60	B=600	-	871218 610 7382	CSU36186004
Endeplade, Zinc+					
Endestykke ZM 100x60/1	A=60	B=100	-	360648 078 4422	CSU86041000
Endestykke ZM 150x60/1	A=60	B=150	-	360648 078 4439	CSU86041500
Endestykke ZM 200x60/1	A=60	B=200	-	360648 078 4446	CSU86042000
Endestykke ZM 300x60/1	A=60	B=300	-	360648 078 4453	CSU86043000
Endestykke ZM 400x60/1	A=60	B=400	-	360648 078 4460	CSU86044000
Endestykke ZM 500x60/1	A=60	B=500	-	360648 078 4477	CSU86045000
Endestykke ZM 600x60/1	A=60	B=600	-	360648 078 4484	CSU86046000

Dåseplade A, sendzimirgalvaniseret



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	A=245	B=118,5	-	871218 600 2731	CSU08250109

Dåseplade B, sendzimirgalvaniseret



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	A=140	B=200	-	871218 600 1840	CSU08090109

Monteringsclips, rustfri stål



Monteringsclips, anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Brug og installation, se side 127.					
Monteringsclips	A=27,5	B=16	C=12	871218 602 9103	CSU08854000

Kabelbakke tilbehør

Samlestykke til formstykke, rustfri stål



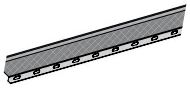
Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Samlestykke til formstykke, skubbes op under kanten på kabelbakken og presses ind, når formstykket er monteret. Brug og installation, se side 127.					
Samlestykke til formstykke	A=60	B=38	-	871218 607 3816	CSU08856050

Deleskinne til holder, sendzimirgalvaniseret



Deleskinne til holder. Anvendes til deling af kabelbakken. Brug og installation, se side 127.					
Deleskinne til holder	A=60	B=25	C=3000	871218 603 8044	CSU08870100

Deleskinne til skruer, sendzimirgalvaniseret



Deleskinne til skruer, Anvendes til deling af kabelbakken. Brug og installation, se side 127.					
Deleskinne til skruer	A=55,2	B=19	C=3000	871218 604 1945	CSU76020000
Deleskinne til skruer, Zinc+					
Deleskinne ZM 60/1	A=55,2	B=19	C=3000	360648 078 2473	CSU86020000

Holder til deleskinne, sendzimirgalvaniseret



Holder til deleskinne, monteres ved at stikke flapperne ned i hullerne i bunden af kabelbakken. Brug og installation, se side 128.					
Holder til deleskinne	A=56	B=39	-	871218 600 6289	CSU08870500

Monteringsplade til deleskinne, sendzimirgalvaniseret



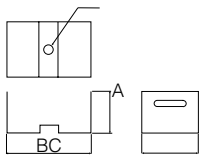
Monteringsplade til deleskinne, anvendes når der skal monteres deleskinne i en glat kabelbakke. Brug og installation, se side 128.					
Monteringsplade til deleskinne/70	A=50	B=70	-	871218 600 6302	CSU08871200
Monteringsplade til deleskinne/100	A=50	B=100	-	871218 600 6296	CSU08871000
Monteringsplade til deleskinne/150	A=50	B=150	-	871218 600 6319	CSU08871500
Monteringsplade til deleskinne/200	A=50	B=200	-	871218 600 6364	CSU08873200
Monteringsplade til deleskinne/250	A=50	B=250	-	871218 600 6371	CSU08874200
Monteringsplade til deleskinne/300	A=50	B=300	-	871218 600 6357	CSU08873000
Monteringsplade til deleskinne/400	A=50	B=400	-	871218 600 6395	CSU08876200
Monteringsplade til deleskinne/500	A=50	B=500	-	871218 600 6401	CSU08877200
Monteringsplade til deleskinne/600	A=50	B=600	-	871218 600 6418	CSU08878200

Clips til låg, rustfri stål



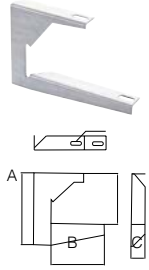
Clips til låg, anvendes til fastgørelse af låg på kabelbakke og formstykker. Brug og installation, se side 128.					
Clips til låg	A=1 5	B=15	-	871218 607 3809	CSU08855000

Ophæng type U, sendzimirgalvaniseret



Ophæng type U, anvendes når kabelbakken skal monteres på gevindstænger. Brug og installation, se side 128.					
Ophæng type U/70	A=56	B=70	C=80	871218 611 7299	CSU08140709
Ophæng type U/100	A=56	B=100	C=80	871218 611 7466	CSU08141009
Ophæng type U/150	A=56	B=150	C=80	871218 611 7473	CSU08141509
Ophæng type U/200	A=56	B=200	C=80	871218 611 7312	CSU08142009
Ophæng type U/250	A=56	B=250	C=80	871218 611 7329	CSU08142509
Ophæng type U/300	A=56	B=300	C=80	871218 611 7480	CSU08143009
Ophæng type U/400	A=56	B=400	C=80	570972 805 5525	CSU08204000

Ophæng type åben 750, sendzimirgalvaniseret. Skaffevare



Ophæng type åben, 750. Kabelbakken sættes ind og holdes på plads med konsolfjeder. Brug og installation, se side 128.					
Ophæng type åben, 750/70	A=165	B=70	C=31	871218 600 2434	CSU08171000
Ophæng type åben, 750/100	A=165	B=100	C=31	871218 600 2458	CSU08171100
Ophæng type åben, 750/150	A=165	B=150	C=31	871218 600 2472	CSU08171600
Ophæng type åben, 750/200	A=165	B=200	C=31	871218 600 2519	CSU08173000
Ophæng type åben, 750/250	A=165	B=250	C=31	871218 600 2540	CSU08174000
Ophæng type åben, 750/300	A=165	B=300	C=31	871218 600 2571	CSU08175000

Ophæng type åben, 900. Sendzimirgalvaniseret



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Ophæng type åben, 900. Kabelbakken sættes ind og holdes på plads med skrue. Brug og installation, se side 129.					
Ophæng type åben, 900/70	A=45	B=70	C=10	871218 609 0288	CSU08171209
Ophæng type åben, 900/100	A=45	B=100	C=10	871218 609 0295	CSU08173109
Ophæng type åben, 900/150	A=45	B=150	C=10	871218 609 0318	CSU08171509
Ophæng type åben, 900/200	A=45	B=200	C=10	871218 609 0325	CSU08173209
Ophæng type åben, 900/250	A=45	B=250	C=10	871218 609 0332	CSU08174209
Ophæng type åben, 900/300	A=45	B=300	C=10	871218 609 0349	CSU08173309
Ophæng type åben, 900. Varmgalvaniseret					
Ophæng type åben, 900/70	A=45	B=70	C=10	871251 300 9129	CSU08171200
Ophæng type åben, 900/100	A=45	B=100	C=10	871251 300 9136	CSU08173100
Ophæng type åben, 900/150	A=45	B=150	C=10	871251 300 9150	CSU08171500
Ophæng type åben, 900/200	A=45	B=200	C=10	871251 300 9167	CSU08173200
Ophæng type åben, 900/250	A=45	B=250	C=10	871251 300 9174	CSU08174200
Ophæng type åben, 900/300	A=45	B=300	C=10	871251 300 9181	CSU08173300

Ophæng type åben, 1200. Varmgalvaniseret



Ophæng type åben, 1200. Kabelbakken sættes ind og holdes på plads med konsolfjeder. Brug og installation, se side 129.					
Ophæng type åben, 1200/400	A=50	B=400	C=240	871218 600 7910	CSU14174000
Ophæng type åben, 1200/500	A=50	B=500	C=240	871218 600 7927	CSU14175000
Ophæng type åben, 1200/600	A=50	B=600	C=240	871218 600 7934	CSU14176000

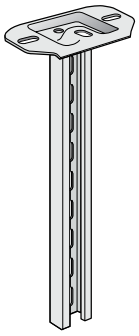
Konsol 50i, sendzirmirgalvaniserret



Konsol 50i benyttes til lettere montager på væg, loftpendel eller pendel/ankerskinne. Brug og installation, se side 64.					
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
Konsol 50i/500	A=150	B=550	C=31	360648 091 1354	CSU795322
Konsol 50i/600	A=150	B=650	C=31	360648 091 1361	CSU795323
Konsol 50i. Varmgalvaniseret					
Konsol 50i-100	A=80	B=150	C=32	360648 091 1293	CSU795316
Konsol 50i-200	A=85	B=250	C=28,5	360648 091 1309	CSU795317
Konsol 50i-300	A=110	B=350	C=33,5	360648 091 1316	CSU795318
Konsol 50i-400	A=115	B=450	C=31	360648 091 1323	CSU795319
Konsol 50i-500	A=150	B=550	C=31	360648 091 1330	CSU795320
Konsol 50i-600	A=150	B=650	C=31	360648 091 1347	CSU795321

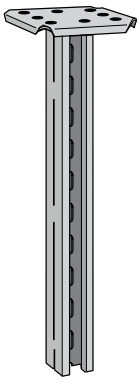
Kabelbakke tilbehør

Loftpendel 2F



Type	Længde C (mm)			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/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	CSU794202
Loftpendel 2F/730	-	B=730	-	732167 717 1996	717 199
Loftpendel 2F/805	-	B=805	-	360648 041 0017	CSU794203
Loftpendel 2F/1000	-	B=1000	-	732167 717 2009	717 200
Loftpendel 2F/1500	-	B=1500	-	732167 787 2763	787 276

Loftpendel 20, varmgalvaniseret

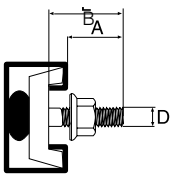


Loftpendel 20 benyttes til vertikal installation med konsol fra loft eller på gulv. Kan også installeres som et konsol på væg. Kabelstiger fastgøres med konsolklemmer. Brug og installation, se side 67.					
Loftpendel 20/280	-	B=280	-	360648 040 9967	CSU794204
Loftpendel 20/370	-	B=370	-	360648 040 9974	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 26U



T-bolt 26U. 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 26U M10x30 FZV	B=30	360648 957 9715	CSU795589
T-bolt 26U M10x40 FZV	B=40	360648 957 9722	CSU795590
T-bolt 26U M10x50 FZV	B=50	360648 957 9739	CSU795591
T-bolt 26U M8x30 FZV	B=30	360648 957 9777	CSU795595



Loftophæng (2500N), varmgalvaniseret



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Loftophæng (2500N), benyttes til plant loft, monteres på gevindstang med møtrik. Brug og installation, se side 129.					
Loftophæng	A=50	B=40	C=45	871218 600 1345	CSU08020200

Loftophæng universal (1500N), varmgalvaniseret



Loftophæng universal (3000N), benyttes til skråt loft, monteres på gevindstang M10 med møtrik. Brug og installation, se side 129.					
Loftophæng, universal	A=50	B=40	C=40	871218 600 1321	CSU08020100

Konsolfjeder, varmgalvaniseret



Konsolfjeder, benyttes til fastgørelse af kabelbakken på ophæng type åben.					
Konsolfjeder				871218 602 8823	CSU08440000

Skrue M6x10, varmgalvaniseret



Skrue M6x10, metrisk med 6 mm gevind.					
Skrue M6x10	L=10			871218 607 3168	CSU08462020
Skrue M6x10, FZS					
Skrue M6x10	L=10			871218 602 8861	CSU08462000

Møtrik



Møtrik til 6 eller 10 mm gevind.					
Møtrik M6	M6			871218 602 8748	CSU08180000
Møtrik M10	M10			871218 604 5943	CSU08890120

Flangemøtrik



Flangemøtrik til 6 eller 10 mm gevind.					
Varmgalvaniseret	M6			871218 607 3151	CSU08461020
El-forzinket	M6			871218 602 8854	CSU08461000
El-forzinket	M10			871218 602 9158	CSU08890100

Skive



Skive til 6 eller 10 mm skruer.					
Skive, varmgalvaniseret	M6			871218 602 8755	CSU08190000
Skive, varmgalvaniseret	M10			871218 602 9165	CSU08900000
Skive, el-forzinket	M10			871218 604 5936	CSU08900020

Gevindstang



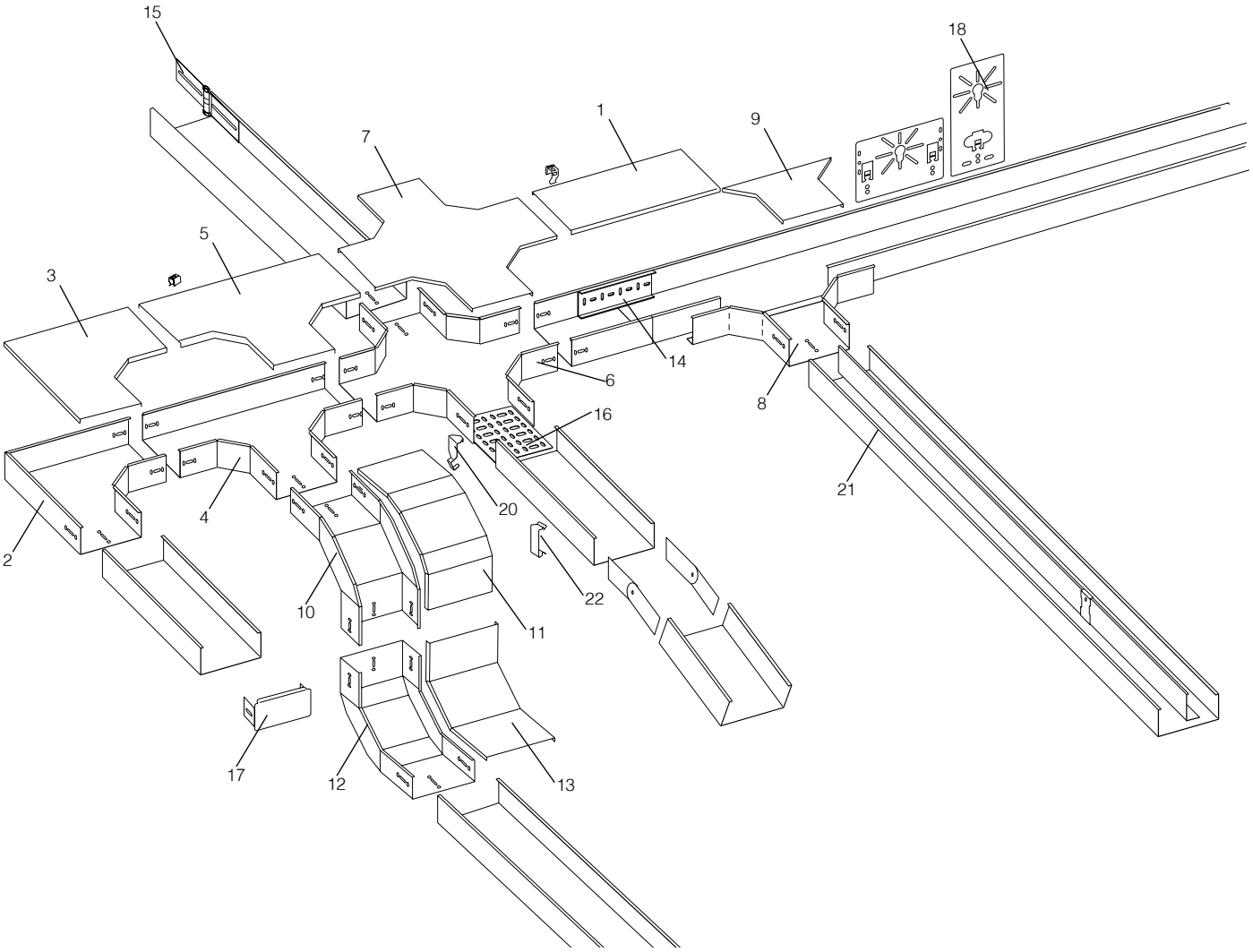
Gevindstang					
Gevindstang, el-forzinket	1 000	M8		732167 725 0790	725 079
Gevindstang, el-forzinket	1 000	M10		732167 734 7377	734 737
Gevindstang, el-forzinket	2 000	M10		732167 716 7920	716 792

Skruesæt 22S, varmgalvaniseret



Skruesæt 22S					
Skruesæt 22S	16	M8		732167 713 6940	713 692

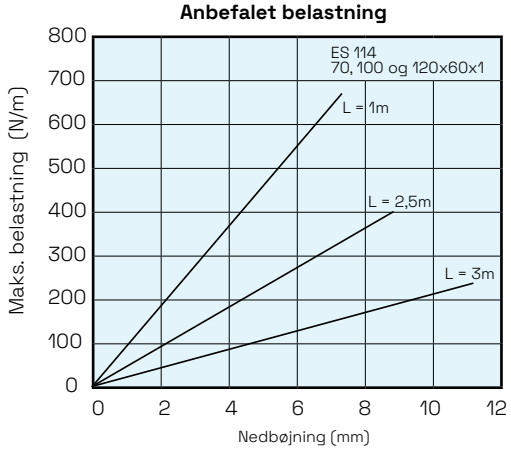
Materialeoversigt
Rustfri kabelbakker AISI 304



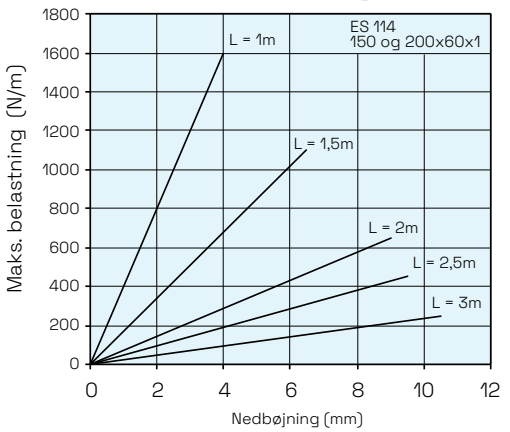
Komponenter	Side	Komponenter	Side
1 Låg til kabelbakke	115	13 Låg til indvendig bøjning 90°	118
2 Hjørne 90°	115	14 Koblingsbeslag	118
3 Låg til hjørne	115	15 Justerbart koblingsbeslag	118
4 T-stykke	115	16 Bundplade	118
5 Låg til T-stykke	116	17 Endeplade	118
6 X-stykke	116	18 Dåseplade A	119
7 Låg til X-stykke	116	19 Monteringsclips (rustfri stål)	119
8 T-afgrening	116	20 Deleskinne til holder og skrue	119
9 Låg til T-afgrening	117	21 Clips til låg (rustfri stå)	119
10 Udvendig bøjning 90°	117		
11 Låg til udvendig bøjning 90°	117		
12 Indvendig bøjning 90°	117		

Belastningsdiagrammer ES114

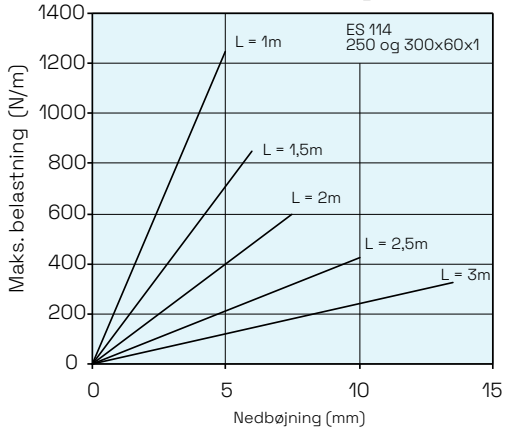
Anbefalet belastning



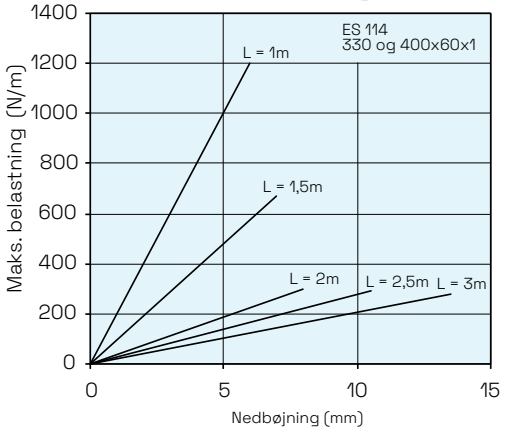
Anbefalet belastning



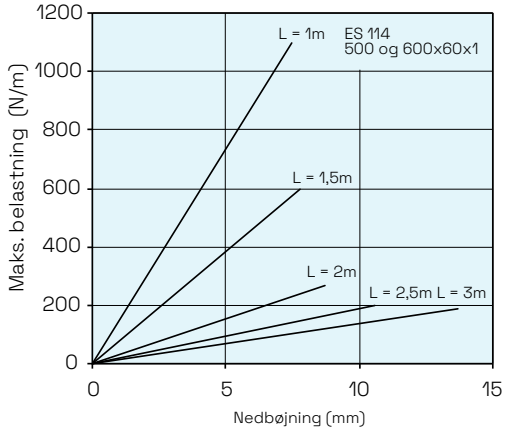
Anbefalet belastning



Anbefalet belastning



Anbefalet belastning



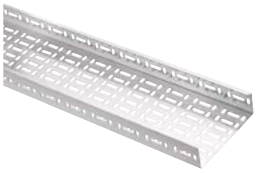
Rustfri kabelbakker

Kabelbakke ES 114, glat



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Kabelbakke ES114, rustfri kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Materialetykkelse 1 mm.					
ES 114/70	A=60	B=70	C=3000	871218 609 2299	CSU76600734
ES 114/100	A=60	B=100	C=3000	871218 609 2305	CSU76601034
ES 114/150	A=60	B=150	C=3000	871218 609 2329	CSU76601534
ES 114/200	A=60	B=200	C=3000	871218 609 2336	CSU76602034
ES 114/250	A=60	B=250	C=3000	871218 609 2343	CSU76602534
ES 114/300	A=60	B=300	C=3000	871218 609 2350	CSU76603034
ES 114/400	A=60	B=400	C=3000	871218 609 2374	CSU76604034
ES 114/500	A=60	B=500	C=3000	871218 609 2381	CSU76605034
ES 114/600	A=60	B=600	C=3000	871218 609 2398	CSU76606034

Kabelbakke ES 114, perforeret



Kabelbakke ES114, rustfri kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Materialetykkelse 1 mm.					
ES 114/70	A=60	B=70	C=3000	871218 609 3210	CSU76700734
ES 114/100	A=60	B=100	C=3000	871218 609 3227	CSU76701034
ES 114/150	A=60	B=150	C=3000	871218 609 3241	CSU76701534
ES 114/200	A=60	B=200	C=3000	871218 609 3258	CSU76702034
ES 114/250	A=60	B=250	C=3000	871218 609 3265	CSU76702534
ES 114/300	A=60	B=300	C=3000	871218 609 3272	CSU76703034
ES 114/400	A=60	B=400	C=3000	871218 609 3296	CSU76704034
ES 114/500	A=60	B=500	C=3000	871218 609 3302	CSU76705034
ES 114/600	A=60	B=600	C=3000	871218 609 3310	CSU76706034

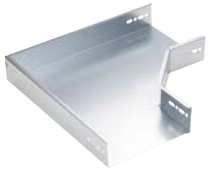
Rustfri tilbehør til kabelbakke

Låg



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Låg til kabelbakke, monteres med clips til låg. Længde: 2 meter. Brug og installation, se side 130.					
Låg/70	A=11	B=70	C=2000	871218 609 1452	CSU70600734
Låg/100	A=11	B=100	C=2000	871218 609 1469	CSU70601034
Låg/100	A=11	B=150	C=2000	871218 609 1483	CSU70601534
Låg/100	A=11	B=200	C=2000	871218 609 1490	CSU70602034
Låg/100	A=11	B=250	C=2000	871218 609 1506	CSU70602534
Låg/100	A=11	B=300	C=2000	871218 609 1513	CSU70603034
Låg/100	A=11	B=400	C=2000	871218 609 1537	CSU70604034
Låg/100	A=11	B=500	C=2000	871218 609 1544	CSU70605034
Låg/100	A=11	B=600	C=2000	871218 609 1551	CSU70606034

Hjørne 90°



Hjørne 90°, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Til samling anvendes skrue og møtrik. Brug og installation, se side 130.					
Hjørne 90°/70	A=60	B=70	C=200	871218 609 2404	CSU76620730
Hjørne 90°/100	A=60	B=100	C=200	871218 609 2411	CSU76621030
Hjørne 90°/150	A=60	B=150	C=200	871218 609 2435	CSU76621530
Hjørne 90°/200	A=60	B=200	C=200	871218 609 2459	CSU76622030
Hjørne 90°/250	A=60	B=250	C=200	871218 609 2466	CSU76622530
Hjørne 90°/300	A=60	B=300	C=200	871218 609 2473	CSU76623030
Hjørne 90°/400	A=60	B=400	C=200	871218 609 2497	CSU76624030
Hjørne 90°/500	A=60	B=500	C=200	871218 609 2503	CSU76625030
Hjørne 90°/600	A=60	B=600	C=200	871218 609 2510	CSU76626030

Låg til hjørne



Låg til hjørne, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.					
Låg tll hjørne/70	A=11	B=70		871218 609 1568	CSU70620730
Låg tll hjørne/100	A=11	B=100		871218 609 1575	CSU70621030
Låg tll hjørne/150	A=11	B=150		871218 609 8185	CSU70621530
Låg tll hjørne/200	A=11	B=200		871218 609 1599	CSU70622030
Låg tll hjørne/250	A=11	B=250		871218 609 1605	CSU70622530
Låg tll hjørne/300	A=11	B=300		871218 609 1612	CSU70623030
Låg tll hjørne/400	A=11	B=400		871218 609 1636	CSU70624030
Låg tll hjørne/500	A=11	B=500		871218 609 1643	CSU70625030
Låg tll hjørne/600	A=11	B=600		871218 609 1650	CSU70626030

T-stykke



T-stykke, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Til samling anvendes skrue og møtrik. Brug og installation, se side 130.					
T-stykke/70	A=60	B=70	C=200	871218 609 2527	CSU76630730
T-stykke/100	A=60	B=100	C=200	871218 609 2534	CSU76631030
T-stykke/150	A=60	B=150	C=200	871218 609 2558	CSU76631530
T-stykke/200	A=60	B=200	C=200	871218 609 2565	CSU76632030
T-stykke/250	A=60	B=250	C=200	871218 609 2572	CSU76632530
T-stykke/300	A=60	B=300	C=200	871218 609 2589	CSU76633030
T-stykke/400	A=60	B=400	C=200	871218 609 2602	CSU76634030
T-stykke/500	A=60	B=500	C=200	871218 609 2619	CSU76635030
T-stykke/600	A=60	B=600	C=200	871218 609 2626	CSU76636030

Rustfri tilbehør til kabelbakke

Låg til T-stykke



Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Låg til T-stykke, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.				
Låg tll T-stykke/70	A=11	B=70	871218 609 1667	CSU70630730
Låg tll T-stykke/100	A=11	B=100	871218 609 1674	CSU70631030
Låg tll T-stykke/150	A=11	B=150	871218 609 1698	CSU70631530
Låg tll T-stykke/200	A=11	B=200	871218 609 1704	CSU70632030
Låg tll T-stykke/250	A=11	B=250	871218 609 1711	CSU70632530
Låg tll T-stykke/300	A=11	B=300	871218 609 1728	CSU70633030
Låg tll T-stykke/400	A=11	B=400	871218 609 1742	CSU70634030
Låg tll T-stykke/500	A=11	B=500	871218 609 1759	CSU70635030
Låg tll T-stykke/600	A=11	B=600	871218 609 1766	CSU70636030

