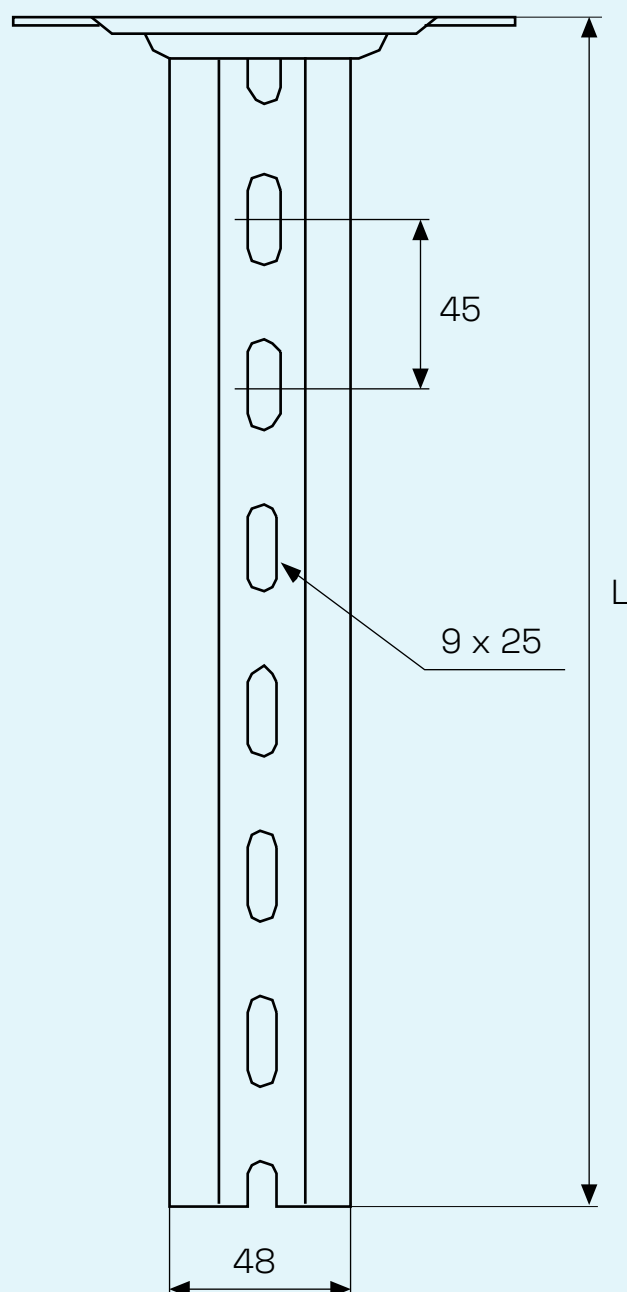


# KABELFØRINGSSYSTEM

Kabelstiger, kabelbakker, gitterbakker og armaturskinner





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

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







## Generelt

Indledning .....	7
Overfladebehandling og materialevalg.....	8
Korrosionsklasser.....	11
Potentialeudligning .....	16

## CLX<sup>3</sup> Ophængningssystem

Ophængningssystem .....	23
Brug og installation .....	25

## Kabelstiger

Oversigt .....	46
Kabelstiger .....	52
Konsoller .....	58
Tilbehør .....	64
Belastningstabeller .....	87
Brug og installation .....	97

## Kabelbakker

Oversigt .....	126
Vejledning til tilbehør .....	128
Belastningsdiagrammer .....	129
Kabelbakker .....	132
Tilbehør .....	133
Materialeoversigt .....	146
Belastningsdiagrammer .....	147
Kabelbakker .....	148
Tilbehør til kabelbakker .....	149
Brug og installation .....	156

## **Gitterbakker**

Oversigt .....	168
Gitterbakker .....	174
Tilbehør .....	175
Gitterbakke .....	176
Tilbehør .....	177
Design og dimensioner .....	182
Anbefalet belastning på konsoller .....	184
Teknisk beskrivelse .....	185
Vejledning til fremstilling af tilbehør .....	186

## **Armaturskinner**

Armaturskinner .....	194
Tilbehør .....	195
Brug og installation .....	196

## **Befæstigelse**

Teknisk beskrivelse .....	200
Bolt til høje belastninger .....	202
Betonskrue .....	204
Slaganker .....	208
Messinganker .....	209

Varenummeroversigt .....	210
--------------------------	-----

**Klare montagefordele med kabelføringsystemer**

- 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

Kabelføringsystemer 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 stadig mere specialiserede kablingssystemer. Eksempelvis har Wibe Group, ud over en velassorteret vifte af kabelføringsystemer i lukket, åben eller forstærket form, også mulighed for at levere kabelføringer til brug i omgivelser, hvor der er stor risiko for rustdannelse. I sådanne tilfælde er det vigtigt, at der foretages det korrekte valg med hensyn til overfladebehandling og materialer. Det er helt nødvendigt at træffe det rigtige og ansvarlige valg i disse tilfælde.