X-stykke



X-stykke, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Brug og installation, se side 130.					
X-stykke/70	A=60	B=70	C=200	871218 609 2633	CSU76640730
X-stykke/100	A=60	B=100	C=200	871218 609 2640	CSU76641030
X-stykke/150	A=60	B=150	C=200	871218 609 2664	CSU76641530
X-stykke/200	A=60	B=200	C=200	871218 609 2688	CSU76642030
X-stykke/250	A=60	B=250	C=200	871218 609 2695	CSU76642530
X-stykke/300	A=60	B=300	C=200	871218 609 2701	CSU76643030
X-stykke/400	A=60	B=400	C=200	871218 609 2725	CSU76644030
X-stykke/500	A=60	B=500	C=200	871218 609 2732	CSU76645030
X-stykke/600	A=60	B=600	C=200	871218 609 2749	CSU76646030

Låg til X-stykke



Låg til X-stykke, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.					
Låg tll X-stykke/70	A=11	B=70		871218 609 1773	CSU70640730
Låg tll X-stykke/100	A=11	B=100		871218 609 1780	CSU70641030
Låg tll X-stykke/150	A=11	B=150		871218 609 8215	CSU70641530
Låg tll X-stykke/200	A=11	B=200		871218 609 1803	CSU70642030
Låg tll X-stykke/250	A=11	B=250		871218 609 1810	CSU70642530
Låg tll X-stykke/300	A=11	B=300		871218 609 1827	CSU70643030
Låg tll X-stykke/400	A=11	B=400		871218 609 1841	CSU70644030
Låg tll X-stykke/500	A=11	B=500		871218 609 1858	CSU70645030
Låg tll X-stykke/600	A=11	B=600		871218 609 1865	CSU70646030

T-afgrening



T-afgrening monteres med koblingsbeslag der skrues på. Brug og installation, se side 130.					
T-afgrening/70	A=60	B=70	C=200	871218 609 2992	CSU76670730
T-afgrening/100	A=60	B=100	C=200	871218 609 3005	CSU76671030
T-afgrening/150	A=60	B=150	C=200	871218 609 3029	CSU76671530
T-afgrening/200	A=60	B=200	C=200	871218 609 3036	CSU76672030
T-afgrening/250	A=60	B=250	C=200	871218 609 3043	CSU76672530
T-afgrening/300	A=60	B=300	C=200	871218 609 3050	CSU76673030
T-afgrening/400	A=60	B=400	C=200	871218 609 3074	CSU76674030
T-afgrening/500	A=60	B=500	C=200	871218 609 3081	CSU76675030
T-afgrening/600	A=60	B=600	C=200	871218 609 3098	CSU76676030

Låg til T-afgrening



Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Låg til T-afgrening, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.				
Låg til T-afgrening/70	A=11	B=70	871218 609 2077	CSU70670730
Låg til T-afgrening/100	A=11	B=100	871218 609 2084	CSU70671030
Låg til T-afgrening/150	A=11	B=150	871218 609 2107	CSU70671530
Låg til T-afgrening/200	A=11	B=200	871218 609 2114	CSU70672030
Låg til T-afgrening/250	A=11	B=250	871218 609 2121	CSU70672530
Låg til T-afgrening/300	A=11	B=300	871218 609 2138	CSU70673030
Låg til T-afgrening/400	A=11	B=400	871218 609 2152	CSU70674030
Låg til T-afgrening/500	A=11	B=500	871218 609 2169	CSU70675030
Låg til T-afgrening/600	A=11	B=600	871218 609 2176	CSU70676030

Udvendig bøjning 90°



Udvendig bøjning 90°, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Brug og installation, se side 130.					
Udvendig bøjning 90°/70	A=60	B=70	C=100	871218 609 2756	CSU76650730
Udvendig bøjning 90°/100	A=60	B=100	C=100	871218 609 2763	CSU76651030
Udvendig bøjning 90°/150	A=60	B=150	C=100	871218 609 2787	CSU76651530
Udvendig bøjning 90°/200	A=60	B=200	C=100	871218 609 2800	CSU76652030
Udvendig bøjning 90°/250	A=60	B=250	C=100	871218 609 2817	CSU76652530
Udvendig bøjning 90°/300	A=60	B=300	C=100	871218 609 2824	CSU76653030
Udvendig bøjning 90°/400	A=60	B=400	C=100	871218 609 2848	CSU76654030
Udvendig bøjning 90°/500	A=60	B=500	C=100	871218 609 2855	CSU76655030
Udvendig bøjning 90°/600	A=60	B=600	C=100	871218 609 2862	CSU76656030

Låg til udvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret



Låg til udvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.				
Låg til udvendig bøjning 90°/70	A=11	B=70	871218 609 1872	CSU70650730
Låg til udvendig bøjning 90°/100	A=11	B=100	871218 609 1889	CSU70651030
Låg til udvendig bøjning 90°/150	A=11	B=150	871218 609 2794	CSU70651530
Låg til udvendig bøjning 90°/200	A=11	B=200	871218 609 1902	CSU70652030
Låg til udvendig bøjning 90°/250	A=11	B=250	871218 609 1919	CSU70652530
Låg til udvendig bøjning 90°/300	A=11	B=300	871218 609 1926	CSU70653030
Låg til udvendig bøjning 90°/400	A=11	B=400	871218 609 1940	CSU70654030
Låg til udvendig bøjning 90°/500	A=11	B=500	871218 609 1957	CSU70655030
Låg til udvendig bøjning 90°/600	A=11	B=600	871218 609 1964	CSU70656030

Indvendig bøjning 90°



Indvendig bøjning 90°, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Brug og installation, se side 130.					
Indvendig bøjning 90°/70	A=60	B=70	C=100	871218 609 2879	CSU76660730
Indvendig bøjning 90°/100	A=60	B=100	C=100	871218 609 2886	CSU76661030
Indvendig bøjning 90°/150	A=60	B=150	C=100	871218 609 2909	CSU76661530
Indvendig bøjning 90°/200	A=60	B=200	C=100	871218 609 2923	CSU76662030
Indvendig bøjning 90°/250	A=60	B=250	C=100	871218 609 2930	CSU76662530
Indvendig bøjning 90°/300	A=60	B=300	C=100	871218 609 2947	CSU76663030
Indvendig bøjning 90°/400	A=60	B=400	C=100	871218 609 2961	CSU76664030
Indvendig bøjning 90°/500	A=60	B=500	C=100	871218 609 2978	CSU76665030
Indvendig bøjning 90°/600	A=60	B=600	C=100	871218 609 2985	CSU76666030

Rustfri tilbehør til kabelbakke

Låg til indvendig bøjning 90°



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Låg til indvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg. Brug og installation, se side 130.					
Låg til indvendig bøjning 90°/70	A=11	B=70		871218 609 1971	CSU70660730
Låg til indvendig bøjning 90°/100	A=11	B=100		871218 609 1988	CSU70661030
Låg til indvendig bøjning 90°/150	A=11	B=150		871218 609 3623	CSU70661530
Låg til indvendig bøjning 90°/200	A=11	B=200		871218 609 2008	CSU70662030
Låg til indvendig bøjning 90°/250	A=11	B=250		871218 609 2015	CSU70662530
Låg til indvendig bøjning 90°/300	A=11	B=300		871218 609 2022	CSU70663030
Låg til indvendig bøjning 90°/400	A=11	B=400		871218 609 2046	CSU70664030
Låg til indvendig bøjning 90°/500	A=11	B=500		871218 609 2053	CSU70665030
Låg til indvendig bøjning 90°/600	A=11	B=600		871218 609 2060	CSU70666030

Koblingsbeslag



Koblingsbeslag, monteres med skruer. Brug og installation, se side 131.					
Koblingsbeslag	A=57,5	B=250	C=200	871218 609 2275	CSU70632530

Justerbart koblingsbeslag



Justerbart koblingsbeslag, anvendes til samling af bakker, der skal kunne bukkes i forskellige vinkler. Brug og installation, se side 131.					
Justerbart koblingsbeslag	A=60			871218 609 2282	CSU76120030

Bundplade



Bundplade, monteres i bunden af kabelbakkerne med 4 sæt skruer og møtrik. Brug og installation, se side 131.					
Bundplade/200		B=200		871218 609 2183	CSU70702030
Bundplade/250		B=250		871218 609 2190	CSU70702530
Bundplade/300		B=300		871218 609 2213	CSU70703030
Bundplade/330		B=330		871218 609 2220	CSU70703330
Bundplade/400		B=400		871218 609 2237	CSU70704030
Bundplade/500		B=500		871218 609 2244	CSU70705030
Bundplade/600		B=600		871218 609 2251	CSU70706030

Endeplade



Endeplade, skubbes ind i enderne på kabelbakken og monteres med 2 sæt skrue og møtrik. Brug og installation, se side 131.					
Endeplade/70	A=60	B=70		871218 609 3104	CSU76690730
Endeplade/100	A=60	B=100		871218 609 3111	CSU76691030
Endeplade/150	A=60	B=150		871218 609 3135	CSU76691530
Endeplade/200	A=60	B=200		871218 609 3142	CSU76692030
Endeplade/250	A=60	B=250		871218 609 3159	CSU76692530
Endeplade/300	A=60	B=300		871218 609 3166	CSU76693030
Endeplade/400	A=60	B=400		871218 609 3180	CSU76694030
Endeplade/500	A=60	B=500		871218 609 3197	CSU76695030
Endeplade/600	A=60	B=600		871218 609 3203	CSU76696030

Dåseplade A



Type	Længde C (mm)		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	A=245	B=118,5	871218 609 0738	CSU08250130

Monteringsclips



Monteringsclips, anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Brug og installation, se side 132.				
Monteringsclips	A=27,5	B=16	871218 602 9103	CSU08854000

Deleskinne til skruer



Deleskinne til skruer, 3000 mm. Anvendes til deling af kabelbakken. Fastgøres med skrue og møtrik. Brug og installation, se side 132.				
Deleskinne til skruer	A=43	B=25	871218 609 2268	CSU76020030

Clips til låg



Clips til låg, anvendes til fastgørelse af låg på kabelbakke og formstykker. Brug og installation, se side 132.				
Clips til låg	A=15	B=15	871218 607 3809	CSU08855000

Rustfri konsoller og pendler til kabelbakke

Konsol 50



Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 50, kan monteres på væg eller loftpendel. Brug og installation, se side 132.			
Konsol 50/100	B=100	732167 725 6181	CSU725618
Konsol 50/150	B=150	732167 725 6198	CSU725619
Konsol 50/200	B=200	732167 725 6204	CSU725620
Konsol 50/300	B=300	732167 725 6228	CSU725622
Konsol 50/400	B=400	732167 725 6235	CSU725623
Konsol 50/500	B=500	732167 725 6242	CSU725624
Konsol 50/600	B=600	732167 725 6259	CSU725625

Loftpendel 2F



Loftpendel 2F, monteres i loft med brugbar befæstigelse. Brug og installation, se side 132.			
Loftpendel 2F/300	C=300	732167 725 5627	CSU725562
Loftpendel 2F/400	C=400	732167 725 5634	CSU725563
Loftpendel 2F/500	C=500	732167 725 5641	CSU725564
Loftpendel 2F/700	C=700	732167 725 5658	CSU725565
Loftpendel 2F/1000	C=1000	732167 725 5665	CSU725566

Loftpendel 20



Loftpendel 20, monteres i loft med brugbar befæstigelse. Brug og installation, se side 132.			
Loftpendel 20/505	C=505	732167 725 5672	CSU725567
Loftpendel 20/730	C=730	732167 725 5689	CSU725568
Loftpendel 20/1000	C=1000	732167 725 5696	CSU725569
Loftpendel 20/1495	C=1495	732167 725 5702	CSU725570
Loftpendel 20/1990	C=1990	732167 725 5719	CSU725571
Loftpendel 20/2980	C=2980	732167 725 5726	CSU725572

Ophæng type U



Ophæng type U, anvendes når kabelbakken skal monteres på gevindstænger. Brug og installation, se side 132.				
Ophæng type U/70	A=48	B=70	871218 609 1230	CSU70380730
Ophæng type U/100	A=48	B=100	871218 609 1247	CSU70381030
Ophæng type U/150	A=48	B=150	871218 609 1261	CSU70381530
Ophæng type U/200	A=48	B=200	871218 609 1278	CSU70382030
Ophæng type U/250	A=48	B=250	871218 609 1285	CSU70382530
Ophæng type U/300	A=48	B=300	871218 609 1292	CSU70383030

Ophæng type åben, 900



Type	Længde C (mm)		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, 900/70	A=145	B=70	871218 609 0578	CSU08170730
Ophæng type åben, 900/100	A=145	B=100	871218 609 0585	CSU08171030
Ophæng type åben, 900/100	A=145	B=150	871218 609 0615	CSU08171530
Ophæng type åben, 900/100	A=145	B=200	871218 609 0622	CSU08172030
Ophæng type åben, 900/100	A=145	B=250	871218 609 0646	CSU08172530
Ophæng type åben, 900/100	A=145	B=300	871218 609 0653	CSU08173030

Loftophæng



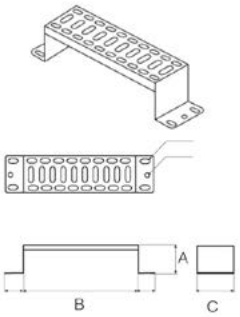
Loftophæng, benyttes til plant loft, monteres på gevindstang med møtrik. Brug og installation, se side 132.				
Loftophæng	A=50	B=40	871218 609 0547	CSU08020230

Loftophæng universal



Loftophæng universal, benyttes til skråt loft, monteres på gevindstang med møtrik. Brug og installation, se side 132.				
Loftophæng, universal	A=50	B=40	871218 609 0530	CSU08020130

Afstandsbeslag



Afstandsbeslag, monteres på gulv eller væg og kabelbakken monteres med skrue og møtrik. Brug og installation, se side 132.					
Afstandsbeslag/70	A=57	B=70	C=75	871218 609 3524	CSU70370730
Afstandsbeslag/100	A=57	B=100	C=75	871218 609 3531	CSU70371030
Afstandsbeslag/150	A=57	B=150	C=75	871218 609 3548	CSU70371530
Afstandsbeslag/200	A=57	B=200	C=75	871218 609 3555	CSU70372030
Afstandsbeslag/250	A=57	B=250	C=75	871218 609 3562	CSU70372530
Afstandsbeslag/300	A=57	B=300	C=75	871218 609 3579	CSU70373030
Afstandsbeslag/400	A=57	B=400	C=75	871218 609 3586	CSU70374030
Afstandsbeslag/500	A=57	B=500	C=75	871218 609 3593	CSU70375030
Afstandsbeslag/600	A=57	B=600	C=75	871218 609 3609	CSU70376030

Befæstigelse til rustfri kabelbakker



Skrue M6x10, metrisk med 6 mm. gevind.				
Skrue M6x10		C=10	8712186090752	CSU08460400
Skrue M8x12		C=12	8712186090769	CSU08461230

Møtrik



Møtrik til 6 eller 10 mm. gevind.			
Møtrik M6		8712186090707	CSU08180400
Møtrik M8		8712186090929	CSU08880130
Møtrik M10		8712186090936	CSU08890030

Skive



Skive til 6, 8 eller 10 mm. skruer.				
Skive	M6		8712186090714	CSU08190400
Skive	M8		8712186090721	CSU08190830
Skive	M10		8712186090943	CSU08900030

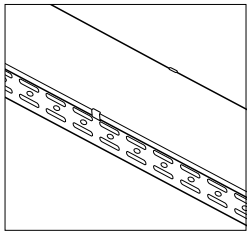
Gevindstang



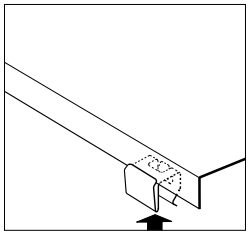
Gevindstang, 1.000, 2.000 eller 3.000 mm.				
Gevindstang	M8	C=1000	8712186090554	CSU08050430
Gevindstang	M10	C=3000	8712186090561	CSU08050530

Brug og installation

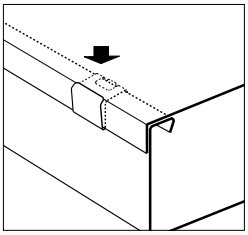
Låg



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.

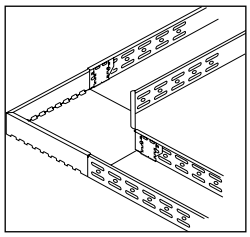


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. Clipsen monteres på låget med 0,5 m afstand.

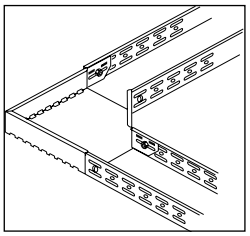


Låg til kabelbakke, lægges oven på kabelbakken og trykkes fast.

Hjørne 90°

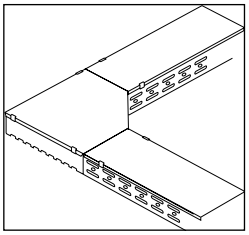


Hjørne 90° monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bunden samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter.
Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykker til formstykker.

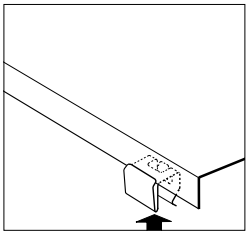


Hjørne 90° skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

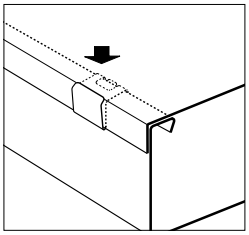
Låg til hjørne



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.

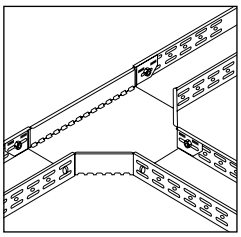


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 3 stk. clips monteres på låget.

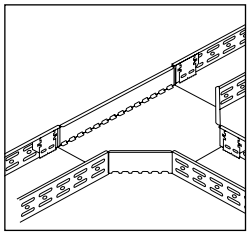


Låg til hjørne, lægges oven på hjørne 90° og trykkes fast.

T-stykke

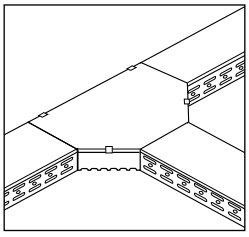


T-stykke monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bundflappen samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter. Til samlingen anvendes 6 stk. samlestykke til formstykke.

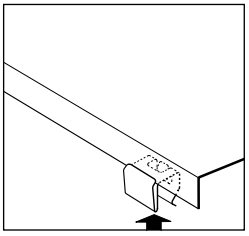


T-stykke skal altid samles med skrue og møtrik, ved varmgalvanisering.

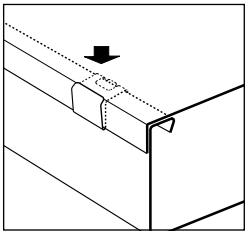
Låg til T-stykke



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.

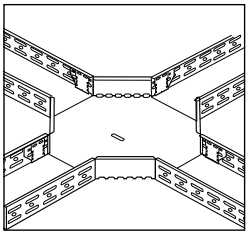


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 4 stk. clips monteres på låget.

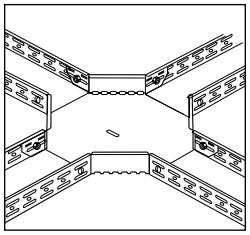


Låg til T-stykke, lægges oven på T-stykket og trykkes fast.

X-stykke

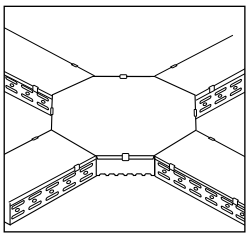


X-stykke monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bundflappen samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter. Til samlingen anvendes 8 stk. samlestykke til formstykke.

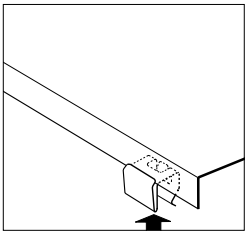


X-stykke skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

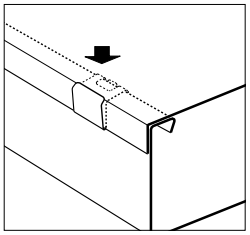
Låg til X-stykke



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.

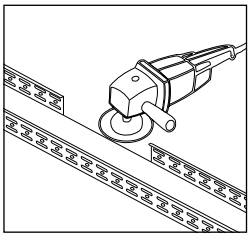


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 4 stk. clips monteres på låget.

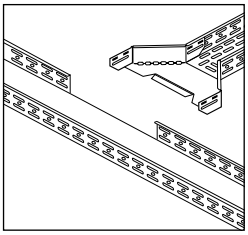


Låg til X-stykke, lægges oven på X-stykket og trykkes fast.

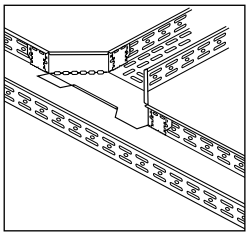
T-afgrening



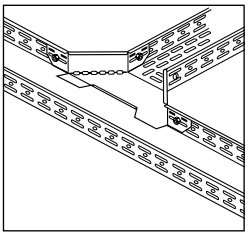
Et stykke af sideprofilet, tilsvarende størrelsen på T-afgrening fjernes fra kabelbakken.



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

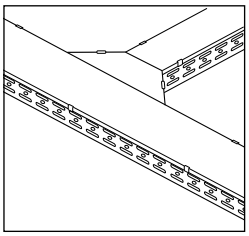


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

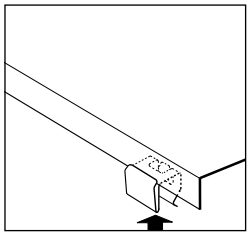


T-afgrening kan også samles med skrue og møtrik.

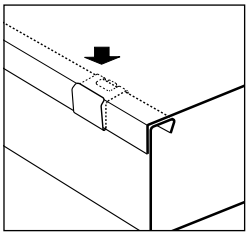
Låg til T-afgrening



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.

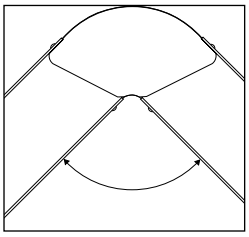


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 2 stk. clips monteres på låget.

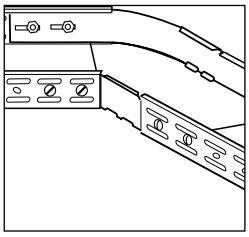


Låg til T-afgrening, lægges oven på T-afgreningen og trykkes fast.

Justerbar hjørne



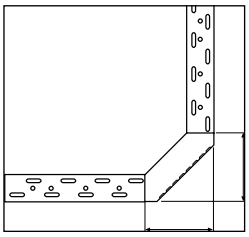
Justerbar hjørne monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Kan anvendes hvor vinklen ikke er helt fastlagt ved montering.



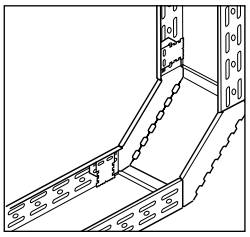
Til samlingen anvendes skrue og møtrik.

Brug og installation

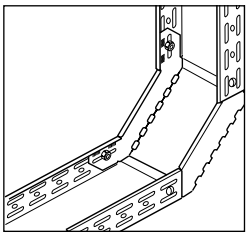
Indvendig bøjning 90°



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.

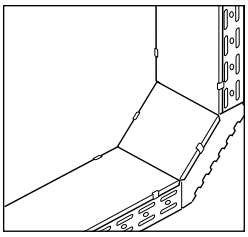


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

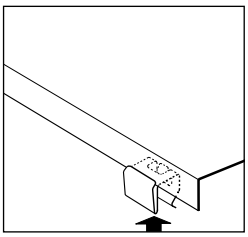


Indvendig bøjning 90° kan også samles med skrue og møtrik

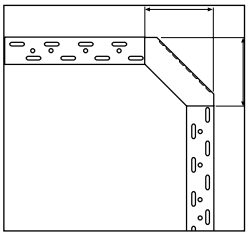
Låg til indvendig bøjning 90°



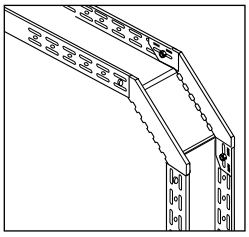
Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser.



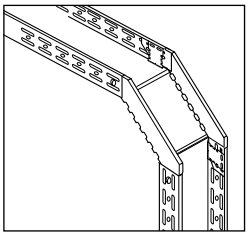
Udvendig bøjning 90°



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.

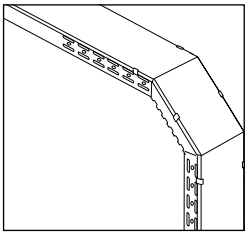


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

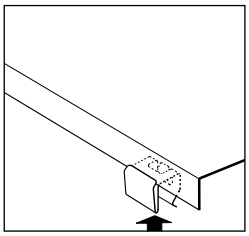


Udvendig bøjning 90° skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

Låg til udvendig bøjning 90°

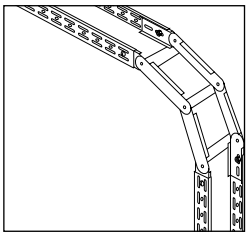


Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser.

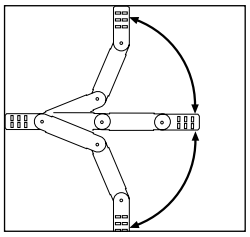


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 2 stk. clips monteres på låget. Låg til udvendig bøjning 90°, lægges oven på udvendig bøjning 90° og trykkes fast.

Justerbar vertikal bøjning

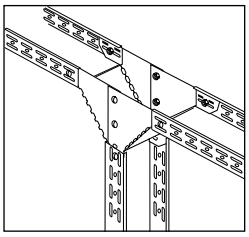


Justerbar vertikal bøjning monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik.

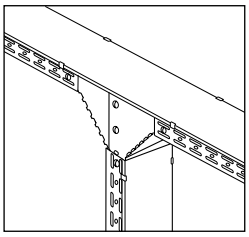


Kabelbakkerne kan derefter bøjes op til 180°.

Vertikal T-stykke

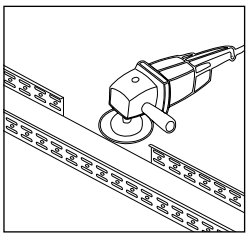


Vertikal T-stykke består af to dele der skrues sammene (skruer leveres IKKE med) og derefter monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik M6.

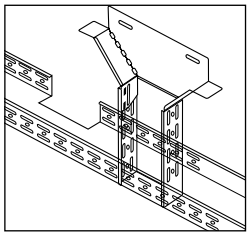


Låget til kabelbakken monteres hen over vertikalt T-stykke.

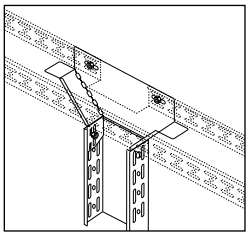
Vertikalt overgangsstykke



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

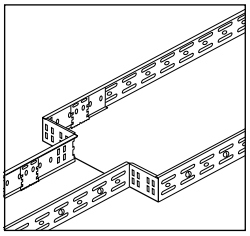


Vertikalt overgangsstykke monteres ved at fligene skubbes ind i bakken.

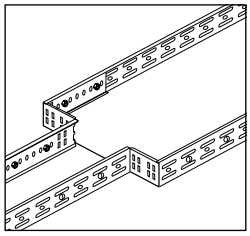


Vertikalt overgangsstykke samles med skrue og møtrik.

Universal reduktionsstykke, symmetrisk

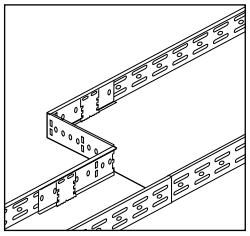


Universalt reduktionsstykke, symmetrisk, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med monteringsclips. Derefter bukkes reduktionsstykket, i perforeringerne, til den ønskede størrelse.

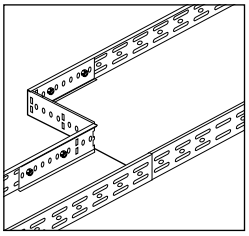


Universalt reduktionsstykke, symmetrisk, kan også samles med skrue og møtrik.

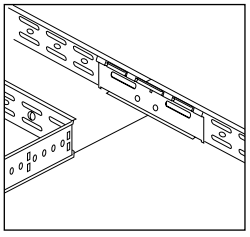
Universal reduktionsstykke, asymmetrisk



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

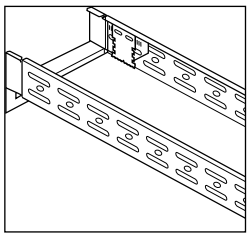


Universalt reduktionsstykke, asymmetrisk, kan også samles med skrue og møtrik.

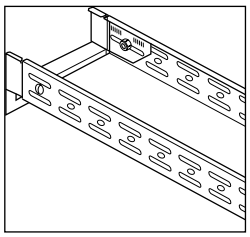


Den lige side af bakken samles med koblingsbeslag.

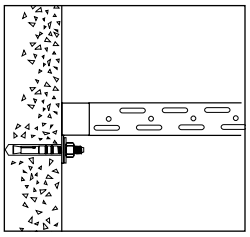
Lodret overgangsstykke



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



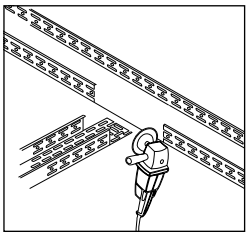
Lodret overgangsstykke kan også samles med skrue og møtrik.



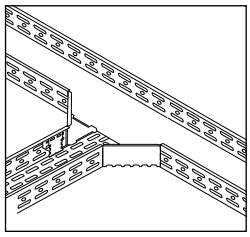
Kabelbakken fastgøres på væggen med egnet befæstigelse.

Brug og installation

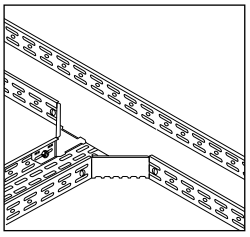
Universal hjørne



Universal hjørne monteres ved at bakkerne skæres som vist.

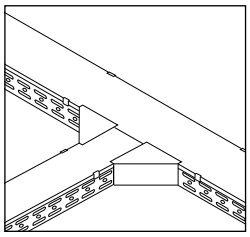


Sideflapperne skubbes ind i bakkerne og flapperne i bunden skubbes ind under bakken og det fastgøres med 4 stk. samlestykke til formstykke.



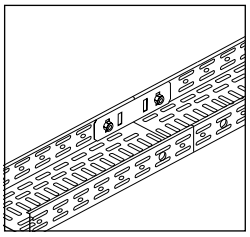
Kan også fastgøres med 4 stk. skrue og møtrik.

Låg til universal hjørne



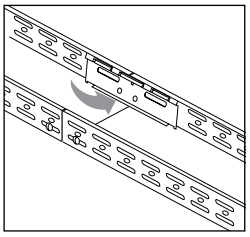
Låg til universal hjørne skrues fast på hjørnet.

Samlebeslag (Zinc+)

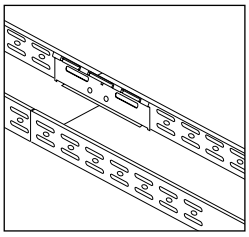


Samlebeslag anvendes når to lige brede kabelbakker skal sættes op i forlængelse af hinanden.

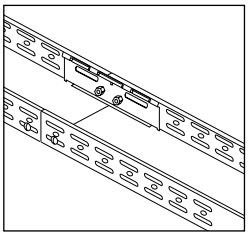
Koblingsbeslag



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

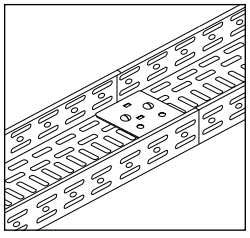


Derefter skubbes det helt ned på plads i bunden af bakken.



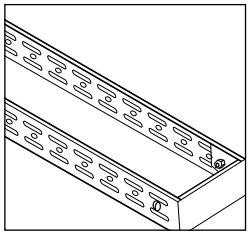
Kan fastgøres med 2 sæt skrue og møtrik.

Bundplade



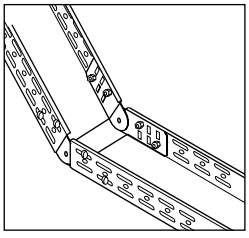
Bundplade monteres i bunden af kabelbakkerne med 4 sæt skrue og møtrik.

Endeplade

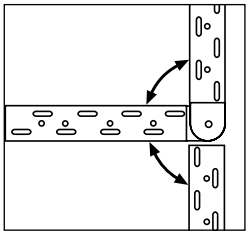


Endeplade skubbes ind i enderne på kabelabkken og monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

Justerbart koblingsbeslag

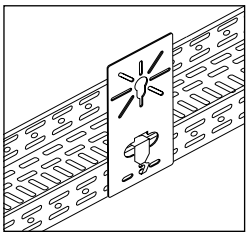


Justerbart koblingsbeslag anvendes til samling af bakker, der skal kunne bukkes i forskellige vinkler. Monteres ved at skubbe den ind i siderne på bakken. Der skal anvendes 4 sæt skrue og møtrik pr. beslag.

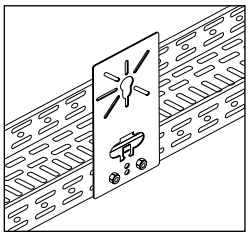


Kabelbakkerne kan vinkles op til 180°.

Dåseplade A

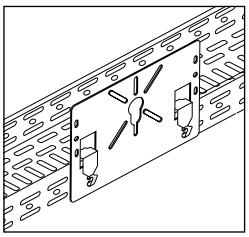


Dåseplade A monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med monteringsclips.

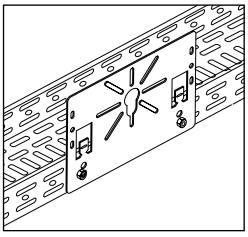


Dåseplade A kan også monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

Dåseplade B

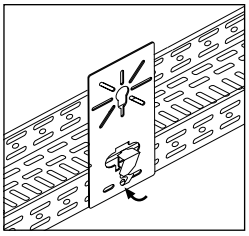


Dåseplade B monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med 2 stk. monteringsclips.

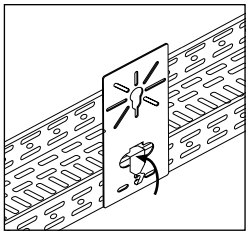


Dåseplade B kan også monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

Monteringsclips (rustfri stål)

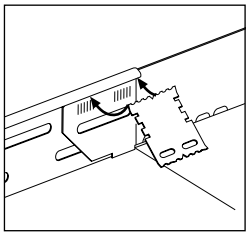


Monteringsclips anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Monteringsclipsens nederste flig trykkes ind i bakken.

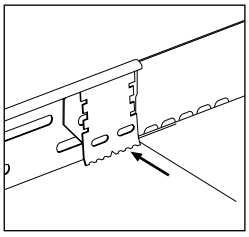


og sættes derefter fast på kanten af bakken.

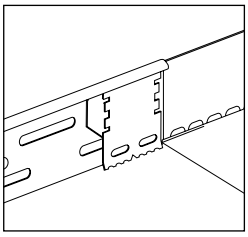
Samlestykke til formstykke (rustfri stål)



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

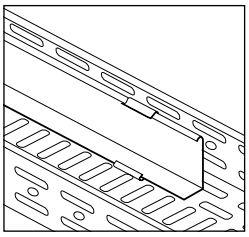


Den vippes ned og...



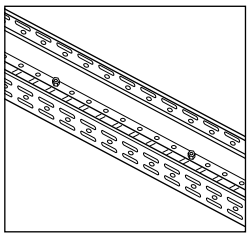
trykkes helt fast i bunden af kabelbakken.

Deleskinne til holder

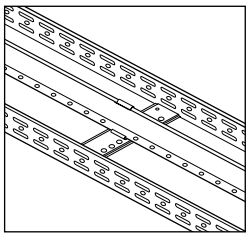


Deleskinne til holder anvendes til deling af kabelbakken, hvor der f.eks. skal fremføres kabler der ikke må være i kontakt med hinanden. Monteres med holder til deleskinne.

Deleskinne til skrue



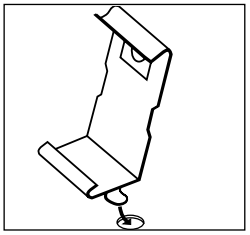
Deleskinne til skrue an- vendes til deling af kabelbakken, hvor der f.eks. skal fremføres kabler der ikke må være i kontakt med hinanden. Monteres med skrue og møtrik.



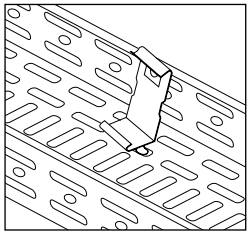
Monteres i hullerne i kabelbakken.

Brug og installation

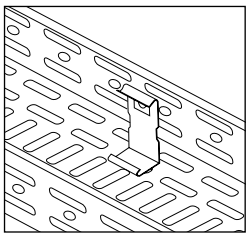
Holder til deleskinne



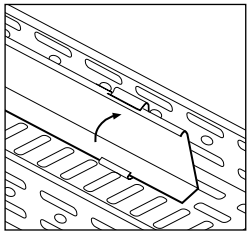
Holder til deleskinne monteres ved at stikke flapperne ned i hullerne i bunden af kabelbakken.



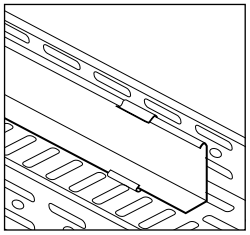
Holder til deleskinne anvendes til deleskinne til holder.



Holder til deleskinne monteres i de små huller i kabelbakken.

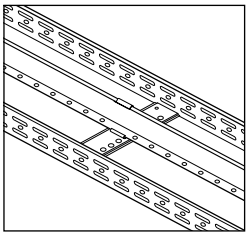


Deleskin holder sættes ind underflappen i bunden af holder til deleskinne og...



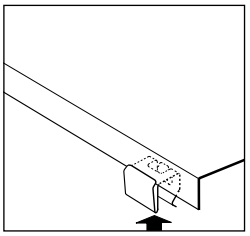
...trykkes derefter ind foroven på holderen.

Monteringsplade til deleskinne

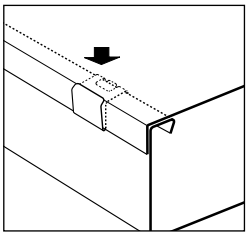


Monteringsplade til deleskinne anvendes når der skal monteres deleskinne i en glat kabelbakke. Monteringsplader ligger på tværs i kabelbakken og heri monteres holder til deleskinne.

Clips til låg (rustfri stål)

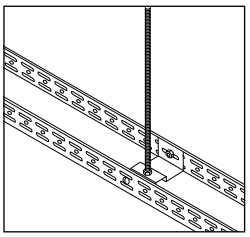


Clips til låg anvendes til fastgørelse af låg på kabelbakke og formstykket. Clipsen sættes først fast på låget.



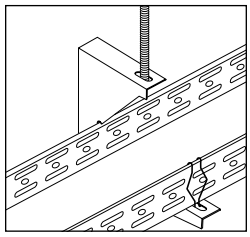
Herefter trykkes den fast på kabelbakken eller formstykket.

Ophæng type U

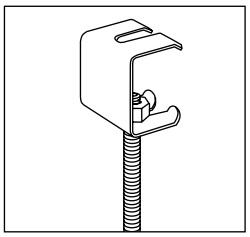


Ophæng type U anvendes når kabelbakken skal monteres på gevindstænger. Monteres med 2 sæt skrue og møtrik i siden på kabelbakken.

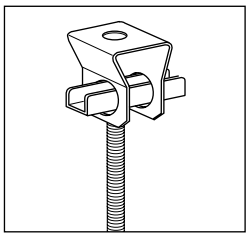
Ophæng type åben, let



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

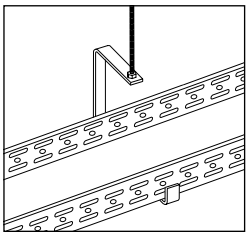


På plant loft benyttes loftophæng.

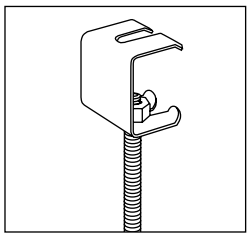


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.

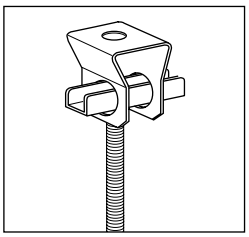
Ophæng type åben



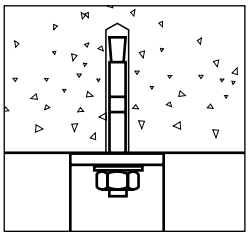
Ophæng type åben hænges op med gevindstang.



På plant loft benyttes loftophæng.

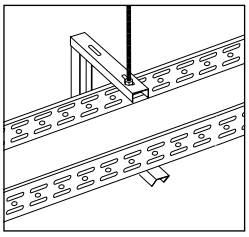


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.

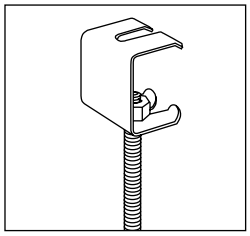


Direkte på loft monteres ophæng type åben med egnet befæstigelse.

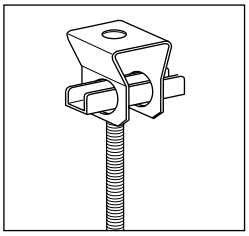
Ophæng type åben, forstærket



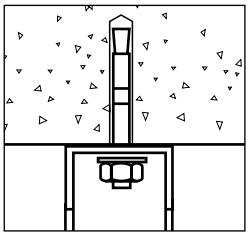
Ophæng type åben, forstærket, kan hænges op med gevindstang.



På plant loft benyttes loftophæng.

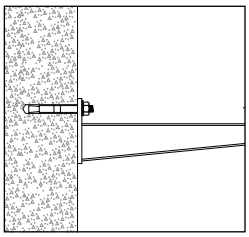


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.



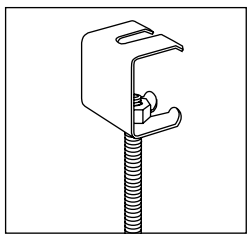
Direkte på loft monteres ophæng type åben, forstærket, med egnet befæstigelse.

Konsol 50



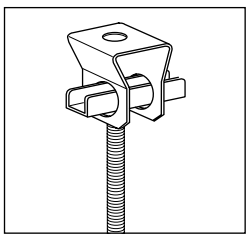
Konsol 50 L monteres på væggen med egnet befæstigelse, eller på loftpendel med T-bolt.

Loftophæng



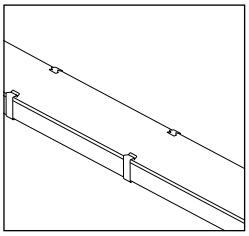
Loftophæng benyttes til plant loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

Loftophæng, uni.

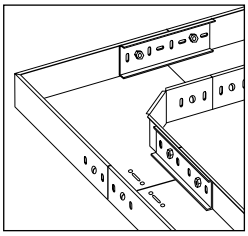


Loftophæng universal benyttes til skråt loft, monteres på gevindstangen med møtrik og mon-teres i loftet med egnet befæstigelse.

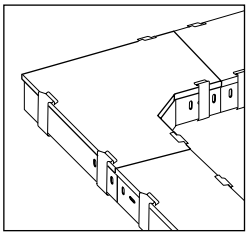
Brug og installation
Rustfri stål AISI 304

Låg


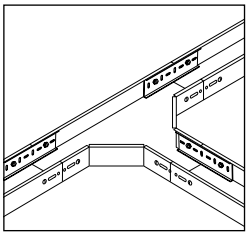
Monteres låg, skal der anvendes holder til låg. Holderen monteres på låget med 0,5 m afstand.

Hjørne 90°


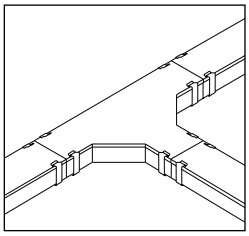
Hjørne 90° monteres med 4 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

Låg til hjørne 90°


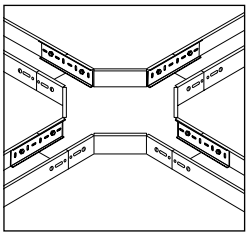
Låg til hjørne 90° monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 4 stk. holder til låg.

T-stykke


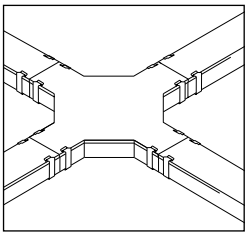
T-stykke monters med 6 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

Låg til T-stykke 90°


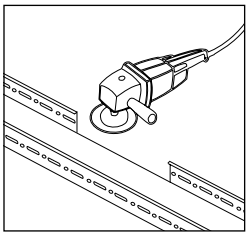
Låg til T-stykke monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 6 stk. holder til låg.

X-stykke


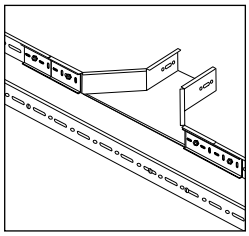
X-stykker monteres med 8 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

Låg til X-stykke


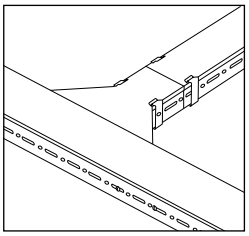
Låg til X-stykke monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 8 stk. holder til låg.

T-afgrening


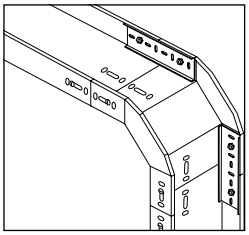
Et stykke af sideprofilet, tilsvarende størrelsen på T-afgrening, fjernes på kabelbakken.



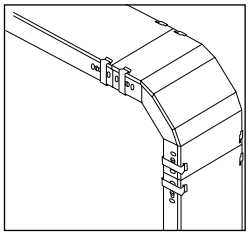
T-afgrening monteres med 2 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

Låg til T-afgrening


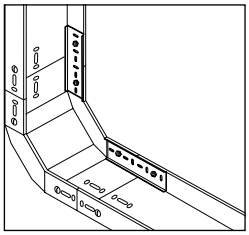
Låg til T-afgrening monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 2 stk. holder til låg.

Udvendig bøjning


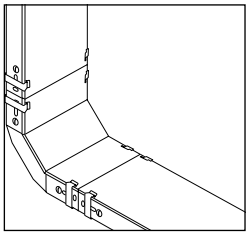
Udvendig bøjning 90° monteres med 4 stk. koblingsbeslag der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

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.

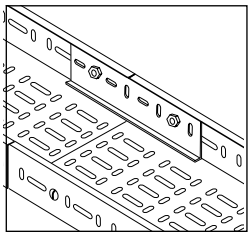
Indvendig bøjning


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

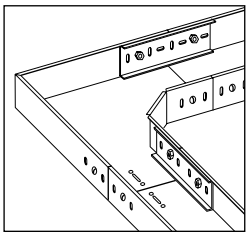
Låg til indv. bøjn.


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

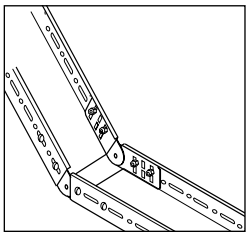


Koblingsbeslag anvendes ved forlængelse af to kabelbakker...

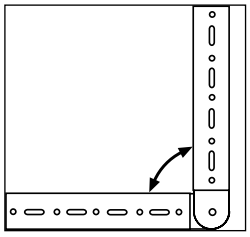


og til samling af formstykker med kabelbakker. Hvert koblingsbeslag skal monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

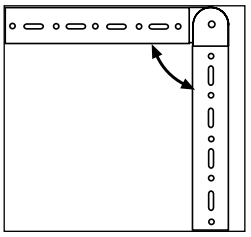
Justerbar koblingsbeslag (horisontalt)



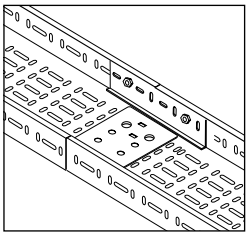
Justerbar koblingsbeslag benyttes til afvinkling af kabelbakker. Monteres med 2 sæt skrue og møtrik.



Kabelbakkerne kan derefter vinkles op til 180°.

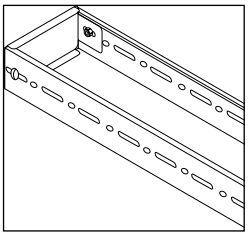


Bundplade



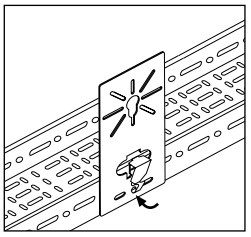
Bundpladen benyttes hvis der ønskes en ekstra stærk samling af to kabelbakker.
Det anbefales altid at benytte koblingsbeslag også.

Endeplade

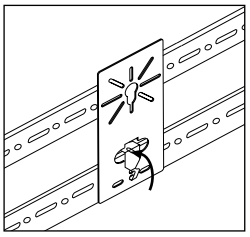


Endeplade monteres ved at skubbe fligene ind i kabelbakken og fastgøre den med 2 sæt skrue og møtrik.

Monteringsclips

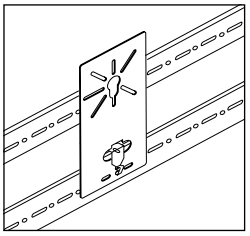


Monteringsclips anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Monteringsclipsens nederste flig trykkes ind i bakken...

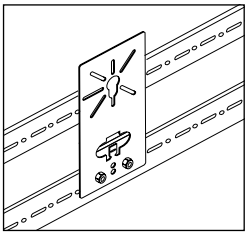


og sættes derefter fast på kanten af bakken.

Dåseplade A



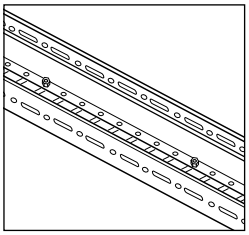
Dåseplade A monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med monteringsclips.



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

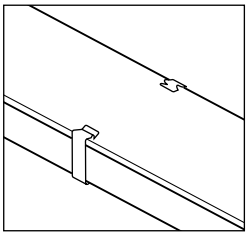
Brug og installation
Rustfri stål AISI 304

Deleskinne



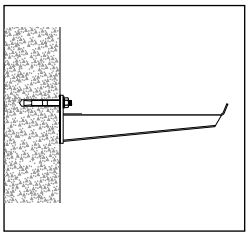
Deleskinne til skrue anvendes til deling af kabelbakken hvor der f.eks. skal fremføres kabler der ikke må berøre hinanden ex. stærk- og svagstrømskabler. Monteres med skrue og møtrik.

Holder til låg, udv.

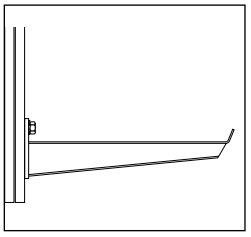


Holder til låg clipses på under kabelbakken og over låget.

Konsol 50

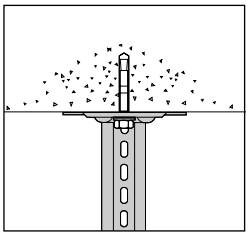


Montage af konsol 50 på væg skal ske med egnet befæstigelse.

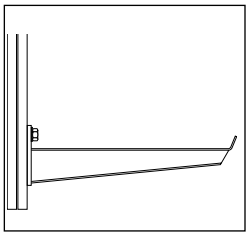


Montage på loftpendler skal ske med T-bolt.

Loftpendel 2F

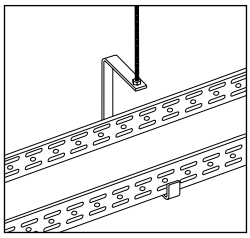


Loftpendel 2F monteres i loft med egnet befæstigelse.

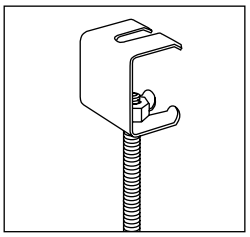


Konsol 50 monteres på loftpendel 2F med T-bolt.

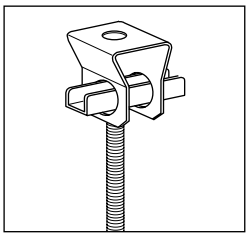
Ophæng type åben



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

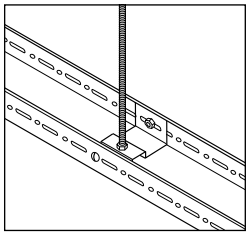


Loftophæng benyttes til plant loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

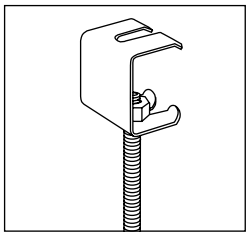


Loftophæng universal benyttes til skråt loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

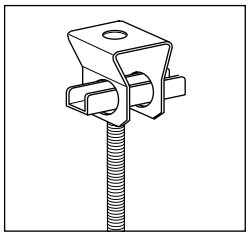
Ophæng type U



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

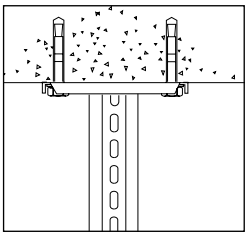


Loftophæng benyttes til plant loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

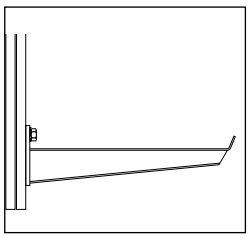


Loftophæng universal benyttes til skråt loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

Loftpendel 20



Loftpendel 20 monteres i loft med egnet befæstigelse.

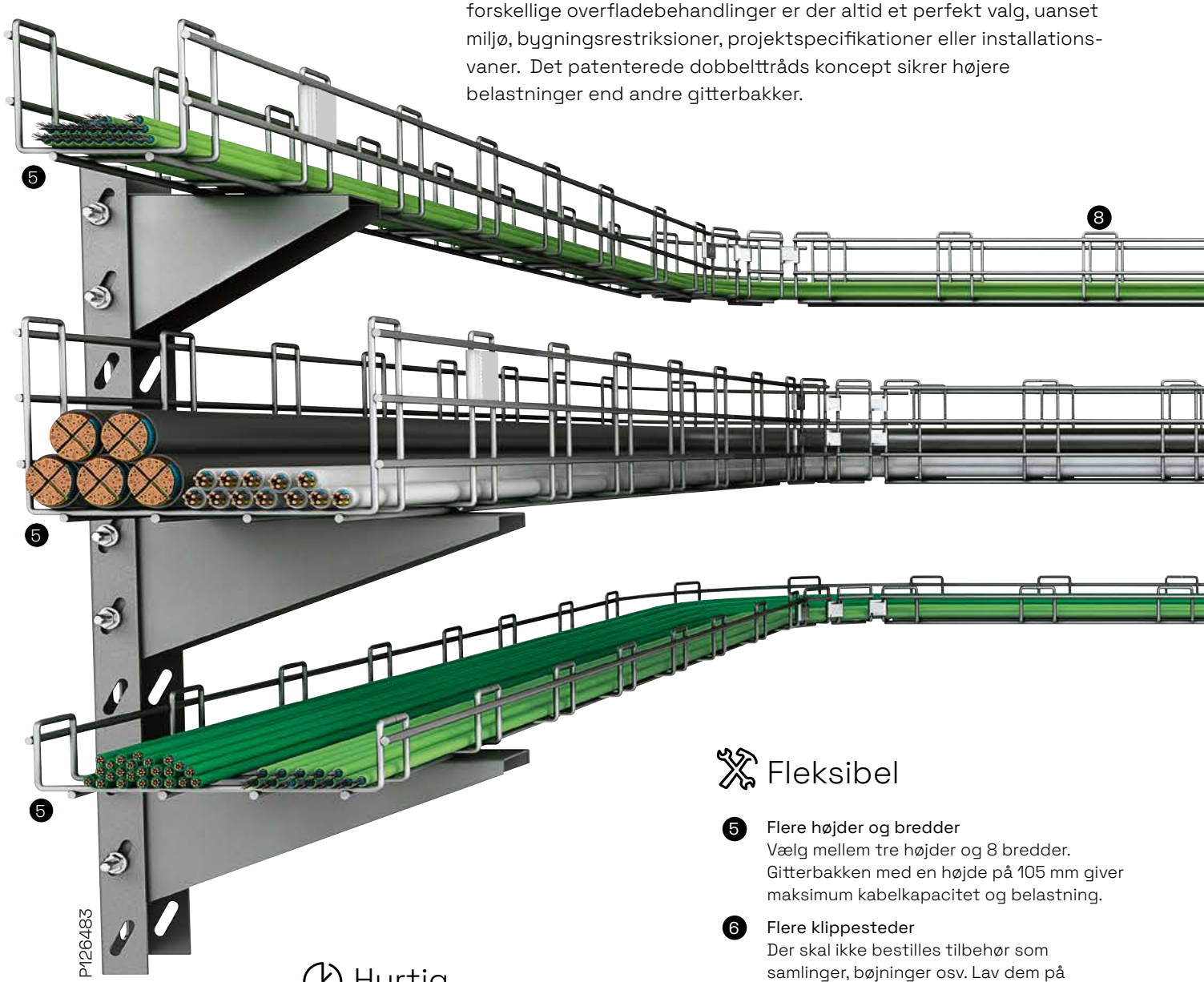


Konsol 50 monteres på loftpendel 20 med T-bolt.