## Kabelføring til erhvervsbyggeri

Når det drejer sig om universel kabling, er vores kabelbakker et virkeligt godt valg. Dette system giver Dem en bred vifte af bredder og længder. Ved en korrekt profilering og materialetykkelse opnås større spændvidde end normalt, og det betyder derfor, at der er behov for færre ophængspunkter. Det er ganske enkelt at udføre vandrette eller lodrette forskydninger og buer med to forskellige serier af formstykker. Installatøren kan, alt efter monteringsmåde, vælge afgreninger eller klargjorte og faste formstykker.

Kabelbakker kan man ved hjælp af skillestykker efter behag dele i sektioner, hvorved man kan foretage en overskuelig inddeling i forhold til den type kabling, der skal udføres. Her er man glad for at kunne udnytte en helt unik egenskab ved stål, nemlig at det skærmer godt mod elektromagnetiske felter. Desuden kan man ved hjælp af afdækninger forhindre, at der samler sig støv i kablingen. Der kan vindes meget tid ved anvendelsen af disse komponenter, som kan monteres uden brug af skruer og værktøj. Ingen andre fabrikanter har så mange skrueløse systemer integreret i sine produkter som 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.

## 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:** S sammensætningen af Alu-zink overfladelegering er aluminium og zink. Overfladebehandlingen laves gennem uafbrudt varmgalvaniseringsproces.

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

**PZ:** Fosfat zink behandling påføres når der er behov for øget korrosionsbestandighed. 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 er en meget miljøvenlig overfladebehandling. Farven indholder ingen opløsningsmidler og har, et langt stykke hen ad vejen, erstattet vådlakering.

## Moderne lakeringsfabrik giver perfekte resultater

Forsigtig og grundig forbehandling af galvaniserede produkter er 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 hærkning reguleres temperaturen trinløst inde i ovnen.

På intet tidspunkt i processen bliver produkterne berørt af mennesker. Et elektronisk transportbånd tager sig af det hele. Resultatet af denne certificerede, miljøvenlige proces er en vejrbestandig overflade, som giver holdbarhed ved kemisk og mekanisk slitage.

### Mekaniske egenskaber ved polyesterlakeringen

(Meget høj modstand mod lys og vejrpåvirkning)

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

## Rustfrit stål

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

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

## Rustfrit stål AISI 304 eller AISI 316L?

Den afgørende faktor for at vælge imellem rustfrit stål AISI 304 eller AISI 316L er graden af aggressivitet i miljøet, hvor de skal bruges, og hvis atmosfærisk klor spiller en væsentlig rolle. Miljøer med et højt indhold af klor – kyststrækninger er et godt eksempel – er aggressive og sædvanligvis kræves det, at der benyttes AISI 316L materialer. Ved bedømmelse af krav til fabrikkerne skal tidligere benyttede materialer vurderes, og derefter besluttet 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 korrosionsklasser (C1 - C5-M). Jævnfør tabel 1.

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

**Tabel 1**

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

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

**Tabel 2**

Massetab for stål og zink i forskellige korrosionsklasser.

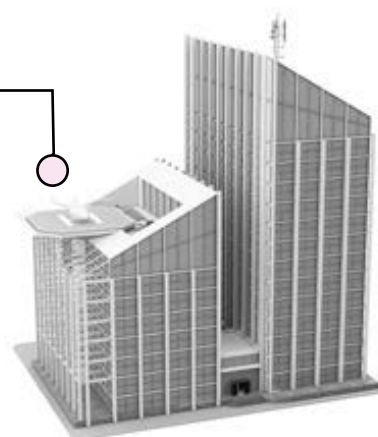
Korrosionsklasse	Massetab pr. overfladeenhed og reduktion i tykkelse (1 års holdbarhed) <sup>1)</sup>			
	Stål		Zink	
	Massetab (g/m <sup>2</sup> )	Tykkelse reduktion (µm)	Massetab (g/m <sup>2</sup> )	Tykkelse reduktion (µm)
<b>C1</b>	10	1,3	0,7	0,1
<b>C2</b>	>10 til 200	>1,3 til 25	>0,7 til 5	>0,1 til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

<sup>1)</sup> Korrosionshastigheden er generelt højere, når materialet først er blevet udsat.