Gitterbakker

Et komplet sortiment

Har du behov for et hurtigt, fleksibelt og komplet sortiment af stærke gitterbakker, så er gitterbakker fra Wibe Group løsningen. Vi har markedets bedste løsninger til lette og mellemtunge installationer. Med 3 forskellige overfladebehandlinger er der altid et perfekt valg, uanset miljø, bygningsrestriksioner, projektspecifikationer eller installationsvaner. Det patenterede dobbelttråds koncept sikrer højere belastninger end andre gitterbakker.



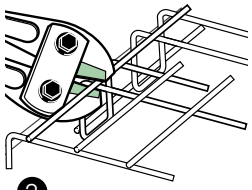
P126483

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.

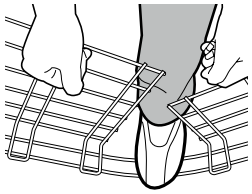
Fleksibel

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 gitter-bakker, et godt valg - uanset miljøet.



P112722

2

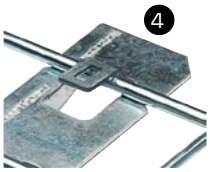


P112723



P112477

3



P112479

4

7

P126492



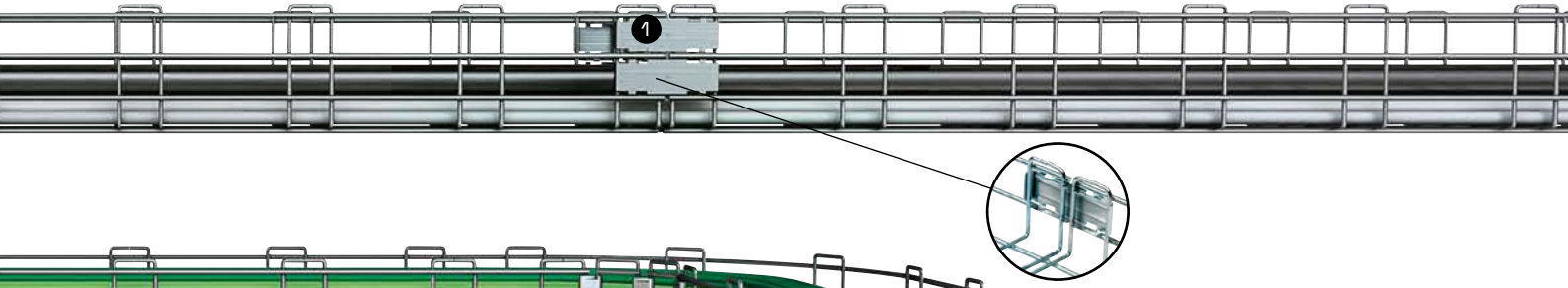
Sikker farvekodning

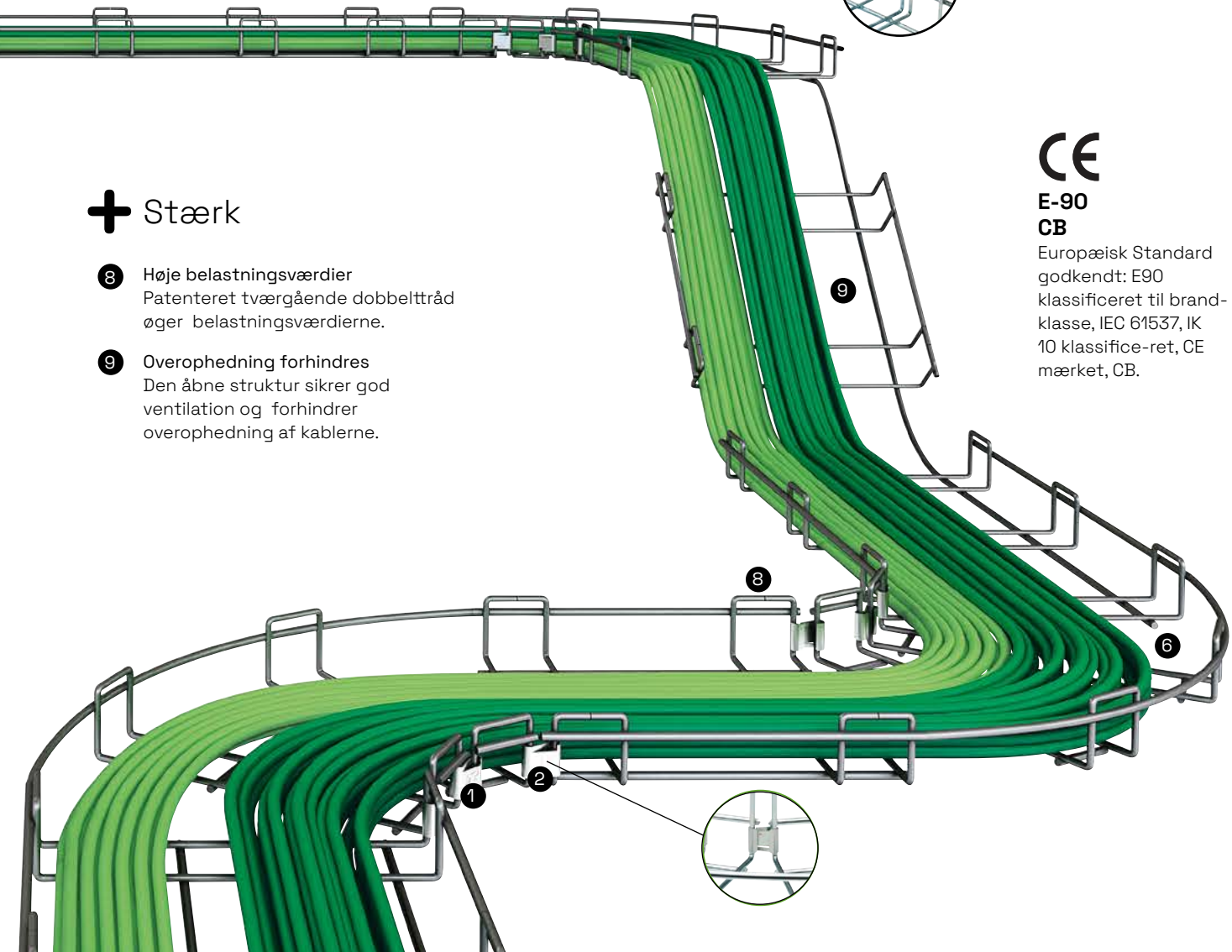
Gitterbakken leveres indpakket i genonemsigtig folie og hver type har sin egen farve. Folien beskytter mod støv og fugt og hjælper med at identificere typen af overfladebehandling.

Sikre kanter

Et patenteret sikkerhedsdesign beskytter hænder og kabler imod skarpe kanter.







+ Stærk

8 **Høje belastningsværdier**
Patenteret tværgående dobbelttråd øger belastningsværdierne.

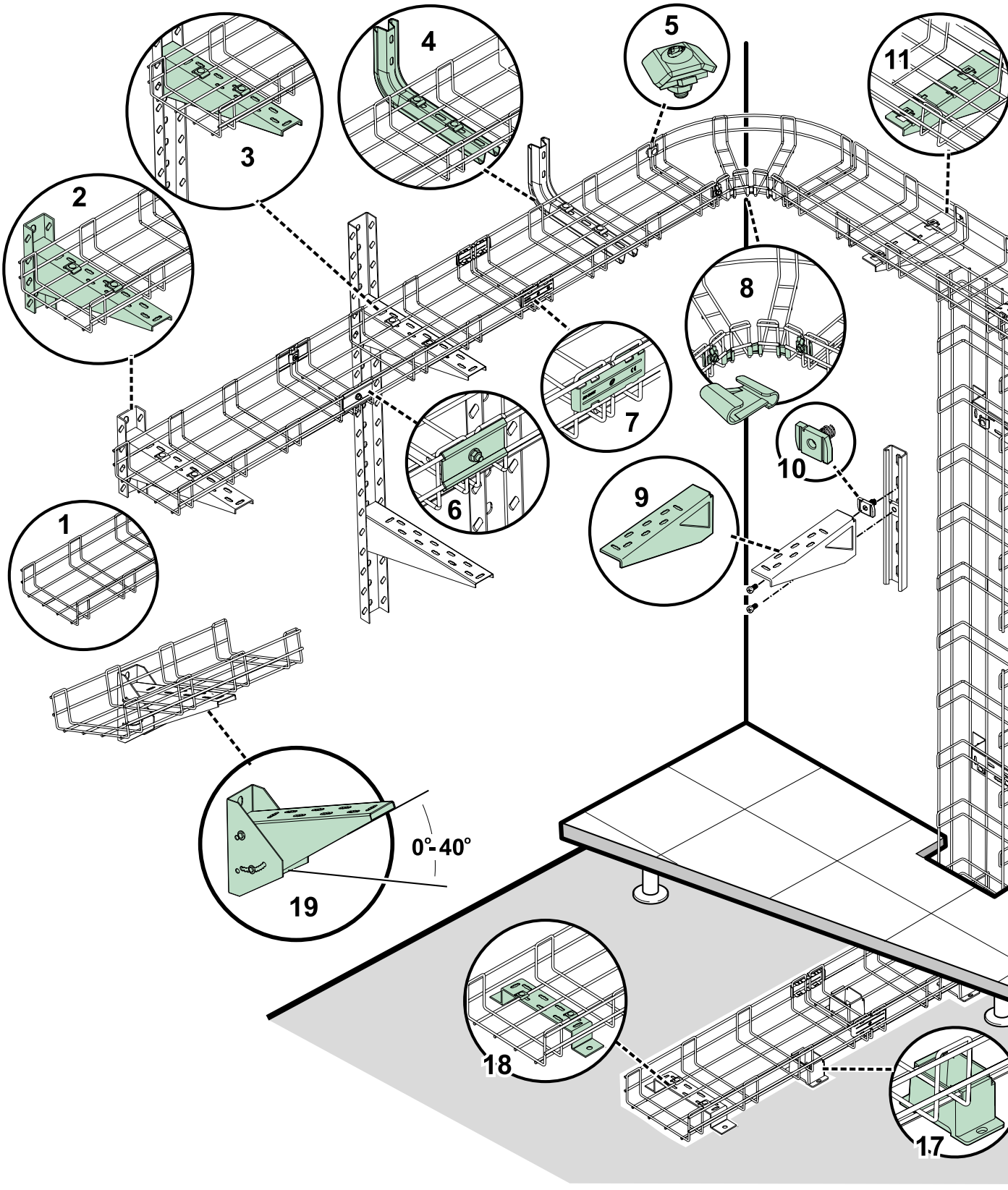
9 **Overophedning forhindres**
Den åbne struktur sikrer god ventilation og forhindrer overophedning af kablerne.

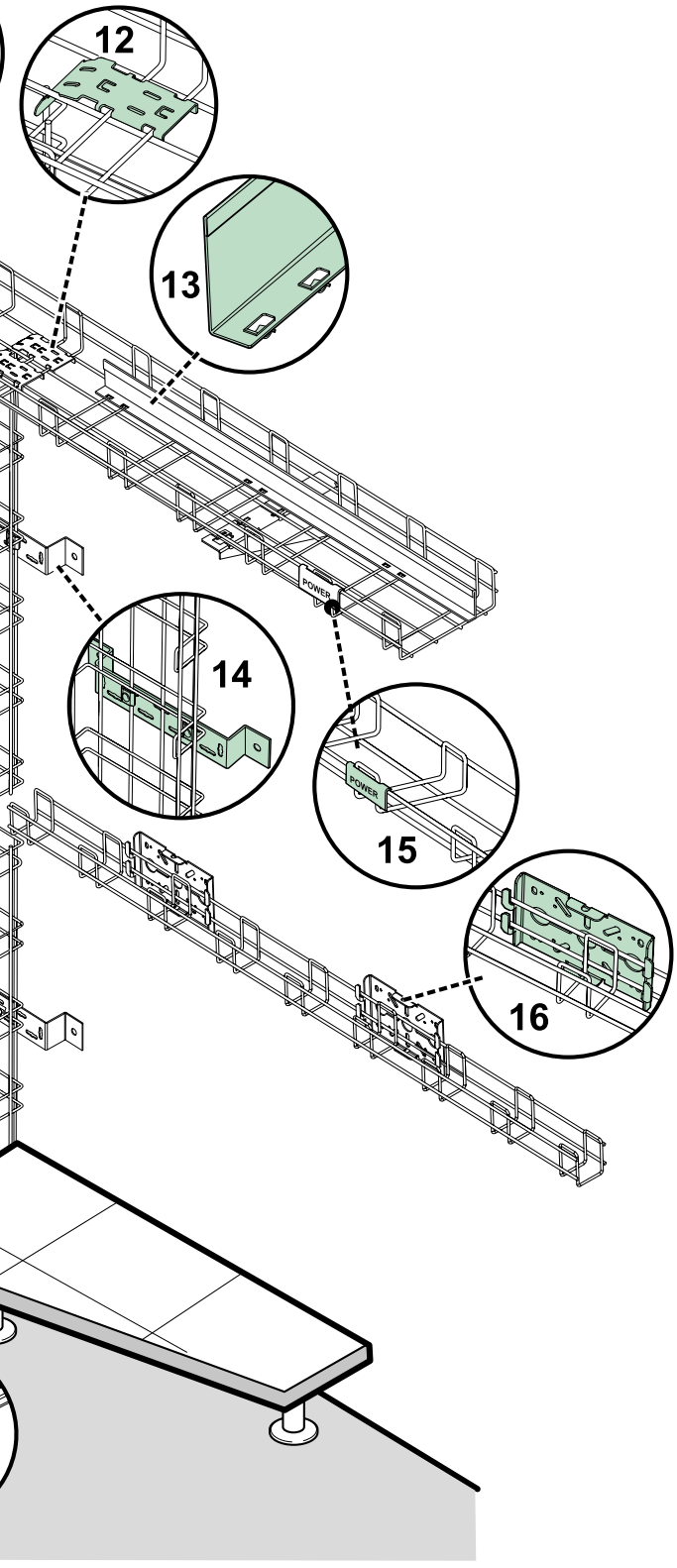
CE

E-90
CB
Europæisk Standard godkendt: E90 klassificeret til brand-klasse, IEC 61537, IK 10 klassifice-ret, CE mærket, CB.

Systemoversigt

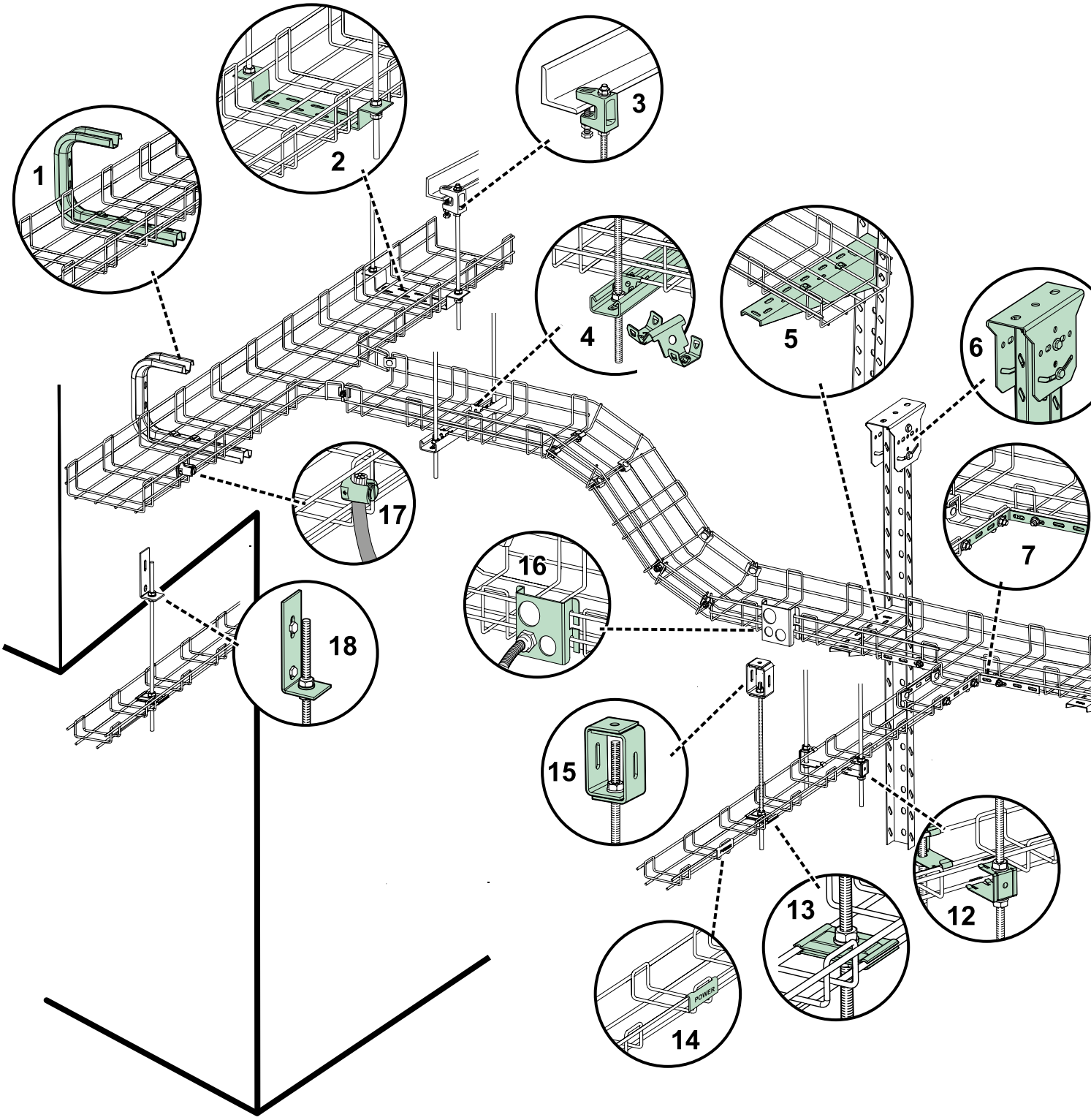
Væg- og gulvmonterede løsninger

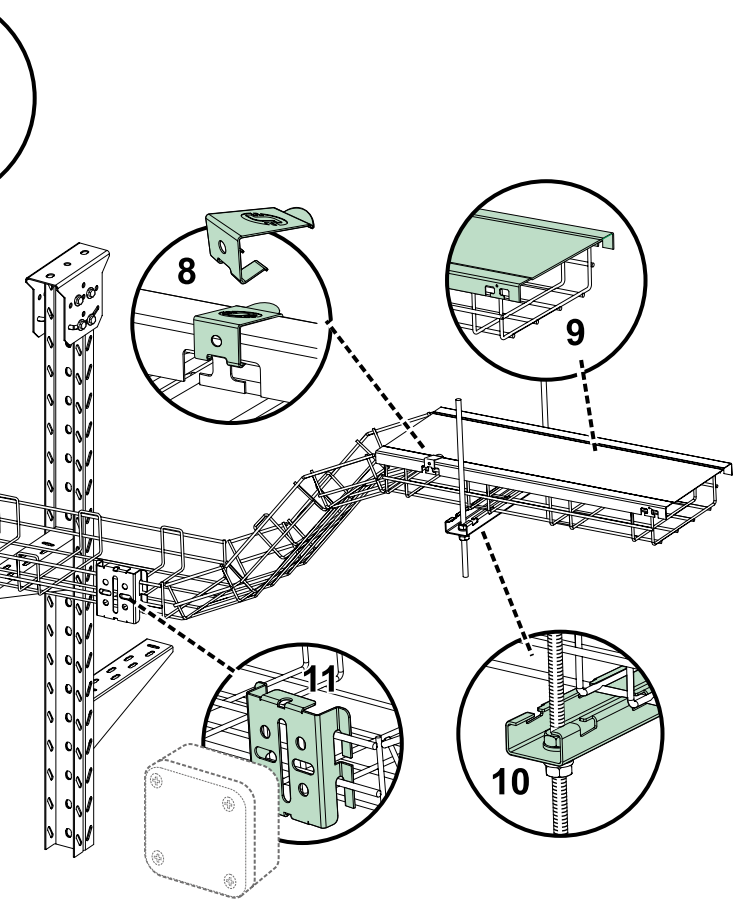




Komponenter	Sidenr.
1. Gitterbakke	140
4. Konsol Omega	144
5. Samling	142
6. Sidesamling	142
7. Snapsamling 35, 70, 105	142
8. Låseclips til flade bøjninger	146
11. Konsol S	143
12. Kabeldrop	147
13. Deleskinne	141
14. Afstandsbeslag VS	144
15. Labelplade	147
16. Dåseplade	146
17. Gulvbæring	147

Systemoversigt
Loftmonterede løsninger





Komponenter	Sidenr.
1. Loftkonsol Omega	144
2. Afstandsbeslag VS	144
4. Profilfæste	146
5. Konsol S	143
6. Justernar samling	143
7. Lågclips	142
8. Låg	142
9. Bæring	145
10. Universal dåseplade	146
11. Clipsophæng	146
12. Centerophæng	146
13. Gulvbæring	147
14. Labelplade	147
16. Plade til kabeludtræk	147
17. Jordklemme	147

Gitterbakke

Gitterbakker, el-galvaniseret



Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Gitterbakke. Plastik label med Wibelogo, vare-nr., CE-mærke og størrelse på siden.					
Gitterbakke 35x50 EZ	A=40	B=50	C=3000	842803 114 7204	CSU4511050
Gitterbakke 35x100 EZ	A=40	B=100	C=3000	842803 103 4443	451 1110
Gitterbakke 35x150 EZ	A=40	B=150	C=3000	842803 103 4450	451 1115
Gitterbakke 35x200 EZ	A=40	B=200	C=3000	842803 103 4467	451 1120
Gitterbakke 35x300 EZ	A=40	B=300	C=3000	842803 103 4474	451 1130
Gitterbakke 60x60 EZ	A=65	B=60	C=3000	842803 103 4481	451 1206
Gitterbakke 70x100 EZ	A=75	B=100	C=3000	842803 103 4498	451 1210
Gitterbakke 70x150 EZ	A=75	B=150	C=3000	842803 103 4504	451 1215
Gitterbakke 70x200 EZ	A=75	B=200	C=3000	842803 103 4511	451 1220
Gitterbakke 70x300 EZ	A=75	B=300	C=3000	842803 103 4528	451 1230
Gitterbakke 70x400 EZ	A=75	B=400	C=3000	842803 103 4535	451 1240
Gitterbakke 70x500 EZ	A=75	B=500	C=3000	842803 103 4559	451 1250
Gitterbakke 70x600 EZ	A=75	B=600	C=3000	842803 103 4566	451 1260
Gitterbakke 105x200 EZ	A=110	B=200	C=3000	842803 103 4573	451 1320
Gitterbakke 105x300 EZ	A=110	B=300	C=3000	842803 103 4580	451 1330
Gitterbakke 105x400 EZ	A=110	B=400	C=3000	842803 103 4597	451 1340
Gitterbakke 105x500 EZ	A=110	B=500	C=3000	842803 103 4610	451 1350
Gitterbakke 105x600 EZ	A=110	B=600	C=3000	842803 103 4627	451 1360

Gitterbakker, zinc+



Gitterbakke. Plastik label med Wibe logo, varenr., CE-mærke og størrelse på siden.					
Gitterbakke 35x50 ZA	A=40	B=50	C=3000	360648 044 4890	CSU4518050
Gitterbakke 35x100 ZA	A=40	B=100	C=3000	360648 044 4906	CSU4518110
Gitterbakke 35x150 ZA	A=40	B=150	C=3000	360648 044 4913	CSU4518115
Gitterbakke 35x200 ZA	A=40	B=200	C=3000	360648 044 4920	CSU4518120
Gitterbakke 35x300 ZA	A=40	B=300	C=3000	360648 044 4937	CSU4518130
Gitterbakke 60x70 ZA	A=65	B=60	C=3000	360648 044 4944	CSU4518206
Gitterbakke 70x100 ZA	A=75	B=100	C=3000	360648 044 4951	CSU4518210
Gitterbakke 70x150 ZA	A=75	B=150	C=3000	360648 044 4968	CSU4518215
Gitterbakke 70x200 ZA	A=75	B=200	C=3000	360648 044 4975	CSU4518220
Gitterbakke 70x300 ZA	A=75	B=300	C=3000	360648 044 4982	CSU4518230
Gitterbakke 70x400 ZA	A=75	B=400	C=3000	360648 044 4999	CSU4518240
Gitterbakke 70x500 ZA	A=75	B=500	C=3000	360648 044 5002	CSU4518250
Gitterbakke 70x600 ZA	A=75	B=600	C=3000	360648 044 5019	CSU4518260

Tilbehør

Gitterbakker, zinc+



Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Gitterbakker, zinc+, fortsat					
Gitterbakke 105x200	A=110	B=200	C=3000	360648 044 5026	CSU4518320
Gitterbakke 105x300	A=110	B=300	C=3000	360648 044 5033	CSU4518330
Gitterbakke 105x400	A=110	B=400	C=3000	360648 044 5040	CSU4518340
Gitterbakke 105x500	A=110	B=500	C=3000	360648 044 5057	CSU4518350
Gitterbakke 105x600	A=110	B=600	C=3000	360648 044 5064	CSU4518360

Gitterbakker med delespor, el-galvaniseret



Gitterbakke, længde 3 m. Med en eller to formonterede deleskinner.					
Gitterbakke 1 deleskinne 70/100 (40/60)	A=75	B=100	C=3000	842803 116 0081	CSU4521211
Gitterbakke 1 deleskinne 70/200 (60/140)	A=75	B=200	C=3000	842803 116 0098	CSU4521221
Gitterbakke 2 deleskinner 70/200 (50/100/50)	A=75	B=200	C=3000	842803 116 0104	CSU4521222
Gitterbakke 1 deleskinne 70/300 (100/200)	A=75	B=300	C=3000	842803 116 0111	CSU4521231
Gitterbakke 2 deleskinner 70/300 (100/150/50)	A=75	B=300	C=3000	842803 116 0128	CSU4521232
Gitterbakke 1 deleskinne 70/400 (100/300)	A=75	B=400	C=3000	842803 116 0135	CSU4521241
Gitterbakke 2 deleskinner 70/400 (100/200/100)	A=110	B=400	C=3000	842803 116 0142	CSU4521242

Deleskinne, skuer, el-galvaniseret



Deleskinne. Fastgøres til gitterbakken med bolte (4561120).					
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

Clips deleskinne, zinc+



Clips deleskinne, Fastgøres til gitterbakken ved at trække fligene i bunden af deleskinne ind i trådene på gitterbakken. Skrueløs montage.					
Clips deleskinne 35	A=27	B=16	C=3000	842803 116 0999	CSU4578510
Clips deleskinne 70	A=57	B=16	C=3000	842803 116 1002	CSU4578520
Clips deleskinne 105	A=76	B=16	C=3000	842803 116 0982	CSU4578530

Låg til gitterbakker, el-galvaniseret



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

Gitterbakke

Gitterbakker, el-galvaniseret



Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Låg til gitterbakker, zinc+					
Gitterbakkelåg, længde 2 m. Fastgøres til gitterbakken ved at folde fligene, der sidder for hver 500 mm på begge sider af låget.					
Gitterbakke låg 60	A=20	B=60	C=2000	360648 044 5070	CSU4538106
Gitterbakke låg 100	A=20	B=100	C=2000	360648 044 5088	CSU4538110
Gitterbakke låg 150	A=20	B=150	C=2000	360648 044 5095	CSU4538115
Gitterbakke låg 200	A=20	B=200	C=2000	360648 044 5101	CSU4538120
Gitterbakke låg 300	A=20	B=300	C=2000	360648 044 5118	CSU4538130
Gitterbakke låg 400	A=20	B=400	C=2000	360648 044 5125	CSU4538140
Gitterbakke låg 500	A=20	B=500	C=2000	360648 044 5132	CSU4538150
Gitterbakke låg 600	A=20	B=600	C=2000	360648 044 5149	CSU4538160

Lågclips, el-galvaniseret



Lågclips til gitterbakke, til ekstra fastgørelse af låget hvis der er behov for det (valgfrit). Egnet til alle størrelser fra 60 til 600 mm. Clipses direkte på uden skruer.					
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

Samling, el-galvaniseret



Samling til samling af lige gitterbakker til 35 mm (2 stk.), 70 mm (2 stk.) og 105 mm (4 stk.) højde.					
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	360648 057 0940	CSU4538200
Samling 35	A=12	B=25	C=61	360648 057 0957	CSU4538135

Samlebolt, el-galvaniseret



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.					
Samebolt	A=27	B=23	C=27	842803 103 9011	456 1110
Samebolt, Zinc+					
Samebolt	A=27	B=23	C=27	842803 116 0463	CSU4568110

Samleplade, el-galvaniseret



Samleplade til samling af lige gitterbakker. 70+105 er også egnet til 60x60 mm gitterbakke. Inklusiv plade, møtrik og bolt.					
Sidebeslag 35	A=32	-	C=80	842803 103 9035	456 1200
Sidebeslag 70+105	A=46	-	C=80	842803 103 9042	456 1205
Sidebeslag 35	A=32	-	C=80	842803 116 0937	CSU4568200
Sidebeslag 70+105	A=46	-	C=80	842803 116 0944	CSU4568205

Tilbehør

Justerbar samling, el-galvaniseret



Type	Mål A/B/C (mm)			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	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	CSU4568150

Clipskonsol, el-galvaniseret



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 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 6012	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	CSU4558110
Clipskonsol 150	A=82	B=42	C=194	842803 116 0494	CSU4558111
Clipskonsol 200	A=82	B=42	C=244	842803 116 0500	CSU4558112
Clipskonsol 300	A=82	B=42	C=344	842803 116 0517	CSU4558113

Vægkonsol S, el-galvaniseret



Vægkonsol til horisontale væginstallationer. Fra 100 til 600 mm bredde. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemme.					
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	CSU4548110
Vægkonsol S 150	A=82	B=42	C=194	842803 116 0791	CSU4548115
Vægkonsol S 200	A=82	B=42	C=244	842803 116 0807	CSU4548120
Vægkonsol S 300	A=82	B=42	C=344	842803 116 0814	CSU4548130

Tilbehør

Vægkonsol Omega, el-galvaniseret



Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Vægkonsol Omega til væginstallationer. Fra 100 til 300 mm bredde. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemme. Leveres med afstiver.					
Vægkonsol Omega 100	A=131	B=50	C=150	842803 108 3762	455 0310
Vægkonsol Omega 150	A=131	B=50	C=200	842803 108 3779	455 0315
Vægkonsol Omega 200	A=131	B=50	C=250	842803 108 3786	455 0320
Vægkonsol Omega 300	A=131	B=50	C=350	842803 108 3793	455 0330
Vægkonsol Omega, zinc+					
Vægkonsol Omega 100	A=131	B=50	C=100	842803 116 0821	CSU4558310
Vægkonsol Omega 150	A=131	B=50	C=200	842803 116 0838	CSU4558315
Vægkonsol Omega 200	A=131	B=50	C=250	842803 116 0845	CSU4558320
Vægkonsol Omega 300	A=131	B=50	C=350	842803 116 0852	CSU4558330

Loftkonsol Omega SSO, el-galvaniseret



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 100	A=196	B=50	C=153	842803 108 3809	455 0410
Loftkonsol Omega SSO 150	A=196	B=50	C=204	842803 108 3816	455 0415
Loftkonsol Omega SSO 200	A=196	B=50	C=252	842803 108 3823	455 0420
Loftkonsol Omega SSO 300	A=196	B=50	C=357	842803 108 3830	455 0430
Loftkonsol Omega SSO, zinc+					
Loftkonsol Omega SSO 100	A=196	B=50	C=153	842803 116 0401	CSU4558410
Loftkonsol Omega SSO 150	A=196	B=50	C=204	842803 116 0418	CSU4558415
Loftkonsol Omega SSO 200	A=196	B=50	C=252	842803 116 0425	CSU4558420
Loftkonsol Omega SSO 300	A=196	B=50	C=357	842803 116 0432	CSU4558430

Afstandsbeslag VS, el-galvaniseret



Afstandsbeslag til væginstallationer. Fra 100 til 600 mm bredde. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemme .					
Afstandsbeslag VS 100	A=38	B=50	C=185	842803 103 7864	455 1310
Afstandsbeslag VS 150	A=38	B=50	C=235	842803 103 7871	455 1315
Afstandsbeslag VS 200	A=38	B=50	C=285	842803 103 7888	455 1320
Afstandsbeslag VS 300	A=38	B=50	C=385	842803 103 7918	455 1330
Afstandsbeslag VS 400	A=38	B=50	C=485	842803 103 7925	455 1340
Afstandsbeslag VS 500	A=38	B=50	C=585	842803 103 7949	455 1350
Afstandsbeslag VS 600	A=38	B=50	C=585	842803 103 7956	455 1360

Bæring til loftophæng, el-galvaniseret



Type	Mål A/B/C (mm)			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 værkstøj til at fastgøre gitterbakken. Skrueløs. Fra 400 mm bredde og opefter, skal to bæringer monteres ryg mod ryg med bolte.					
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 0501	453 0530
Bæring til loftophæng 400	A=20	B=40	C=500	843803 114 0501	453 0540
Bæring til loftophæng 500	A=20	B=40	C=600	843803 114 0501	453 0550
Bæring til loftophæng 600	A=20	B=40	C=700	843803 114 0501	453 0560
Bæring til loftophæng 1000	A=20	B=40	C=1000	843803 114 0501	453 0570
Bæring til loftophæng 2000	A=20	B=40	C=2000	843803 114 0501	453 0580
Bæring til loftophæng 3000	A=20	B=40	C=3000	843803 114 0501	453 0590
Bæring til loftophæng, zinc+					
Bæring til loftophæng 150	A=20	B=40	C=250	842803 116 0562	CSU4538510
Bæring til loftophæng 200	A=20	B=40	C=300	842803 116 0579	CSU4538520
Bæring til loftophæng 300	A=20	B=40	C=400	842803 116 0593	CSU4538530
Bæring til loftophæng 400	A=20	B=40	C=500	842803 116 0616	CSU4538540
Bæring til loftophæng 500	A=20	B=40	C=600	842803 116 0623	CSU4538550
Bæring til loftophæng 600	A=20	B=40	C=700	842803 116 0630	CSU4538560
Bæring til loftophæng 1000	A=20	B=40	C=1000	842803 116 0555	CSU4538570
Bæring til loftophæng 2000	A=20	B=40	C=2000	842803 116 0586	CSU4538580
Bæring til loftophæng 3000	A=20	B=40	C=3000	842803 116 0609	CSU4538590

Centerophæng, el-galvaniseret



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	A=40	B=4	C=60	842803 103 7994	455 1430
Centerophæng, zinc+					
Centerophæng	A=40	B=4	C=60	842803 116 0951	CSU4548430

Tilbehør

Clipsophæng, el-galvaniseret



Type	Mål A/B/C (mm)			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 35	A=37	B=29	C=54	843803 114 1041	453 0400
Clipsophæng, zinc+					
Clipsophæng 35	A=37	B=29	C=54	843803 114 1058	453 2400

Universal dåseplade, el-galvaniseret



Universal dåseplade til loftophængte installationer med 60, 70 og 105 mm høje gitterbakker.					
Universal dåseplade + konsol	A=20	B=72	C=92	842803 103 9301	457 1120
Universal dåseplade + konsol, dobbel	A=20	B=100	C=182	842803 106 5980	457 1130
Universal dåseplade, zinc+					
Universal dåseplade + konsol	A=20	B=72	C=92	842803 116 0456	CSU4578120
Universal dåseplade + konsol, dobbel	A=20	B=100	C=182	842803 116 0449	CSU4578130

Perforerede profiler, el-galvaniseret



Perforeret profil, væg eller loft monteret, længde 2 m. Fastgøres med bolte på konsol eller gevindstang.					
Perforeret profil 2040	A=24	B=40	C=2000	842803 102 1320	251 1220
Perforeret profil 2141	A=21	B=41	C=2000	842803 106 5812	251 1230
Perforeret profil 4141	A=41	B=41	C=2000	842803 106 5829	251 1231
Perforeret profil 2350	A=23	B=50	C=2000	842803 107 3350	251 1240

Låseclips, el-galvaniseret



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 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

Profilfæste, el-galvaniseret





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	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

Konsolklemme, el-galvaniseret



Konsolklemme til fastgørelse af gitterbakke til konsol.					
Konsolklemme	A=23,5	B=23,5		842803 103 9028	456 1120
Konsolklemme, zinc+					
Konsolklemme	A=23,5	B=23,5		842803 116 0647	CSU4568120

Plade til kabel- og rørudtræk, el-galvaniseret



Type	Mål A/B/C (mm)	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 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	CSU4578315

Kabeldrop, el-galvaniseret



Kabeldrop som klipses direkte på alle størrelser af gitterbakker, undtagen 60x60 mm. Fastgøres ved at folde fligene i bunden. Skrueløs montage					
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

Jordklemme



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	A=85	B=107	C=24	842803 103 9400	457 1310

Labelplade



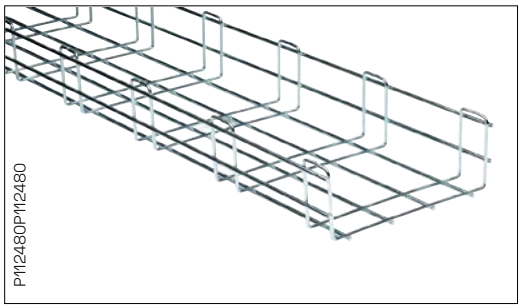
Labelplade, tom, egnet til alle gitterbakker. Kan placeres på siden eller i bunden af gitterbakken til identifikation. Materiale: PC/ABS. Farve: Hvid.					
Labelplade	A=30	B=100		842803 107 3558	455 1405

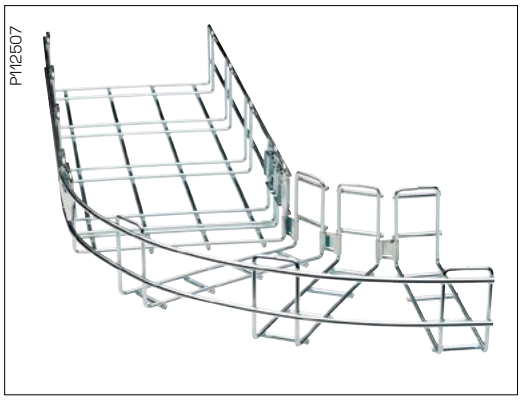
Gulvbæring



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

Design og dimensioner





Formning af tilbehør

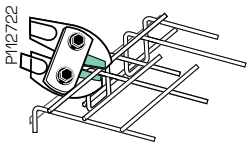


Fig. 1

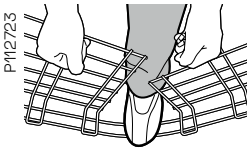


Fig. 2

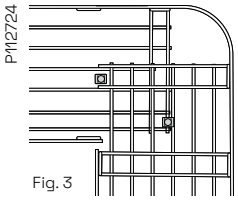


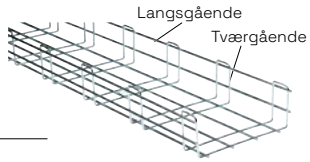
Fig. 3

Tekniske og materialedata

Stålwire	Specifikation:	C4D x5CrNi 18-10(rustfri)
	Densitet:	7.85 kg/m³
	Overfladebehandling:	Elektrogalvaniseret (>8 µm)
		Zinc+ (>15 µm ZnAl)) Passiveret (rustfri stål)
Pladestål	Specifikation:	Dx51D+Z275 MA-C
	Densitet:	7.85 kg/m³
	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. Højde x bredde mm	Længde mm	Langsgående tråde ø mm	Tværgående tråde ø 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



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

Kabelkapacitet*

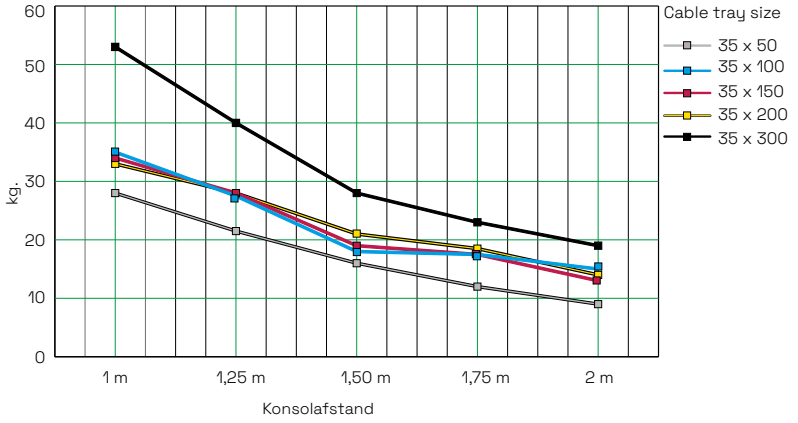
Gitterbakke str. Højde x bredde	Højde mm	Bredde mm	Brugsareal mm²
35x100	35	100	2 688
35x150	35	150	4 288
35x200	35	200	5 888
35x300	35	300	9 088
60x60	60	60	2 666
70x100	70	100	5 268
70x150	70	150	9 112
70x200	70	200	12 328
70x300(*)	70	300	19 028
70x400(*)	70	400	25 728
70x500(*)	70	500	32 428
70x600(*)	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

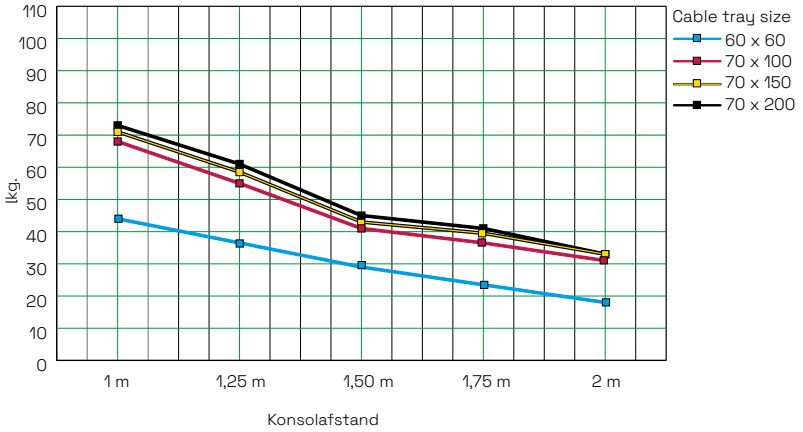
*Medmindre det er anderledes angivet i gældende regler, foreslår vi følgende orienterende værdier til at bestemme gitterbakkens størrelse:
- Kabelkapacitet gældene for tværsnitsareal af kabler - 80% for stærkstrømskabler - 40% for datakabler.
- Udvidelsesfaktor er 30%
Kablerne må ikke fylde mere i højden end siden på gitterbakken. I tvivlstilfælde kontakt Wibe Group.

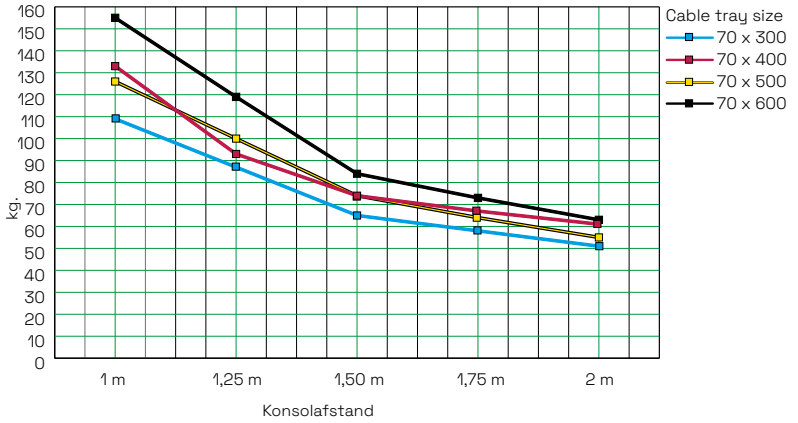
Sikker belastning

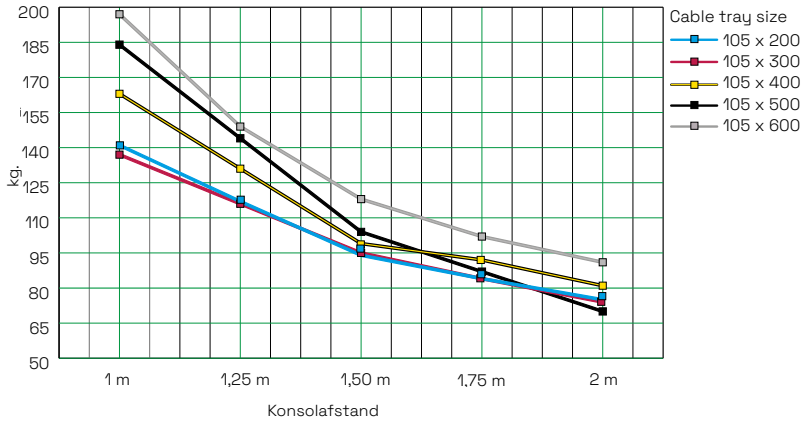
Den sikre arbejdsbelastning beregnes ud fra standard IEC 61537. Se diagrammer.

- 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 ≤1% af afstanden mellem konsoller
  - den tværgående nedbøjning er ≤5% af bredden på gitterbakken









Anbefalet belastning på konsoller

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 ≤5% af bredden på konsollen.

Horisontal vægløsning

	Vare-nr.	Vægt kg*		Vare-nr.	Vægt kg*
Vægkonsol 	45xx110	324	Vægkonsol 	45xx110	324
	45xx115	263		45xx111	267
	45xx120	273		45xx112	273
	45xx130	214		45xx113	214
	45xx140	300		45xx114	300
	45xx150	325		45xx115	325
	45xx160	180		45xx116	180
Vægkonsol Omega 	45xx310	198			
	45xx315	121			
	45xx320	100			
	45xx330	78			

Lofthængte løsninger

	Vare-nr.	Vægt kg*
Afstandsbeslag 	45xx310	51
	45xx315	52
	45xx320	59
	45xx330	62
	45xx340	56
	45xx350	42
	45xx360	35
Loftkonsol Omega 	45xx410	264
	45xx415	154
	45xx420	107
	45xx430	85

	Vare-nr.	Vægt kg*	Vægt kg* dobbel[1)]
Clipskonsoller til loftophæng 	45xx510	127	-
	45xx520	138	-
	45xx530	98	-
	45xx540	70	250
	45xx550	60	230
	45xx560	49	170

[1)] To konsoller ryg mod ryg, samlet med samlebolte.
* Disse vædier passer på alle overfladebehandlinger for alle konsoller.

Teknisk beskrivelse

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	4	2	2
70x400				2
70x500				3
70x600				3
105x200	2	4	4	1
105x300				2
105x400				2
105x500				3
105x600				3

Anbefalede fastgørelser til konsoller

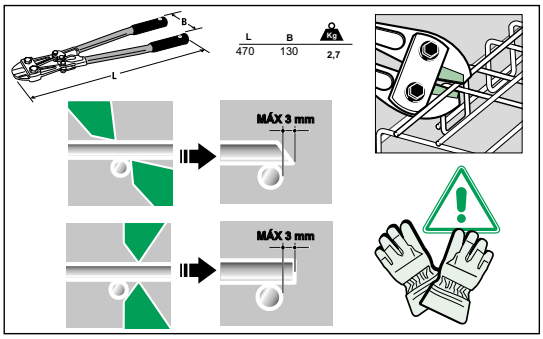
Bredde på gitterbakken mm	Antal fastgørelser til alle typer konsoller
60	1
100	1
150	2
200	2
300	3
400	4
500	4
600	4

Profilfæste, konsolklemme

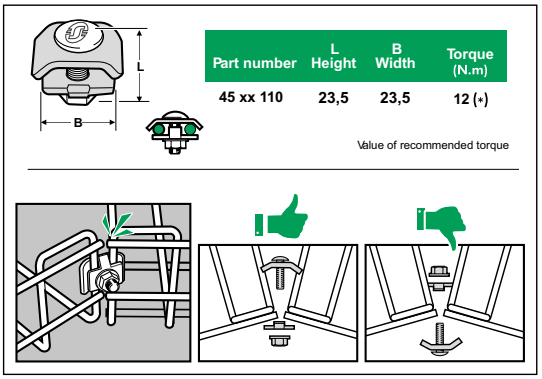


Vejledning til fremstilling af tilbehør

Hvordan klippes gitterbakker



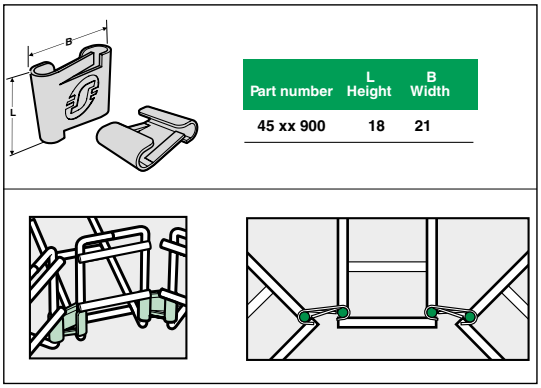
Samling af alle dele



Part number	L Height	B Width	Torque (N.m)
45 xx 110	23,5	23,5	12 (*)

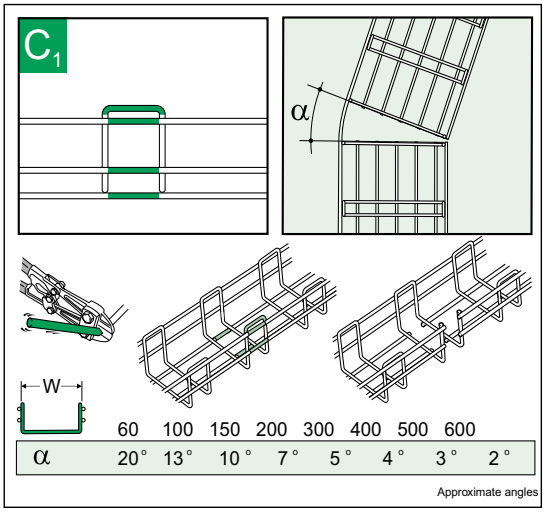
Value of recommended torque

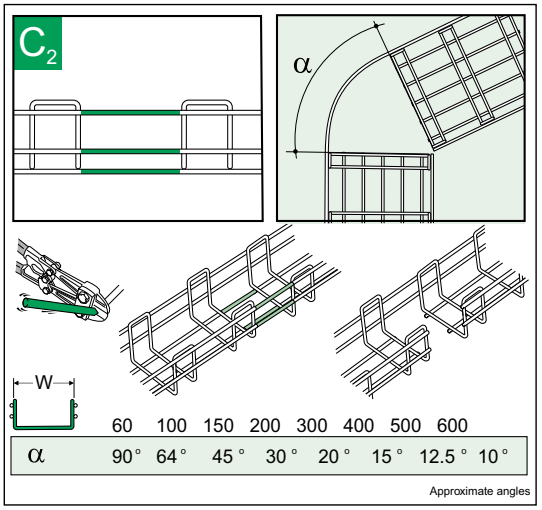
Hurtig samling af flade hjørner med stor radius

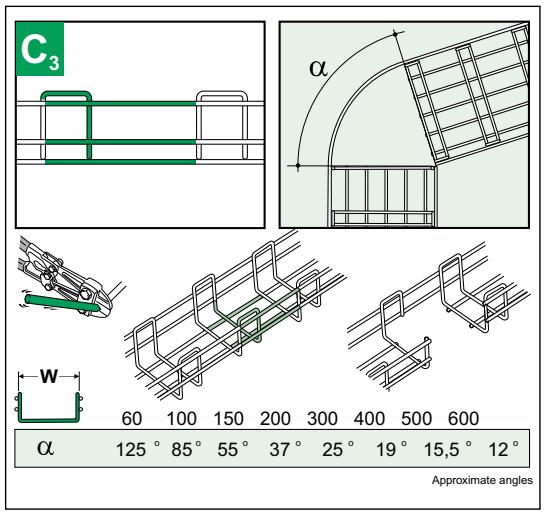


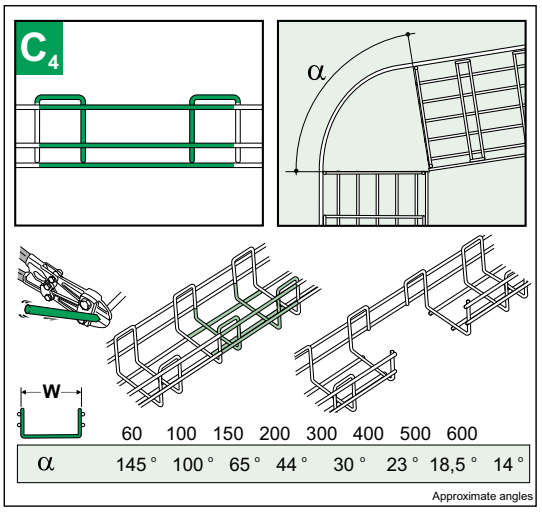
Part number	L Height	B Width
45 xx 900	18	21

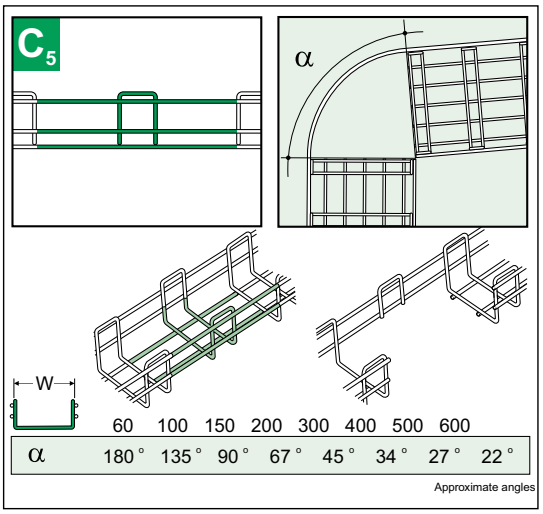
Hvordan man skal klippe for at få forskellige vinkler