## C1 el-galvanisering, FZB

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

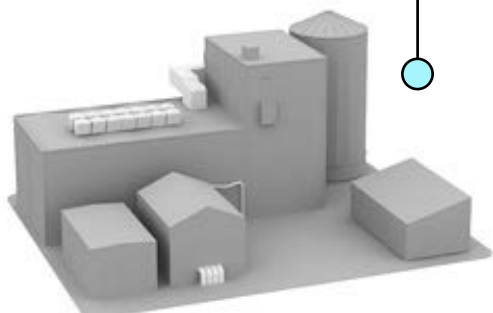
Skoler, butikker, hotellet osv.



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

## C3 varmgalvanisering, FZV

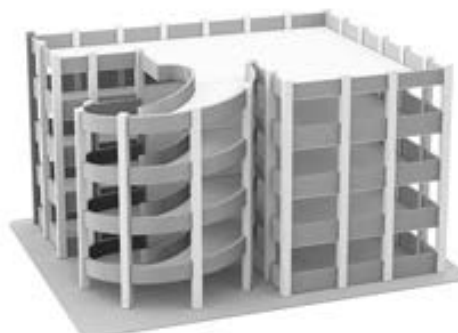
Rum med høj fugtighed og en stor mængde luftforurening fra produktion f.eks. bryggerier, mejerier og vaskerier.



## C2 sendzirmirgalvaniseret, FZS

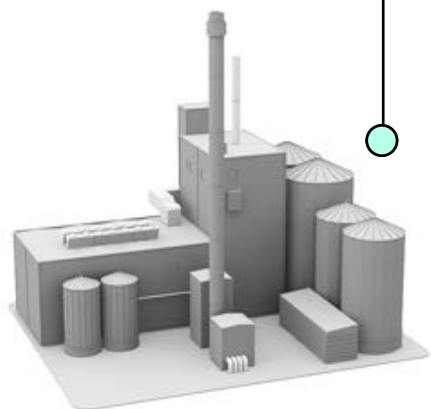
Ikke opvarmede rum med vekslende temperaturer og fugtighed  
Lav frekvens af luftkondensering og lav luftforurening f.eks. sportshaller og lagerlokaler.  
EN10327:2004

Områder med lav luftforurening. Landlige områder



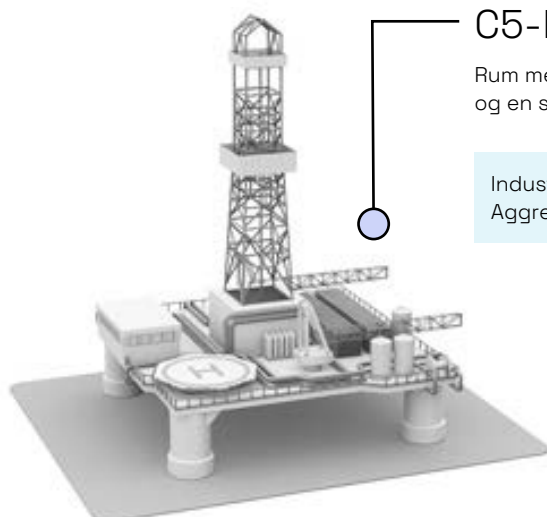


Områder med lavt indhold af salt eller moderat mængde luftforurening



## C4 varmgalvanisering, FZV og Zinc+

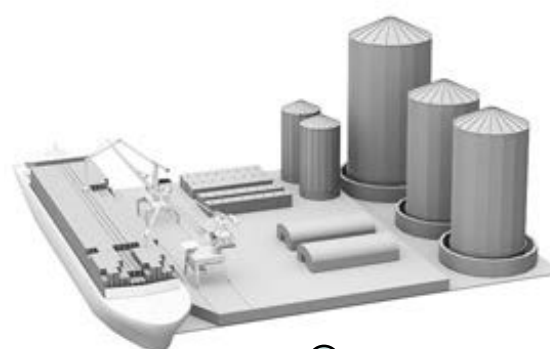
Rum med høj fugtighed og en stor mængde luftforurening fra produktion, f.eks. kemisk industri, industri- og kystområder.