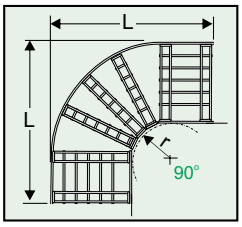
Information om muligheder for at lave vinklerne

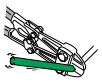
Hvordan kan man lave den samme vinkelradius med forskellige antal klip:
Eksempel:
Til en gitterbakke 300 mm bred skal der laves en vinkel på 60° Mulighed 1: 3 klip (20° + 20° + 20°)
Mulighed 2: 2 klip (30° + 30°)
Disse eksempler kan bruges til alle gittebakkebredder

	Bredde på bakken							
Tråd	60	100	150	200	300	400	500	500
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°

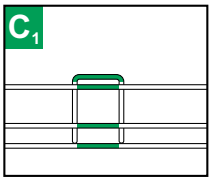
Vejledning til fremstilling af tilbehør

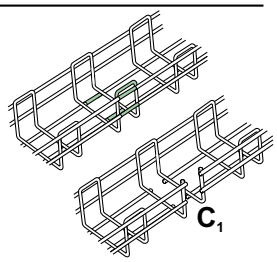
Flade hjørne med stor radius

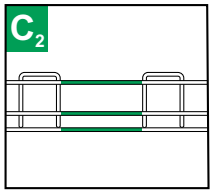


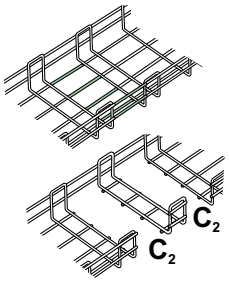


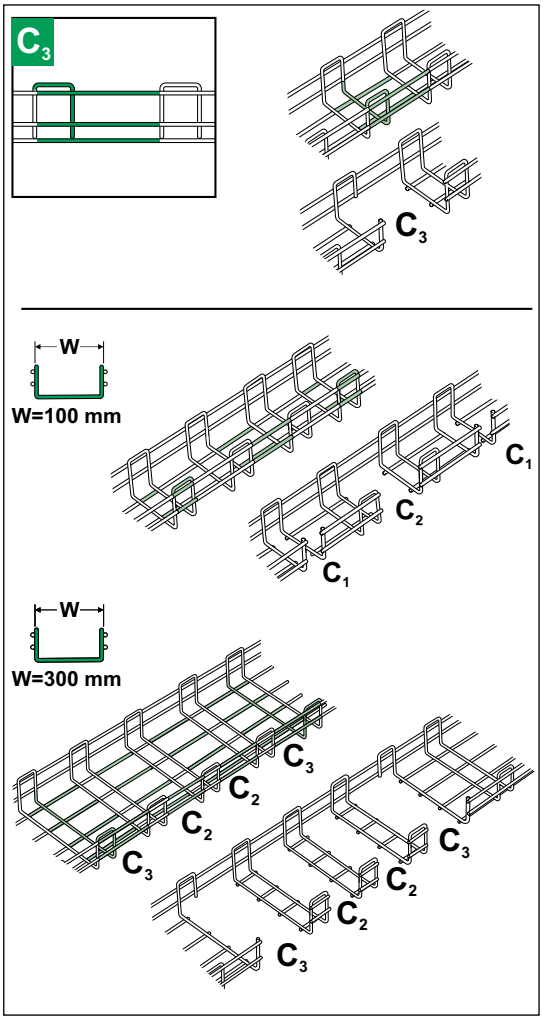
W	60	100	150	200	300	400	500	600
C_1	x4	+ x2 x1						
C_2			x2	x3	+ x2 x2	x6	x8	x9
C_3								
r	255	200	50	75	110	175	225	260
L	450	450	210	310	550	600	760	900
Necessary length	780	780	335	480	930	930	1225	1370



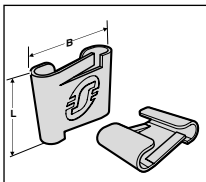




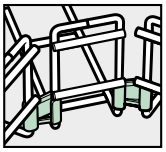


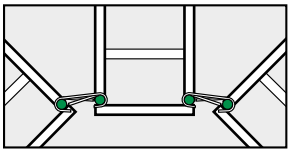


Samling af hjørner med stor radius

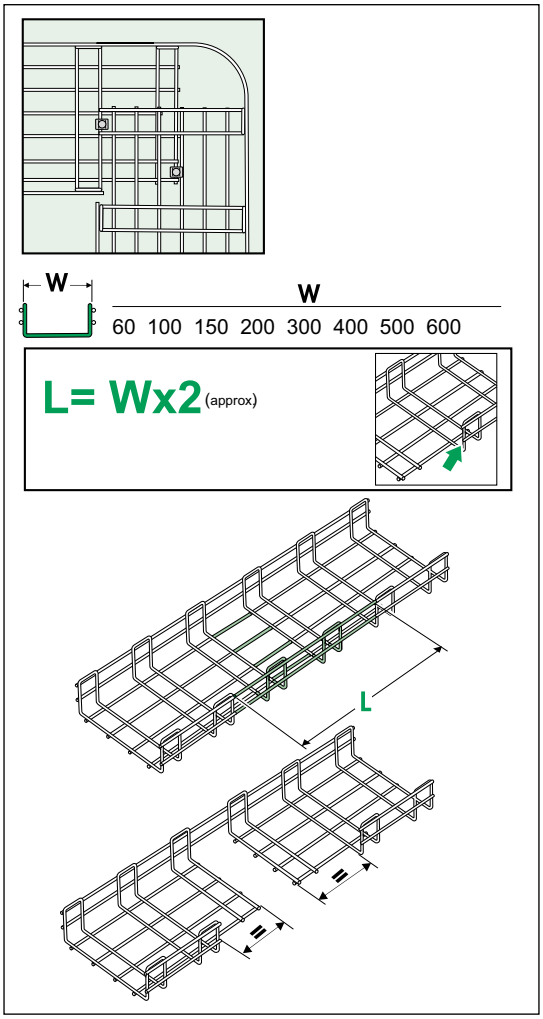


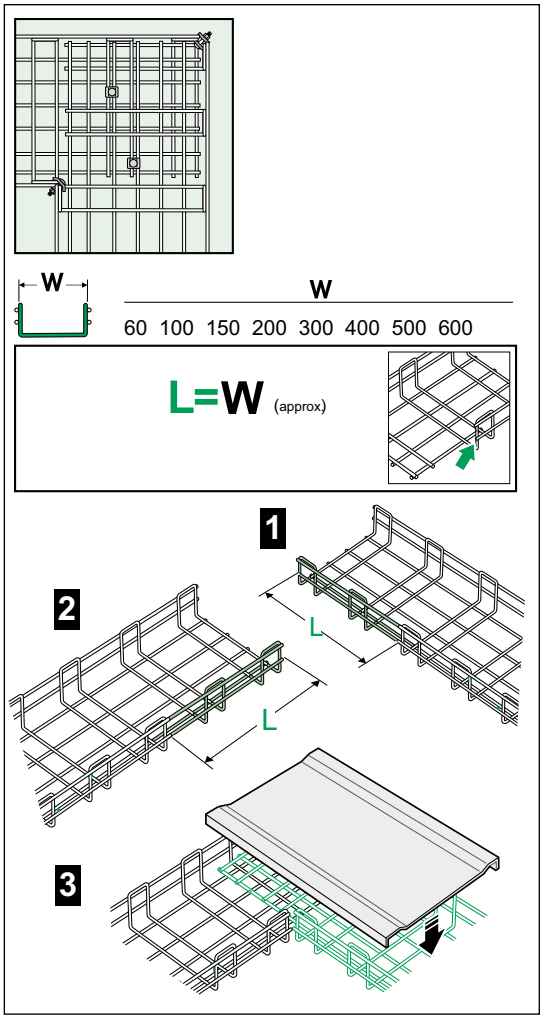
Part number	L Height	B Width
45 xx 900	18	21



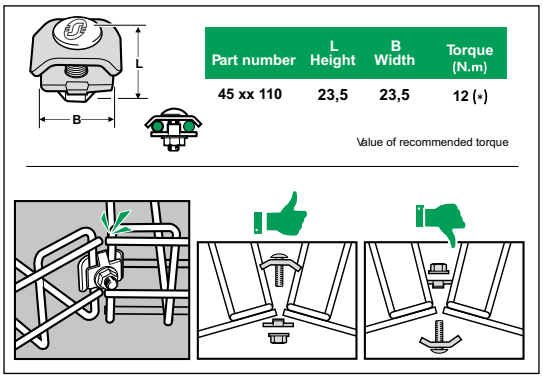


Flade hjørner med ret vinkel





Samling af flade hjørner med ret vinkel

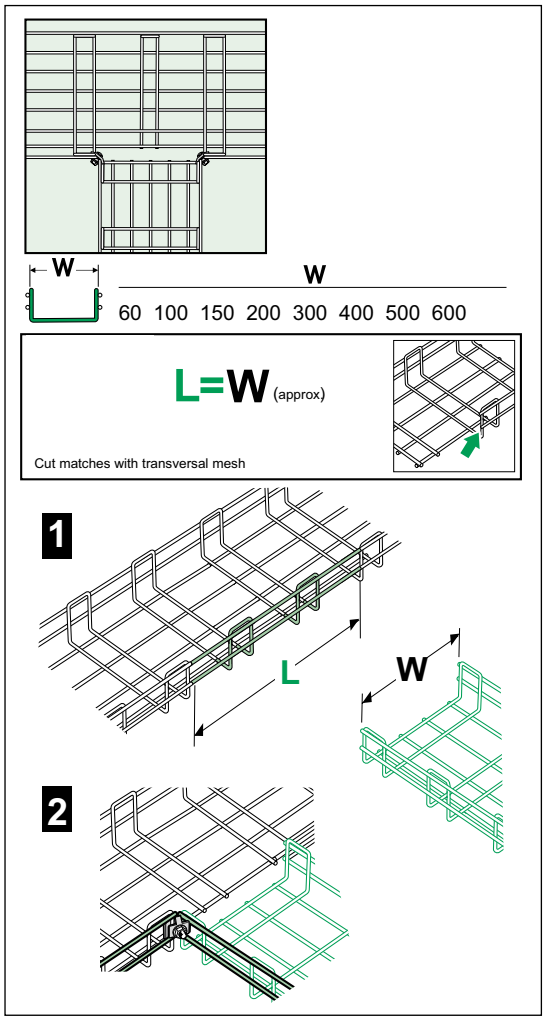


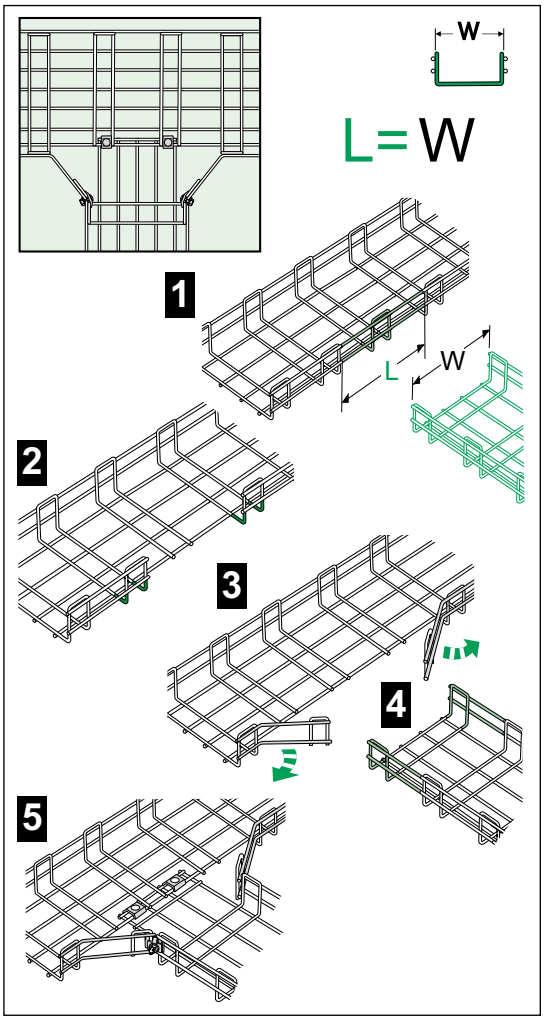
Part number	L Height	B Width	Torque (N.m)
45 xx 110	23,5	23,5	12 (*)

(*) Value of recommended torque

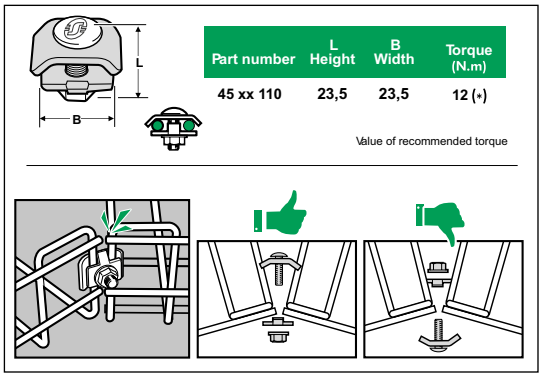
Vejledning til fremstilling af tilbehør

T-stk, (90˚ radius)

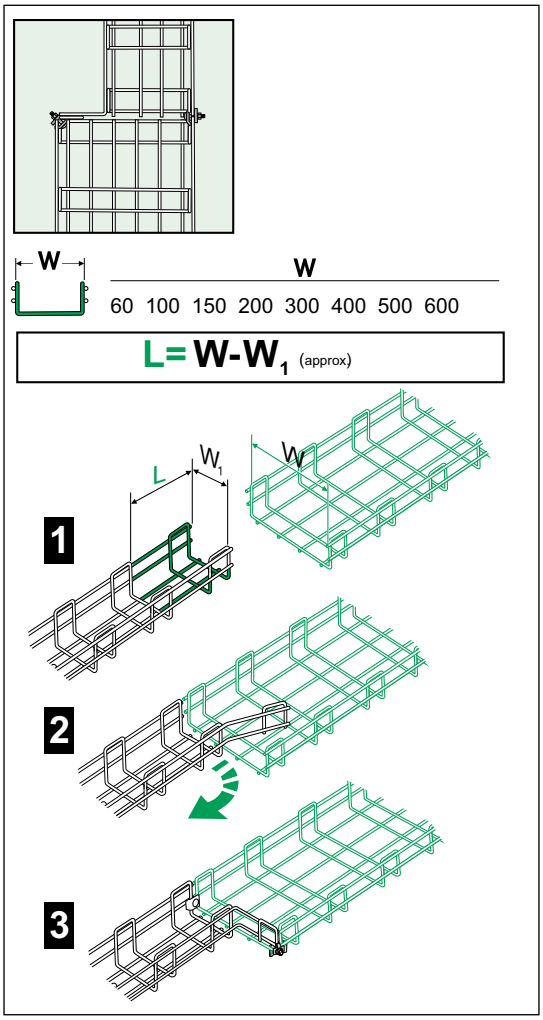


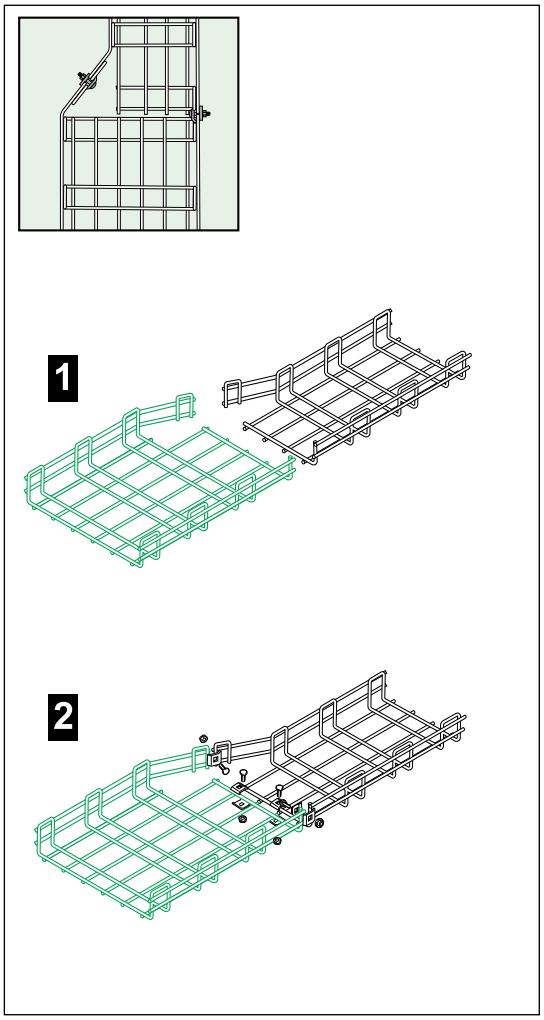


Samling af T-stk. (90˚ radius)

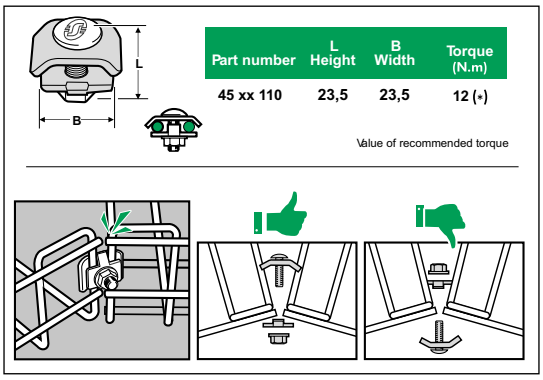


Reducering





Samling afeducering

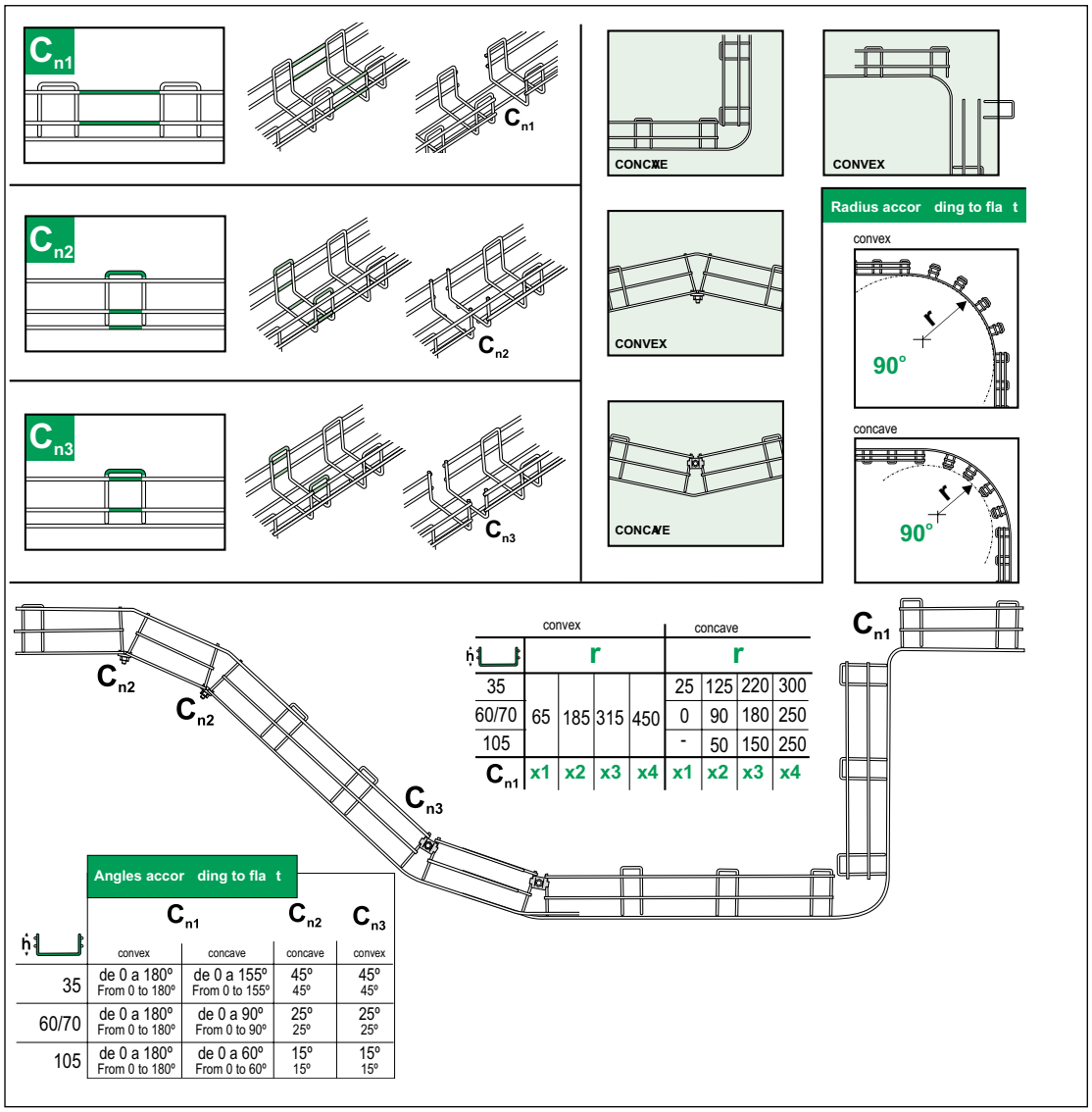


Part number	L Height	B Width	Torque (N.m)
45 xx 110	23,5	23,5	12 (*)

\Value of recommended torque

Vejledning til fremstilling af tilbehør

Tilbehør

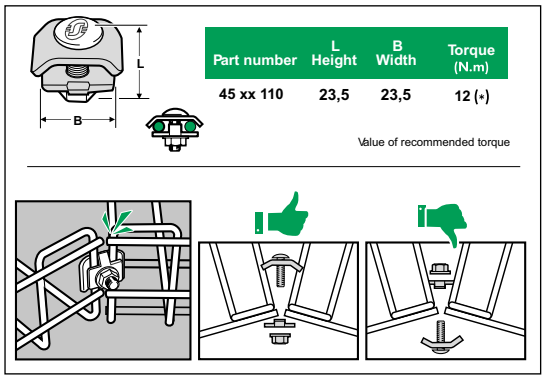


h	convex r				concave r			
35	65	185	315	450	25	125	220	300
60/70					0	90	180	250
105					-	50	150	250
C_{n1}	x1	x2	x3	x4	x1	x2	x3	x4

Angles accor ding to fla t

h	C_{n1} convex	C_{n1} concave	C_{n2} concave	C_{n3} convex
35	de 0 a 180º From 0 to 180º	de 0 a 155º From 0 to 155º	45º 45º	45º 45º
60/70	de 0 a 180º From 0 to 180º	de 0 a 90º From 0 to 90º	25º 25º	25º 25º
105	de 0 a 180º From 0 to 180º	de 0 a 60º From 0 to 60º	15º 15º	15º 15º

Samling af tilbehør



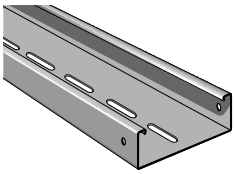
Part number	L Height	B Width	Torque (N.m)
45 xx 110	23,5	23,5	12 (*)

(*) Value of recommended torque

Armaturskinner

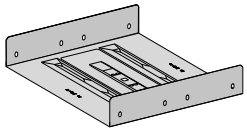
Armaturskinner

Armaturskinne, sendzimirgalvaniseret



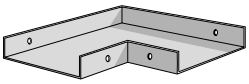
Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Armaturskinne W 70-70, samles med bæring W7.					
Armaturskinne W 70-70	A=40	B=70	C=3000	360648 041 0383	CSU794123
Armaturskinne, RAL 9010					
Armaturskinne W 70-70	A=40	B=70	C=3000	360648 041 0390	CSU794184

Bæring/samling W7/40-70, sendzimirgalvaniseret



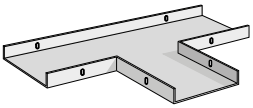
Bæring/samling W7, til montage af armaturskinne. Anvendes til samling og som bæring.					
Bæring W7/40-70		B=68	C=152	732167 720 8258	720 825
Bæring/samling W7/40, RAL 9010					
Bæring W7/40-70		B=68	C=152	732167 720 8268	729 046

Hjørne W10, sendzimirgalvaniseret



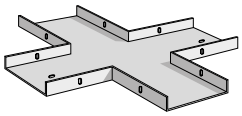
Hjørne W10/40-70 90°					
Hjørne W10/40-70 90°				732167 717 9039	717 903
Hjørne W10, RAL 9010					
Hjørne W10/40-70 90°				732167 729 2011	729 201

T-afgrening W12, sendzimirgalvaniseret



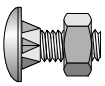
T-afgrening W12/40-70					
T-afgrening W12/40-70				732167 717 9084	717 908
T-afgrening W12, RAL 9010					
T-afgrening W12/40-70				732167 729 1397	729 139

X-afgrening W13, sendzimirgalvaniseret



X-afgrening W13/40-70					
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, sendzimirgalvaniseret



Skruesæt W38P, benyttes til samlinger, afgreninger og ophængning.					
Skruesæt W38P				732167 735 1770	735 177
Skruesæt W38P, RAL 9010					
Skruesæt W38P				732167 782 2164	782 216

Ophæng W20, sendzimirgalvaniseret



Ophæng W20, til ophængning af armaturskinne med pendel W76.					
Ophæng W20-70				732167 720 9736	720 973
Ophæng W20, RAL 9010					
Ophæng W20-70				732167 720 9736	720 973

Ophæng W20 A, sendzimirgalvaniseret



Ophæng W20 A, til ophængning af armaturskinne med pendel W76.					
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, sendzimirgalvaniseret



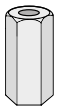
Ophæng til gevindstang W73, til ophængning af pendel W76 og M10 i loft og skinner.					
Ophæng til gevindstang W73				732167 716 6343	716 634
Ophæng til gevindstang W73, RAL 9010					
Ophæng til gevindstang W73				732167 729 0550	729 055

Gevindstang W76, sendzimirgalvaniseret



Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Gevindstang W76 M8 og M10, anvendes til montage af kabelbakker og armaturskinner.				
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
Gevindstang W76	M10	C=3000	732167 729 0628	729 062

Samling til gevindstang, sendzimirgalvaniseret



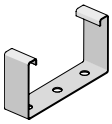
Samling til gevindstang, til samling af gevindstang M8 og M10.				
Samling til gevindstang M8			732167 725 0837	725 083
Samling til gevindstang M10			732167 724 8063	724 806

Møtrik, sendzimirgalvaniseret



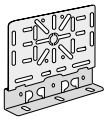
Møtrik M8 og M10, benyttes til montage af gevindstang W76.				
Møtrik M8 FZV			732167 725 0851	725 085
Møtrik M10 Hdg			732167 723 9382	723 938

Armaturophæng W25, sendzimirgalvaniseret



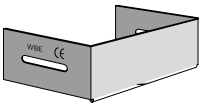
Armaturophæng W25				
Armaturophæng W25			732167 713 9118	713 911
Armaturophæng W25, RAL 9010				
Armaturophæng W25			732167 729 1854	729 185

Dåseplade W24, sendzimirgalvaniseret



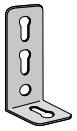
Dåseplade W24, benyttes til montage af armaturer under armaturskinnerne.				
Dåseplade W24			732167 717 9954	717 995
Dåseplade W24, RAL 9010				
Dåseplade W24			732167 729 1847	729 184

Endeplade W45, sendzimirgalvaniseret



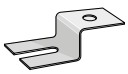
Endeplade W45				
Endeplade W45			732167 731 7301	731 730
Endeplade W45, RAL 9010				
Endeplade W45			732167 729 1779	729 177

Vinkelfæste W8, sendzimirgalvaniseret



Vinkelfæste W8				
Vinkelfæste W8			732167 716 8217	716 821
Vinkelfæste W8, RAL 9010				
Vinkelfæste W8			732167 729 0666	729 066

Armaturbeslag W35, sendzimirgalvaniseret



Armaturbeslag W35				
Armaturbeslag W35			732167 715 6504	715 650

Låseplug W41, sendzimirgalvaniseret



Låseplug W41				
Låseplug W41			732167 718 6457	718 645

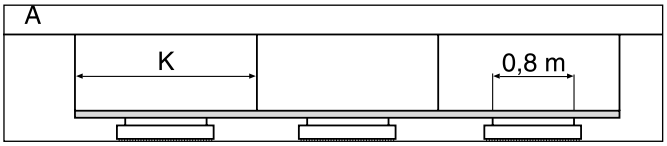
Skruesæt W36, sendzimirgalvaniseret

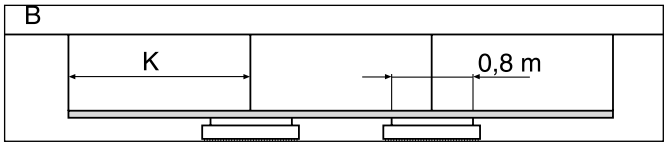


Skruesæt W36				
Skruesæt W36			732167 715 6467	715 646

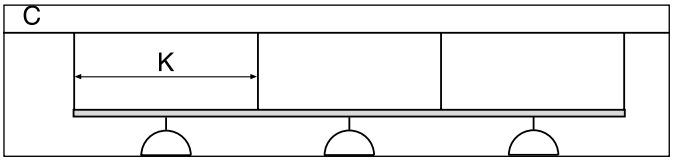
Brug og installation

Armaturskinne - belastninger





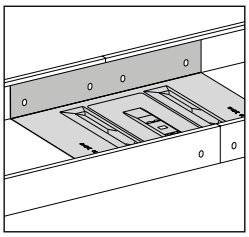
Nedbøjning i yderfaget



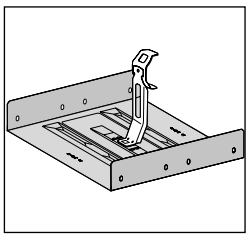
K = Konsolafstand

	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

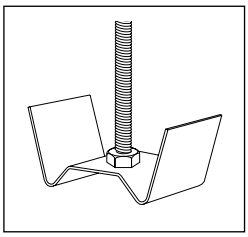


Bæring W7 anvendes til lige samling ved indstiksmontage med skruesæt W38P

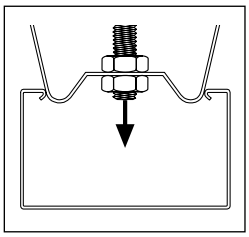


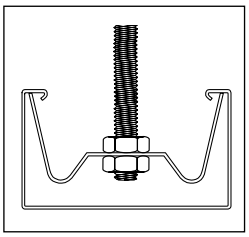
Pendelfæste W73 monteres med skruesæt W36.

Ophæng W20



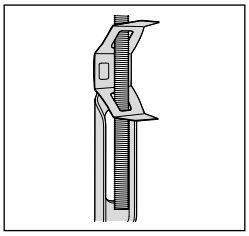
Ophæng W20 monteres på gevindstang W76 med 2 stk. møtrikker.





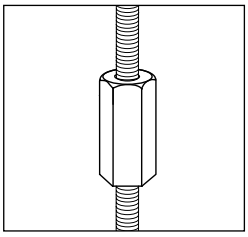
Ophæng W20 trykkes let ned i armaturskinne W70.

Ophæng W20A



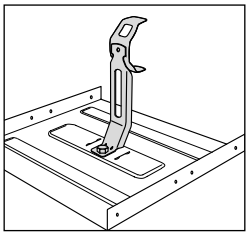
Ophæng W20A monteret på gevindstang W76. Kan enkelt justeres i højden ±30 mm.

Samling til gevindstang

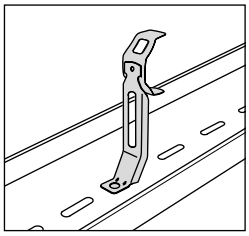


Gevindstang W76 samles med samling til gevindstang.

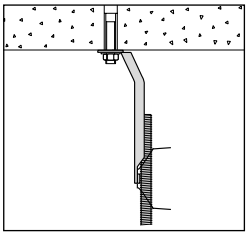
Ophæng til gevindstang W73



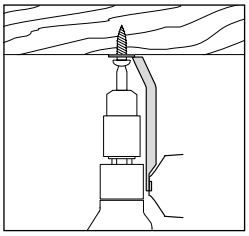
Ophæng til gevindstang monteres i bæring W7 med skruesæt W36.



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

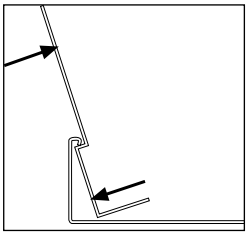


Gevindstang W76 monteres enkelt i fjed-erfæstet uden skruer. Justerbart ±30 mm. Monteres i betonloft med betonanker.

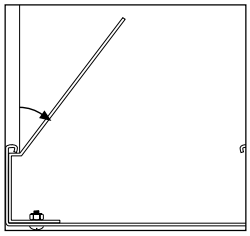


Monteres i træ med selvborende skrue.

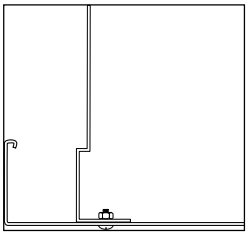
Dåseplade W24



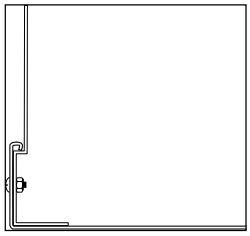
Dåseplade monteres imellem skinnens bund og falsen.



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

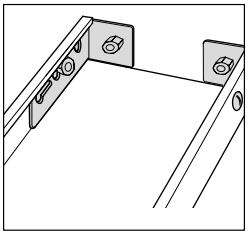


Kan monteres i midten af armaturskinne W70 med skruesæt W36.

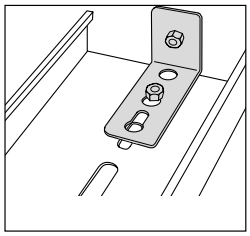


Ved krav om fastmonteret dåseplade anvendes popnitte, pladeskrue eller skrue W38.

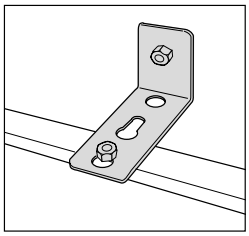
Vinkelfæste W8



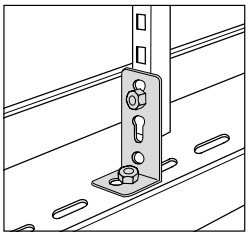
Ved montering horisontalt mod væg eller vertikalt mod gulv, fastgøres 2 stk. vinkelfæste W8 i skinnen med hver 2 sæt skruer. Kan monteres med vinklerne ind i eller ud af bakken.



Vinkelfæste monteres i bunden af skinnen med skruesæt W36.

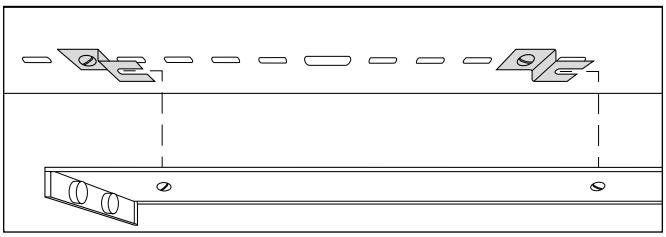


Vinkelfæste monteres til afstandsholder mod væg, eller ved stor asymmetrisk belastning af skinnen ved pendelmontage. Monteres med 1,5 - 2 meters afstand.



Vinkelfæste monteres i bunden på skinnen med skruesæt W36.

Armaturholder W35



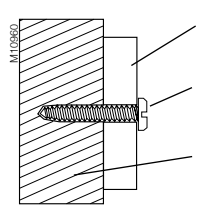
Monteres i armaturskinnens modulhul med skruesæt W36 eller W34.
OBS! Gaffelåbningerne monteres i samme retning.

Befæstigelse til store belastninger

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

Teknisk beskrivelse

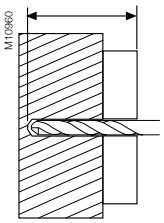
Terminologi



Emne

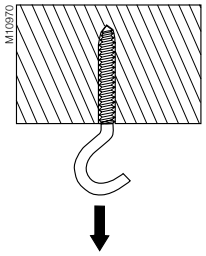
Fastgørelse

Underlag

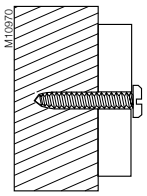


Bordybde inkl. emnet

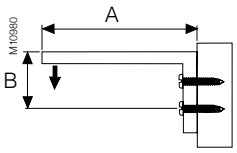
Typer af belastning



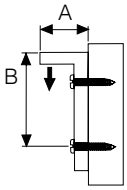
Udtrækskraft



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 belastnin-ger 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 levaredør, hvilket gør det vanskeligt at samm enligne 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 belastnin-gen pr. fastgørelse. Men giv plads til eventuel senere belastning som kan tilføjes senere eller for ujævn fordeling af belastningen over fastgørelses-punk-terne.
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 margen, 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 begræn-set 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.

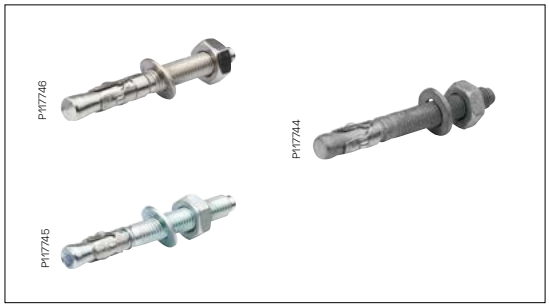
Varmgalvaniseret stål giver en mere trist og grå overflade, men en bedre beskyttelse, der er tilstrækkelig til udvendig montage i de fleste tilfælde.

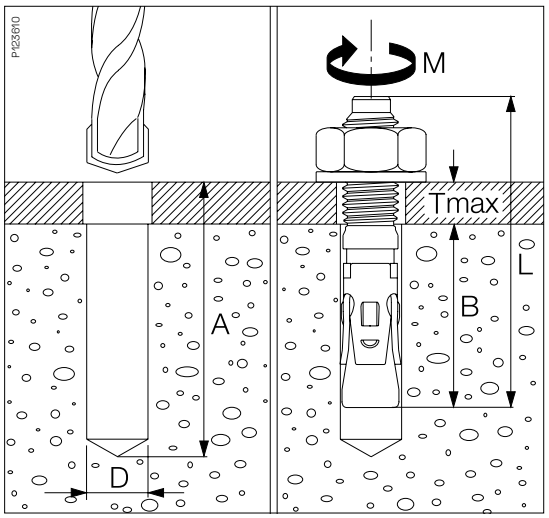
Syrefast rustfri stål er det mest modstandsdygtige materiale, og er derfor tilsvarende dyrere. Det kan dog til tider være det eneste alternativ i aggressive miljøer indenfor industrien.

Brandsikker fastgørelse

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

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 varmgalvan-iserede og de syrefaste rustfri ankre kan bruges undendørs også i meget agressive miljøer.

Fordele
- Hurtig installation med hammer og momentnøgle
- Installeres direkte i beton og natursten
- Borehullet skal ikke renses inden installation
- Fastgøres hurtigt, et par omdrejninger på møtrikken fastgør bolten
- Tekniske data

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.

Tekniske data
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

Korrosionsklasse C2



Type	Mål A/B/C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
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	360648 021 4660	IMT38005
TEX-C2 M6x70	M6x70	100	360648 021 4677	IMT38006
TEX-C2 M8x50	M8x50	100	360648 021 4684	IMT38007
TEX-C2 M8x95	M8x95	50	360648 021 4691	IMT38008
TEX-C2 M10x60	M10x60	50	360648 021 4707	IMT38009
TEX-C2 M10x105	M10x105	25	360648 021 4714	IMT38010
TEX-C2 M12x85	M12x85	25	360648 021 4721	IMT38011
TEX-C2 M12x125	M12x125	25	360648 021 4738	IMT38012

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	360648 021 4745	IMT38013
TEX-C3 M6x70	M6x70	100	360648 021 4752	IMT38014
TEX-C3 M8x50	M8x50	100	360648 021 4769	IMT38015
TEX-C3 M8x95	M8x95	50	360648 021 4776	IMT38016
TEX-C3 M10x60	M10x60	50	360648 021 4783	IMT38017
TEX-C3 M10x105	M10x105	25	360648 021 4790	IMT38018
TEX-C3 M12x85	M12x85	25	360648 021 4806	IMT38019
TEX-C3 M12x125	M12x125	25	360648 021 4813	IMT38020

Korrosionsklasse C5M



Bolten leveres med møtrik og skive. Kan anvendes både til indendørs og agresseive 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	360648 021 4820	IMT38021
TEX-C5M M6x70	M6x70	100	360648 021 4837	IMT38022
TEX-C5M M8x50	M8x50	100	360648 021 4844	IMT38023
TEX-C5M M8x95	M8x95	50	360648 021 4851	IMT38024
TEX-C5M M10x60	M10x60	50	360648 021 4868	IMT38025
TEX-C5M M10x105	M10x105	25	360648 021 4875	IMT38026

Betonskrue
MMS





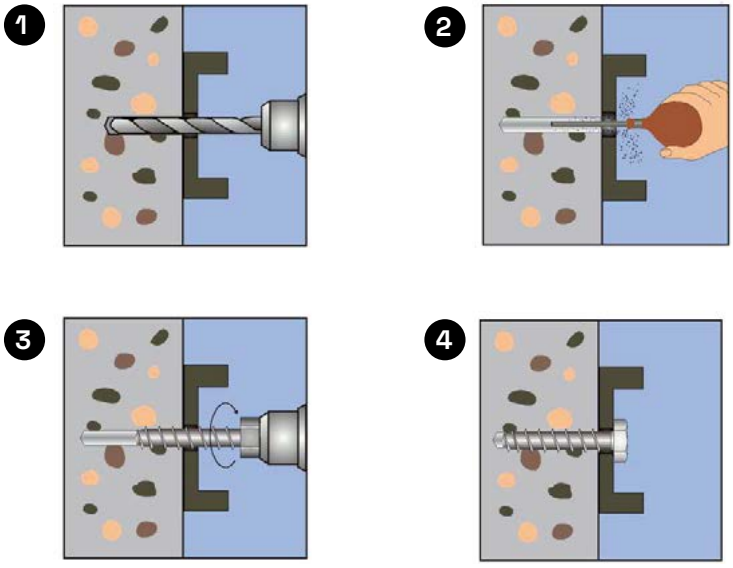
Beskrivelse
Sortimentet af betonskruer MMS inkluderer hærdede stålskruer til direkte installation i huller boret med hammerbor, i hårde, solide materialer som beton og massive tegl. Betonskruerne kan benyttes både i indendørs og udendørs installationer.
Til udendørs installationer, er de el-forzinkede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

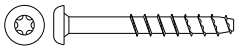
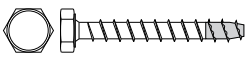
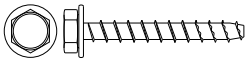
Fordele
- Lavt gænge giver mulighed for installation tæt på hjørne
- Selvlåsende fastgørelse
- Korrosionsresistent
- Hurtig installation
- Kan demonteres
- Forskellige hovedtyper til forskellige typer af installation

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



Tekniske informationer

		L mm	t_{fix} mm	SW mm	d_f mm	h_1 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]		7	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		60	5	13	9	65	6	55	20

[1] DIBt nr. Z-21.1-1503

[2] ETA 05/0010

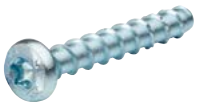
[3] Syrefast rustfri stål A4

Anbefalede belastninger for Multi-Monti Skruer (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	hnom ≥	mm	30	35	30	35	45	35	45	55	55	65/75
Min. afstand	Smin =	mm	35	35	40	40	40	40	40	40	50	50
Min. hjørne afstand	Cmin =	mm	35	35	40	40	40	40	40	40	50	50
Betontykkelse	hmin =	mm	-	-	-	100	100	100	-	-	120	-

Betonskrue
MMS

Med panhoved



Type	Mål A/B/C (mm)	Antal pr. pk.	EAN-nr.	Varenr.
Betonskrue med panhoved. Stigning T-20, T-30 eller T-40. Egnet 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	300	360648 021 4431	IMT38033
MMS-P Bits T-40	7,5x45	300	360648 021 4448	IMT38034

Med flangehoved



Betonskrue med 17 mm flangehoved. Bits T-30. Egnet 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



Betonskrue med sekskantet hoved. Egnet 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. Egnet til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.				
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. Egnet til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.				
MMS-S	7,5x40	100	360648 021 4387	IMT38028
MMS-S	7,5x50	50	360648 021 4394	IMT38029

Med sekskantet hoved, C4



Betonskrue med sekskantet hoved. Skruetrækker str. 16 mm. Egnet 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



Betonskrue med sekskantet hoved. Skruetrækker str. 16 mm. Egnet 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. Egnet til beton og massive tegl. Korrosionsklasse C5M. Materiale: Rustfri stål AISI316.				
MMS-S	7,5x50/65	50	360648 021 4417	IMT38031

Med sekskantet hoved og fast skive



Type	Mål A/B/C (mm)	Antal pr. pk.	EAN-nr.	Varenr.
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 skrue-maskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.				
MMS-MF	7,5x50	50	360648 021 4608	IMT38050
MMS-MF	7,5x70	50	360648 021 4615	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



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

Letbetonanker
TLF



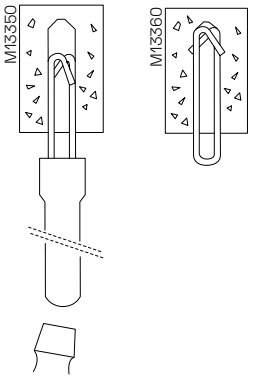
Beskrivelse
Rustfri stålanker til loftmontering.

Anvendelse
Til fastgørelse tæt på loftet (med låse), og til nedsænkning af loft, rør- og ventilationsudstyr.
Egnet til beton, sten, tegl og pladestål.

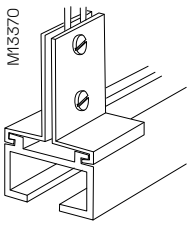
Fordele
- Ingen nedbrydning, holder "evigt"
- Brandsikret og vibrationssikker
- Modstandsdygtig mod korrosion
- Simpel, sikker fastgørelse – tager omgående fat, når den monteres
- Minimal bordybde – 30 mm

Tekniske data

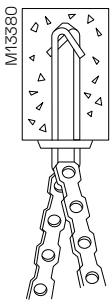
Materiale:	Syrefast tråd. SS2343 grade
Tilbehør:	Monteringsværktøj til korrekt sættedybde (leveres i pakken) Lås til fastgørelse tæt på loftet Hætte (leveres med pakke E) dækker hullet Selvlåsende bånd 11 × 0,7 mm
Pakning:	Karton. Hver pakke indeholder et monteringsværktøj. Pakke E indholder også hætter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



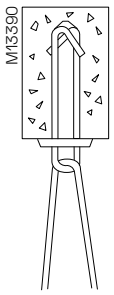
Bor hul iht. tabellen. Indsæt SEVENHOOK med monterings-værktøjet til den rigtige dybde. Færdig! Den korte stive wireende giber effektivt fat i siderne på hullet og giver en sikker og stærk fastgørelse.
Midlertidig installation af kabler, slanger osv: Bor en smule dybere(ca. 50 mm) og når arbejdet er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



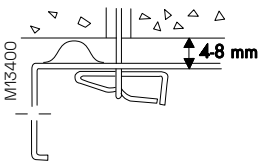
Med beslag.



Med selvlåsende bånd TGB/TRB-11×0.7 mm. Hætten lukker hullet.



Med wire. Hætten lukker hullet.



Installation tæt på loftet, med lås.

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







Type	Borstr. Ø mm	Åbning til wire Ø mm	Mindste bor og indsætnings-dybde mm	Anbefalet belastning[4]		Antal pr. pk.	EAN-nr.	Varenr.
				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

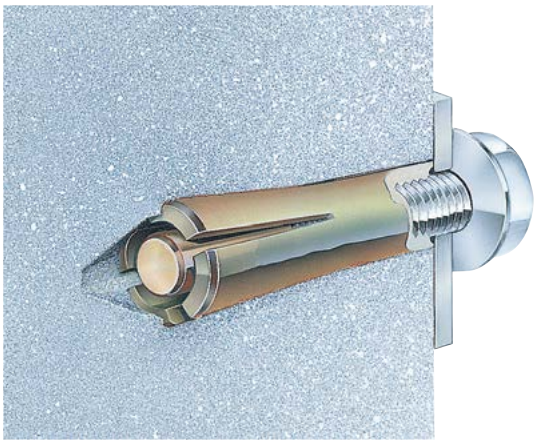
[1] Pakken indeholder 100 hvide hætter til afdækning af borhul og et monteringsværktøj.

[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] Sikkerhedfaktor for udtrækskraft er 3.

Slaganker
TSA



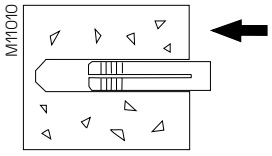
Beskrivelse
Slaganker med metrisk fastgørelse.

Anvendelse
Hvor der er behov for fastgørelse, plant med overfladen, i loft, gulv eller på væg.
Egnet til beton, sten, tegl og mursten.

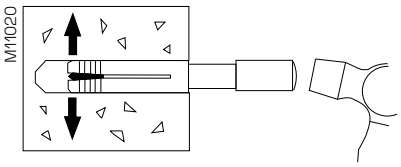
Fordele
- Lukket fastgørelse
- Ingen dele er synlige
- Minimal installationsdybde
- Kan modstå aggressive miljøer
- Høje belastningsværdier
- Brandsikker

Tekniske data

Materiale:	El-galvaniseret og gul-kromatiseret stål
Tilbehør:	Værktøj til ekspandering af ankret(TSAT)
Pakning:	Karton



Bor et hul iht. tabellen. Rens hullet og installer ankeret.



Benyt TSAT værktøjet til at slå ankret ind i hullet. Skru emnet fast med en bolt med metrisk gevind.

Anker



Type	Antal pr. pk.	EAN-nr.	Varenr.
TSA-M6x25	100	731588 281 0108	2810 109
TSA-M8x30	100	731588 281 0122	2810 125
TSA-M10x40	50	731588 281 0146	2810 141
TSA-M12x50	50	731588 281 0160	2810 166

Slagværktøj



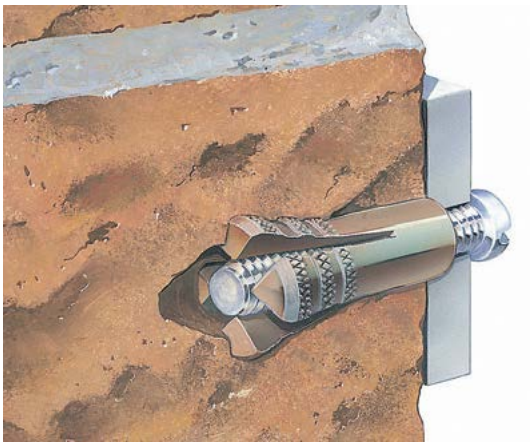
TSAT-M6	1	731588 281 0900	2810 901
TSAT-M8	1	731588 281 0924	2810 927
TSAT-M10	1	731588 281 0948	2810 943
TSAT-M12	1	731588 281 0962	2810 968

Tekniske data (1 kN = ca. 100 kg)

Type Indvendigt gevind x L mm	Ø/min. hul dyboe mm	Gevind diameter mm	Invendig 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.

Messinganker
TMA



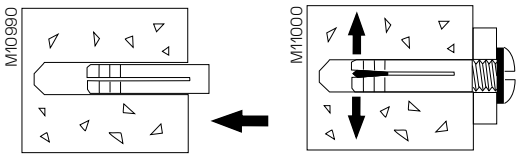
Beskrivelse
Messinganker med metrisk fastgørelse.

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
- Korrisionsbestandig

Tekniske data

Materiale:	Messing
Pakning:	Karton



Tekniske data (1 kN = ca. 100 kg)



Type Indvendigt gevind x L mm	Bor Ø mm	Min huldybde mm	Anbefalet belastning[2] Tværkraft/udtrækskraft i beton 25 N/mm² kN	Antal/pk.	EAN-nr.	Vare-nr.
TMA-M6x24	27	11	1,5/0,65	100	731588 282 0121	2820 108
TMA-M8x30	34	15	2,0/1,1	100	731588 282 0107	2820 124
TMA-M10x40	38	18	2,5/1,6	50	731588 282 0145	2820 140

[1] For fuld ekspansion.
[2] Sikkerhedsfaktor 2,5 for tværkraft og 3 for udtrækskraft. 2)

Varenummeroversigt

Varenr	side
251 1220	150
251 1230	150
251 1231	150
251 1240	150
451 1110	144
451 1115	144
451 1120	144
451 1130	144
451 1206	144
451 1210	144
451 1215	144
451 1220	144
451 1230	144
451 1240	144
451 1250	144
451 1260	144
451 1320	144
451 1330	144
451 1340	144
451 1350	144
451 1360	144
453 0100	150
453 0135	146
453 0200	146
453 0300	150
453 0400	150
453 0510	149
453 0520	149
453 0530	149
453 0540	149
453 0550	149
453 0560	149
453 0570	149
453 0580	149
453 0590	149
453 0700	151
453 0800	146
453 0900	150
453 2100	150
453 2300	150
453 2400	150
453 2700	151
453 2800	146
453 2900	150
454 1106	145
454 1110	145
454 1115	145
454 1120	145
454 1130	145
454 1140	145
454 1150	145
454 1160	145
455 0110	147
455 0111	147
455 0112	147
455 0113	147
455 0114	147
455 0115	147
455 0116	147
455 0310	148
455 0315	148
455 0320	148
455 0330	148
455 0410	148
455 0415	148
455 0420	148
455 0430	148
455 1110	147
455 1115	147
455 1120	147
455 1130	147
455 1140	147
455 1150	147
455 1160	147
455 1310	148
455 1315	148
455 1320	148
455 1330	148
455 1340	148
455 1350	148
455 1360	148
455 1405	151
455 1430	149
456 1110	146
456 1120	150
456 1150	147
456 1200	146
456 1205	146
457 1120	150
457 1130	150
457 1310	151
457 1315	151
457 1700	151
472 1730	145
472 1760	145
472 1780	145
619 645	55
705 093	34
705 392	38
705 394	38
705 395	38
705 396	38
705 397	38
706 415	48
707 511	30
707 609	47
708 001	47
709 017	38
709 018	38
709 019	43
709 020	43
709 021	43
709 031	34
709 050	54
709 051	54
709 052	54
709 053	54
709 054	54
709 055	54
709 056	54
709 057	54
709 058	54
709 795	34
709 798	34
709 799	33
709 801	36
711 205	44
712 015	27
712 017	27
712 018	27
712 019	27
712 020	27
712 465	30
712 639	52
712 640	52
712 642	52
712 643	52
712 644	52
712 645	52
712 668	50
713 153	36
713 173	34
713 178	34
713 203	43
713 204	43
713 207	43
713 208	43
713 671	52
713 672	52
713 674	52
713 675	52
713 676	52
713 677	53
713 678	53
713 679	52
713 681	52
713 682	52
713 683	52
713 684	53
713 685	53
713 686	53
713 687	53
713 688	52
713 689	53
713 690	53
713 691	53
713 692	115
713 694	55
713 911	165
714 021	30
714 022	30
714 023	30
714 024	30
714 029	37
714 058	25
714 059	25
714 061	25
714 062	25
714 063	25
714 064	25
714 067	38
714 085	38
714 165	30
714 179	47
714 198	27
714 200	27
714 201	27
714 202	27
714 203	27
714 227	47
714 700	30
715 646	165
715 650	165
715 723	32, 114
715 724	32, 114
715 725	32, 114
715 726	32, 114
715 727	32, 114
715 728	32, 114
715 735	55
715 736	55
716 066	40
716 067	40
716 069	40
716 070	40
716 071	40
716 072	40
716 073	40
716 074	40
716 075	40
716 077	40
716 078	40
716 079	40
716 080	40
716 081	40
716 179	40
716 180	40
716 182	40
716 183	40
716 184	40
716 185	40
716 186	41
716 187	41
716 189	41
716 190	41
716 191	41
716 192	41
716 193	41
716 194	41
716 196	41
716 197	41
716 198	41
716 199	41
716 200	41
716 201	41
716 202	41
716 204	41
716 205	41
716 206	41
716 207	41
716 208	41
716 209	42
716 210	42
716 212	42
716 213	42
716 214	42
716 215	42
716 216	42
716 217	42
716 218	42
716 220	42
716 221	42
716 222	42
716 223	42
716 224	42
716 241	48
716 243	48
716 244	48
716 245	48
716 246	48
716 247	48
716 248	48
716 250	48
716 251	48
716 252	48
716 253	48
716 254	48
716 255	48
716 257	48
716 258	48
716 259	48
716 260	48
716 261	48
716 262	48
716 264	48
716 265	48
716 266	48
716 267	48
716 268	48
716 276	33
716 277	33
716 278	33
716 279	33
716 280	33
716 281	33
716 282	33
716 293	35
716 294	36
716 295	36
716 302	34
716 304	34
716 306	34
716 307	34
716 308	34
716 389	47
716 390	47
716 391	47
716 392	47
716 393	47
716 395	47
716 396	47
716 397	47
716 398	47
716 399	47
716 400	27
716 401	27
716 407	55
716 634	164
716 640	43
716 792	31, 115, 165
716 793	31, 165
716 821	165
716 824	46
717 001	37
717 006	37
717 196	32, 114
717 197	32, 114
717 198	32, 114
717 199	32, 114
717 200	32, 114
717 201	32
717 202	32
717 203	32
717 204	32
717 205	32
717 618	36, 52
717 636	52
717 637	53
717 640	35
717 641	35
717 642	35
717 643	35
717 644	35
717 645	35
717 903	164
717 908	164
717 913	164
717 982	27
717 983	27
717 984	27
717 985	27
717 986	27
717 995	165
718 176	42
718 177	42
718 179	42
718 180	42
718 181	42
718 182	42
718 183	42
718 184	42
718 185	42
718 187	42
718 188	42
718 189	42
718 190	42
718 191	42
718 243	36
718 249	33
718 250	33
718 251	33
718 253	35
718 311	37
718 312	37
718 313	37
718 409	38
718 410	38
718 473	55
718 484	33
718 485	33
718 486	33
718 487	36
718 488	35
718 489	37
718 490	37

Varenr	side
718 491	37
718 562	25
718 563	25
718 564	25
718 565	25
718 566	25
718 567	25
718 568	25
718 572	23
718 573	23
718 574	23
718 575	23
718 576	23
718 591	25
718 592	25
718 593	25
718 594	25
718 595	25
718 596	25
718 597	25
718 618	43
718 624	30
718 625	30
718 626	30
718 627	30
718 628	30
718 632	55
718 640	35
718 643	49
718 644	49
718 645	165
718 660	49
718 718	33
718 719	33
718 720	33
718 721	33
718 793	30
718 808	34
718 835	46
718 849	35
718 850	35
718 851	35
718 903	35
718 904	36
718 960	25
720 517	47
720 518	47
720 521	33
720 522	33
720 523	33
720 524	33
720 525	34
720 526	34
720 527	35
720 528	35
720 529	36
720 530	35
720 531	36
720 536	35
720 761	30
720 762	30
720 763	30
720 764	30
720 765	30
720 766	30
720 786	56
720 815	49
720 816	49
720 825	164
720 970	164
720 973	164
721 101	35
721 105	43
721 106	43
721 122	38
721 862	31
721 863	31
721 864	31
721 865	31
721 866	31
721 867	31
721 869	30
721 870	30
721 871	30
721 872	30
721 873	30
721 961	40
721 962	41
721 963	42
721 964	42
723 057	40
723 061	40
723 062	40
723 063	40
723 064	40
723 065	40
723 212	38
723 260	40
723 390	27
723 391	27
723 392	27
723 393	27
723 394	27
723 432	29
723 433	29
723 434	29
723 435	29
723 436	29
723 437	29
723 438	29
723 439	29
723 440	29
723 441	29
723 442	29
723 443	29
723 444	29
723 445	29
723 446	29
723 447	29
723 450	37
723 451	37
723 925	31
723 926	31
723 938	31, 165
723 939	31
724 806	31, 165
724 807	31
725 065	47
725 066	47
725 067	47
725 079	115, 165
725 083	165
725 085	165
725 096	38
725 350	23
725 351	23
725 352	23
725 353	23
725 354	23
725 355	23
725 356	23
725 362	36
725 562	32
725 563	32
725 564	32
725 565	32
725 566	32
725 567	33
725 568	33
725 569	33
725 570	33
725 571	33
725 572	33
725 573	35
725 582	55
725 587	46, 56
725 589	55
725 590	47
725 591	47
725 592	47
725 593	46
725 594	46
725 618	29
725 619	29
725 620	29
725 621	29
725 622	29
725 623	29
725 624	29
725 625	29
725 636	36
725 751	37
725 760	38
725 763	30
725 774	43
725 775	43
725 776	44
725 777	43
725 785	46
726 433	31
726 434	31
726 435	31
726 436	31
726 437	31
726 485	34
726 668	43
727 125	29
727 126	29
727 127	29
727 128	29
727 195	38
727 346	40
727 347	40
727 348	40
727 349	40
727 350	40
727 351	40
727 352	41
727 353	41
727 354	41
727 355	41
727 358	41
727 359	41
727 360	41
727 361	41
727 362	41
727 363	41
727 370	42
727 371	42
727 372	42
727 373	42
727 374	42
727 375	42
727 382	25
727 383	25
727 384	25
727 385	25
727 386	25
727 387	25
727 582	31
727 583	31
727 584	31
727 585	31
727 586	31
727 777	28
727 778	28
727 779	28
727 780	28
727 781	28
727 782	29
727 783	29
727 784	29
727 785	29
728 033	25
728 034	42
728 043	40
728 052	41
728 053	41
728 584	50
728 586	50
728 595	34
728 622	55
728 642	46
728 643	46
728 649	56
728 651	46
728 652	46
728 653	46
728 654	46
728 767	48
729 027	164
729 046	164
729 055	164
729 061	165
729 062	165
729 066	165
729 139	164
729 146	164
729 177	165
729 184	165
729 185	165
729 201	164
729 217	50
730 188	50
730 190	50
730 192	44
730 193	44
730 194	44
730 195	44
730 196	44
730 245	44
730 387	46
730 388	46
730 389	46
731 717	34
731 719	34
731 721	34
731 724	34
731 727	34
731 730	165
731 745	43
731 746	44
731 747	46
731 748	47
731 749	47
731 750	47
731 791	36
731 792	36
731 793	36
731 837	48
731 911	48
731 914	48
731 994	43
732 151	43
732 177	36
732 216	49
732 217	49
732 218	49
732 219	49
732 220	49
732 221	49
732 222	49
732 264	49
732 265	49
732 266	49
732 267	49
732 268	49
732 269	49
732 270	49
732 291	49
732 292	49
732 293	49
732 294	49
732 295	49
732 296	49
732 297	49
732 322	50
732 323	50
732 324	50
732 325	50
732 326	50
732 327	50
732 328	50
732 345	51
732 346	51
732 347	51
732 348	51
732 349	51
732 350	51
732 475	44
732 476	44
732 477	44
732 478	44
732 479	44
732 481	44
732 482	44
732 483	44
732 484	44
732 485	44
732 486	45
732 487	45
732 488	45
732 489	45
732 490	45
732 491	45
732 492	45
732 493	45
732 494	45
732 495	45
732 977	46
732 978	46
732 983	46
733 486	36
733 487	36
734 171	38
734 172	38
734 173	38
734 174	38
734 488	23
734 489	23
734 490	23
734 491	23
734 492	23
734 713	38
734 737	115
735 177	164
735 433	38
735 434	38
735 435	38
735 436	38
735 998	49
736 440	55
736 441	55
736 442	55
736 443	55

Varenummeroversigt

Varenr	side
736 444	55
736 445	55
736 446	55
736 447	55
736 450	55
736 451	55
736 452	55
736 453	55
736 454	55
736 455	55
736 456	55
736 458	55
736 459	55
737 198	55
737 704	53
737 705	53
737 706	53
737 707	53
737 708	53
768 001	25
768 002	25
768 004	25
768 005	25
768 006	25
768 007	25
768 738	37
780 186	49
780 187	49
780 452	52
780 453	52
780 454	52
780 455	52
780 456	52
780 457	52
780 874	38
781 099	23
781 433	50
781 434	50
781 435	50
781 436	50
781 437	50
781 438	50
781 439	50
781 440	51
781 441	51
781 442	51
781 443	51
781 444	51
781 445	51
781 446	51
781 793	50
781 796	51
781 802	50
781 803	51
782 128	25
782 129	25
782 216	164
782 561	44
782 562	44
782 563	44
782 564	44
782 565	44
782 566	44
782 567	44
782 568	44
782 569	45
782 570	45
782 571	45
782 572	45
782 573	45
782 574	45
782 575	45
782 576	45
782 585	45
782 586	45

Varenr	side
782 587	45
782 588	45
782 589	45
782 590	45
782 591	45
782 592	45
783 378	41
783 379	41
783 380	41
787 276	32, 114
787 277	32
787 278	32
788 638	43
788 639	50
788 640	50
788 641	50
788 642	50
788 643	50
788 644	50
788 645	50
788 646	50
788 647	51
788 648	51
788 649	51
788 650	51
788 651	51
788 652	51
788 653	51
788 654	51
788 655	32
788 656	32
788 657	32
788 658	32
788 660	32
788 661	32
788 662	32
788 663	32
789 876	43
791 063	31
791 064	31
791 065	31
791 066	31
791 067	31
791 068	31
791 092	31
791 200	37
791 350	47
791 401	47
791 412	28, 113
791 413	28, 113
791 414	28, 113
791 415	28, 113
792 893	30
1149 461	31
2810 109	180
2810 125	180
2810 141	180
2810 166	180
2810 901	180
2810 927	180
2810 943	180
2810 968	180
2820 108	181
2820 124	181
2820 140	181

CSU

CSU725562	124
CSU725563	124
CSU725564	124
CSU725565	124
CSU725566	124
CSU725567	124
CSU725568	124

Varenr	side
CSU725569	124
CSU725570	124
CSU725571	124
CSU725572	124
CSU725618	124
CSU725619	124
CSU725620	124
CSU725622	124
CSU725623	124
CSU725624	124
CSU725625	124
CSU794123	164
CSU794184	164
CSU794202	32, 114
CSU794203	32, 114
CSU794204	32, 114
CSU794205	32, 114
CSU794206	32, 114
CSU794207	32, 114
CSU794445	23
CSU794446	23
CSU794447	23
CSU794448	23
CSU794449	23
CSU795050	37
CSU795051	37
CSU795122	23
CSU795123	23
CSU795124	23
CSU795125	23
CSU795126	23
CSU795127	23
CSU795128	23
CSU795129	23
CSU795130	23
CSU795131	23
CSU795240	30
CSU795241	30
CSU795243	30
CSU795316	28, 113
CSU795317	28, 113
CSU795318	28, 113
CSU795319	28, 113
CSU795320	28, 113
CSU795321	28, 113
CSU795322	28, 113
CSU795323	28, 113
CSU795589	56, 114
CSU795590	56, 114
CSU795591	56, 114
CSU795592	56
CSU795593	56
CSU795595	56, 114
CSU795596	56
CSU795600	54
CSU795601	54
CSU795602	54
CSU795603	54
CSU795604	54
CSU795605	54
CSU795606	54
CSU795607	54
CSU795608	54
CSU795609	54
CSU795610	54
CSU795611	54
CSU795612	54
CSU795613	54
CSU795614	54
CSU795615	54
CSU795616	54
CSU4511050	144
CSU4518050	144
CSU4518110	144
CSU4518115	144

Varenr	side
CSU4518120	144
CSU4518130	144
CSU4518206	144
CSU4518210	144
CSU4518215	144
CSU4518220	144
CSU4518230	144
CSU4518240	144
CSU4518250	144
CSU4518260	144
CSU4518320	145
CSU4518330	145
CSU4518340	145
CSU4518350	145
CSU4518360	145
CSU4521211	145
CSU4521221	145
CSU4521222	145
CSU4521231	145
CSU4521232	145
CSU4521241	145
CSU4521242	145
CSU4538106	146
CSU4538110	146
CSU4538115	146
CSU4538120	146
CSU4538130	146
CSU4538135	146
CSU4538140	146
CSU4538150	146
CSU4538160	146
CSU4538200	146
CSU4538510	149
CSU4538520	149
CSU4538530	149
CSU4538540	149
CSU4538550	149
CSU4538560	149
CSU4538570	149
CSU4538580	149
CSU4538590	149
CSU4548110	147
CSU4548115	147
CSU4548120	147
CSU4548130	147
CSU4548430	149
CSU4558110	147
CSU4558111	147
CSU4558112	147
CSU4558113	147
CSU4558310	148
CSU4558315	148
CSU4558320	148
CSU4558330	148
CSU4558410	148
CSU4558415	148
CSU4558420	148
CSU4558430	148
CSU4568110	146
CSU4568120	150
CSU4568150	147
CSU4568200	146
CSU4568205	146
CSU4578120	150
CSU4578130	150
CSU4578315	151
CSU4578510	145
CSU4578520	145
CSU4578530	145
CSU08010109	110
CSU08016000	110
CSU08020100	115
CSU08020130	125
CSU08020200	115
CSU08020230	125

Varenr	side
CSU08050430	125
CSU08050530	125
CSU08090109	111
CSU08140709	112
CSU08141009	112
CSU08141509	112
CSU08142009	112
CSU08142509	112
CSU08143009	112
CSU08161003	103
CSU08161103	103
CSU08161503	103
CSU08163003	103
CSU08164003	103
CSU08164303	103
CSU08166004	103
CSU08167004	103
CSU08168004	103
CSU08170730	125
CSU08171000	112
CSU08171030	125
CSU08171100	112
CSU08171200	113
CSU08171209	113
CSU08171500	113
CSU08171509	113
CSU08171530	125
CSU08171600	112
CSU08172030	125
CSU08172530	125
CSU08173000	112
CSU08173030	125
CSU08173100	113
CSU08173109	113
CSU08173200	113
CSU08173209	113
CSU08173300	113
CSU08173309	113
CSU08174000	112
CSU08174200	113
CSU08174209	113
CSU08175000	112
CSU08180000	115
CSU08180400	125
CSU08190000	115
CSU08190400	125
CSU08190830	125
CSU08204000	112
CSU08250109	111
CSU08250130	123
CSU08440000	115
CSU08460400	125
CSU08461000	115
CSU08461020	115
CSU08461230	125
CSU08462000	115
CSU08462020	115
CSU08601204	102
CSU08854000	111, 123
CSU08855000	112, 123
CSU08856050	112
CSU08870100	112
CSU08870500	112
CSU08871000	112
CSU08871200	112
CSU08871500	112
CSU08873000	112
CSU08873200	112
CSU08874200	112
CSU08876200	112
CSU08877200	112
CSU08878200	112
CSU08880130	125
CSU08890030	125
CSU08890100	115

Varenr	side
CSU08890120	115
CSU08900000	115
CSU08900020	115
CSU08900030	125
CSU08940000	110
CSU08960000	110
CSU08980000	110
CSU14174000	113
CSU14175000	113
CSU14176000	113
CSU26011002	102
CSU26011502	102
CSU26012002	102
CSU26012502	102
CSU26013002	102
CSU26014002	102
CSU26015002	102
CSU26016002	102
CSU30060702	104
CSU30061002	104
CSU30061502	104
CSU30062002	104
CSU30062502	104
CSU30063002	104
CSU30064002	104
CSU30065002	104
CSU30066002	104
CSU30070702	106
CSU30071002	106
CSU30071502	106
CSU30072002	106
CSU30072502	106
CSU30073002	106
CSU30074002	106
CSU30075002	106
CSU30076002	106
CSU30150702	105
CSU30151002	105
CSU30151502	105
CSU30152002	105
CSU30152502	105
CSU30153002	105
CSU30154002	105
CSU30155002	105
CSU30156002	105
CSU30160702	106
CSU30161002	106
CSU30161502	106
CSU30162002	106
CSU30162502	106
CSU30163002	106
CSU30164002	106
CSU30165002	106
CSU30166002	106
CSU30220702	108
CSU30221002	108
CSU30221502	108
CSU30222002	108
CSU30222602	108
CSU30223002	108
CSU30224002	108
CSU30225002	108
CSU30230702	107
CSU30231002	107
CSU30231502	107
CSU30232002	107
CSU30232502	107
CSU30233002	107
CSU30234002	107
CSU30235002	107
CSU30236002	107
CSU36060702	103
CSU36061002	103
CSU36061502	103
CSU36062002	103
CSU36062502	103
CSU36063002	103
CSU36064002	103
CSU36065002	103
CSU36066002	103
CSU36070702	106
CSU36071002	106
CSU36071502	106
CSU36072002	106
CSU36072502	106
CSU36073002	106
CSU36074002	106
CSU36075002	106
CSU36076002	106
CSU36110002	110
CSU36150702	104
CSU36151002	104
CSU36151502	104
CSU36152002	104
CSU36152502	104
CSU36153002	104
CSU36154002	104
CSU36155002	104
CSU36156002	104
CSU36160702	105
CSU36161002	105
CSU36161502	105
CSU36162002	105
CSU36162502	105
CSU36163002	105
CSU36164002	105
CSU36165002	105
CSU36166002	105
CSU36180704	111
CSU36181004	111
CSU36181504	111
CSU36182004	111
CSU36182504	111
CSU36183004	111
CSU36184004	111
CSU36185004	111
CSU36186004	111
CSU36210702	109
CSU36211002	109
CSU36211502	109
CSU36212002	109
CSU36212502	109
CSU36213002	109
CSU36214002	109
CSU36215002	109
CSU36216002	109
CSU36220722	108
CSU36221022	108
CSU36221522	108
CSU36222022	108
CSU36222522	108
CSU36223022	108
CSU36224022	108
CSU36225022	108
CSU36226022	108
CSU36230702	107
CSU36231002	107
CSU36231502	107
CSU36232002	107
CSU36232502	107
CSU36233002	107
CSU36234002	107
CSU36235002	107
CSU36236002	107
CSU36240702	109
CSU36241002	109
CSU36241502	109
CSU36242002	109
CSU36242502	109
CSU36243002	109
CSU36244002	109
CSU36245002	109
CSU36246002	109
CSU36510702	110
CSU36511002	110
CSU36511502	110
CSU36512002	110
CSU36512502	110
CSU36513002	110
CSU36514002	110
CSU36515002	110
CSU36516002	110
CSU36520702	107
CSU36521002	107
CSU36521502	107
CSU36522002	107
CSU36522502	107
CSU36523002	107
CSU36524002	107
CSU36525002	107
CSU36526002	107
CSU70370730	125
CSU70371030	125
CSU70371530	125
CSU70372030	125
CSU70372530	125
CSU70373030	125
CSU70374030	125
CSU70375030	125
CSU70376030	125
CSU70380730	124
CSU70381030	124
CSU70381530	124
CSU70382030	124
CSU70382530	124
CSU70383030	124
CSU70600734	119
CSU70601034	119
CSU70601534	119
CSU70602034	119
CSU70602534	119
CSU70603034	119
CSU70604034	119
CSU70605034	119
CSU70606034	119
CSU70620730	119
CSU70621030	119
CSU70621530	119
CSU70622030	119
CSU70622530	119
CSU70623030	119
CSU70624030	119
CSU70625030	119
CSU70626030	119
CSU70630730	120
CSU70631030	120
CSU70631530	120
CSU70632030	120
CSU70632530	120, 122
CSU70633030	120
CSU70634030	120
CSU70635030	120
CSU70636030	120
CSU70640730	120
CSU70641030	120
CSU70641530	120
CSU70642030	120
CSU70642530	120
CSU70643030	120
CSU70644030	120
CSU70645030	120
CSU70646030	120
CSU70650730	121
CSU70651030	121
CSU70651530	121
CSU70652030	121
CSU70652530	121
CSU70653030	121
CSU70654030	121
CSU70655030	121
CSU70656030	121
CSU70660730	122
CSU70661030	122
CSU70661530	122
CSU70662030	122
CSU70662530	122
CSU70663030	122
CSU70664030	122
CSU70665030	122
CSU70666030	122
CSU70670730	121
CSU70671030	121
CSU70671530	121
CSU70672030	121
CSU70672530	121
CSU70673030	121
CSU70674030	121
CSU70675030	121
CSU70676030	121
CSU70701000	111
CSU70702000	111
CSU70702030	122
CSU70702500	111
CSU70702530	122
CSU70703000	111
CSU70703030	122
CSU70703330	122
CSU70704000	111
CSU70704030	122
CSU70705000	111
CSU70705030	122
CSU70706000	111
CSU70706030	122
CSU76001004	102
CSU76001504	102
CSU76002004	102
CSU76002504	102
CSU76003004	102
CSU76004004	102
CSU76005004	102
CSU76006004	102
CSU76020000	112
CSU76020030	123
CSU76030000	110
CSU76030100	110
CSU76091009	109
CSU76091509	109
CSU76092009	109
CSU76092509	109
CSU76093009	109
CSU76094009	109
CSU76095009	109
CSU76096009	109
CSU76120009	111
CSU76120030	122
CSU76600734	118
CSU76601034	118
CSU76601534	118
CSU76602034	118
CSU76602534	118
CSU76603034	118
CSU76604034	118
CSU76605034	118
CSU76606034	118
CSU76620730	119
CSU76621030	119
CSU76621530	119
CSU76622030	119
CSU76622530	119
CSU76623030	119
CSU76624030	119
CSU76625030	119
CSU76626030	119
CSU76630730	119
CSU76631030	119
CSU76631530	119
CSU76632030	119
CSU76632530	119
CSU76633030	119
CSU76634030	119
CSU76635030	119
CSU76636030	119
CSU76640730	120
CSU76641030	120
CSU76641530	120
CSU76642030	120
CSU76642530	120
CSU76643030	120
CSU76644030	120
CSU76645030	120
CSU76646030	120
CSU76650730	121
CSU76651030	121
CSU76651530	121
CSU76652030	121
CSU76652530	121
CSU76653030	121
CSU76654030	121
CSU76655030	121
CSU76656030	121
CSU76660730	121
CSU76661030	121
CSU76661530	121
CSU76662030	121
CSU76662530	121
CSU76663030	121
CSU76664030	121
CSU76665030	121
CSU76666030	121
CSU76670730	120
CSU76671030	120
CSU76671530	120
CSU76672030	120
CSU76672530	120
CSU76673030	120
CSU76674030	120
CSU76675030	120
CSU76676030	120
CSU76690730	122
CSU76691030	122
CSU76691530	122
CSU76692030	122
CSU76692530	122
CSU76693030	122
CSU76694030	122
CSU76695030	122
CSU76696030	122
CSU76700734	118
CSU76701034	118
CSU76701534	118
CSU76702034	118
CSU76702534	118
CSU76703034	118
CSU76704034	118
CSU76705034	118
CSU76706034	118
CSU80061004	104
CSU80061504	104
CSU80062004	104
CSU80063004	104
CSU80064004	104
CSU80065004	104
CSU80066004	104
CSU80151004	105
CSU80151504	105

Varenummeroversigt

Varenr	side
CSU80152004	105
CSU80153004	105
CSU80154004	105
CSU80155004	105
CSU80156004	105
CSU80161004	106
CSU80161504	106
CSU80162004	106
CSU80163004	106
CSU80164004	106
CSU80165004	106
CSU80166004	106
CSU80221004	109
CSU80221504	109
CSU80222004	109
CSU80223004	109
CSU80224004	109
CSU80225004	109
CSU80226004	109
CSU80231004	108
CSU80231504	108
CSU80232004	108
CSU80233004	108
CSU80234004	108
CSU80235004	108
CSU80236004	108
CSU80702000	111
CSU80703000	111
CSU80704000	111
CSU80705000	111
CSU80706000	111
CSU86001004	102
CSU86001504	102
CSU86002004	102
CSU86003004	102
CSU86004004	102
CSU86005004	102
CSU86006004	102
CSU86011004	102
CSU86011504	102
CSU86012004	102
CSU86013004	102
CSU86014004	102
CSU86015004	102
CSU86016004	102
CSU86020000	112
CSU86030000	110
CSU86030100	110
CSU86041000	111
CSU86041500	111
CSU86042000	111
CSU86043000	111
CSU86044000	111
CSU86045000	111
CSU86046000	111
CSU86061004	103
CSU86061504	103
CSU86062004	103
CSU86063004	103
CSU86064004	103
CSU86065004	103
CSU86066004	103
CSU86110004	110
CSU86120009	111
CSU86151004	104
CSU86151504	104
CSU86152004	104
CSU86153004	104
CSU86154004	104
CSU86155004	104
CSU86156004	104
CSU86161004	105
CSU86161504	105
CSU86162004	105
CSU86163004	105
CSU86164004	105
CSU86165004	105
CSU86166004	105
CSU86221004	108
CSU86221504	108
CSU86222004	108
CSU86223004	108
CSU86224004	108
CSU86225004	108
CSU86226004	108
CSU86231004	107
CSU86231504	107
CSU86232004	107
CSU86233004	107
CSU86234004	107
CSU86235004	107
CSU86236004	107
CSU86521004	107
CSU86521504	107
CSU86522004	107
CSU86523004	107
CSU86524004	107
CSU86525004	107
CSU86526004	107
CSU88161104	103
CSU88161504	103
CSU88163004	103
CSU88164304	103
CSU88166004	103
CSU88167004	103
CSU88168004	103
CSU88980000	110

IMT

Varenr	side
IMT38005	173
IMT38006	173
IMT38007	173
IMT38008	173
IMT38009	173
IMT38010	173
IMT38011	173
IMT38012	173
IMT38013	173
IMT38014	173
IMT38015	173
IMT38016	173
IMT38017	173
IMT38018	173
IMT38019	173
IMT38020	173
IMT38021	173
IMT38022	173
IMT38023	173
IMT38024	173
IMT38025	173
IMT38026	173
IMT38027	176
IMT38028	176
IMT38029	176
IMT38030	176
IMT38031	176
IMT38032	176
IMT38033	176
IMT38034	176
IMT38035	177
IMT38036	177
IMT38037	176
IMT38038	176
IMT38039	176
IMT38040	176
IMT38041	176
IMT38042	176
IMT38043	176
IMT38044	177
IMT38045	177
IMT38046	177
IMT38047	177
IMT38048	177
IMT38049	177
IMT38050	177
IMT38051	177
IMT38052	177
IMT38053	177
IMT38054	177
IMT38055	177

wibe®
group

Wibe Kabelføringssystem
© 2022 - Wibe Group. All Rights Reserved.
All trademarks are owned by Wibe Group.