## C5-I 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, DCOx 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 ISO10088-2

Densitet: 7,7-7,85 kg/m<sup>3</sup>

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, DCOx 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 ISO10088-2

Densitet: 7,7-7,85 kg/m<sup>3</sup>

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 kabelføringsystemer

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 kabelføringsystem 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

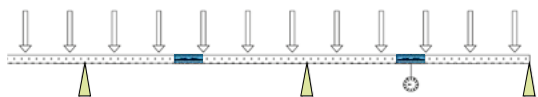
En vigtig bestemmelse i IEC 61537 er, at en sikker arbejdsbelastning svarer til en belastning, hvor kabelbakken ikke bøjes længere ned end  $1/100$  af afstanden mellem understøtningerne i længderetningen og ikke mere end  $1/20$  af kabelkanalens bredde. Som rammebetingelse for en sikker arbejdsbelastning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

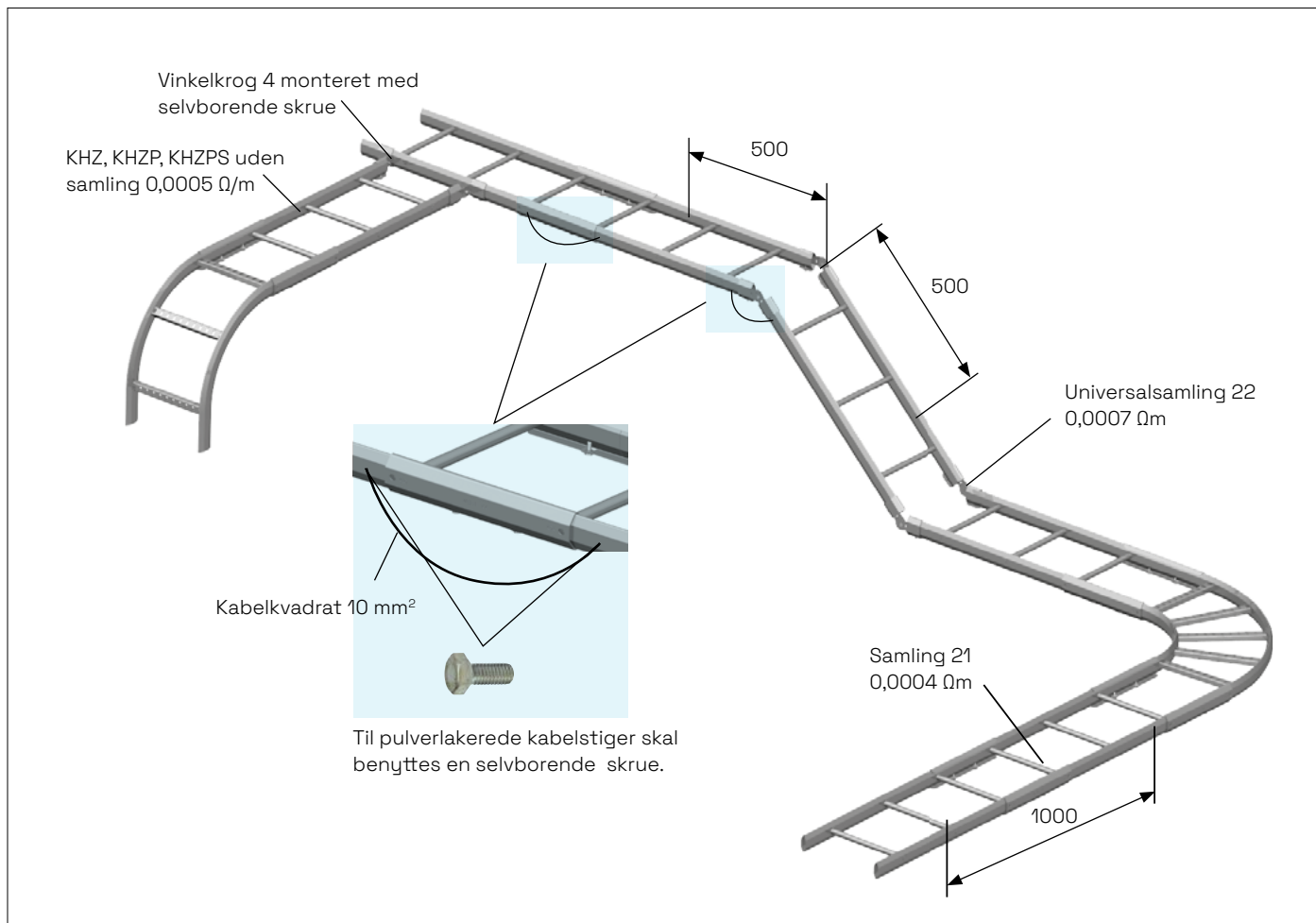
### Testopstillinger

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 kabelføringsystemer 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, sendimorgalvaniseret	0,00100
Kabelstige KHZSP med universalsamling 22, sendimorgalvaniseret	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

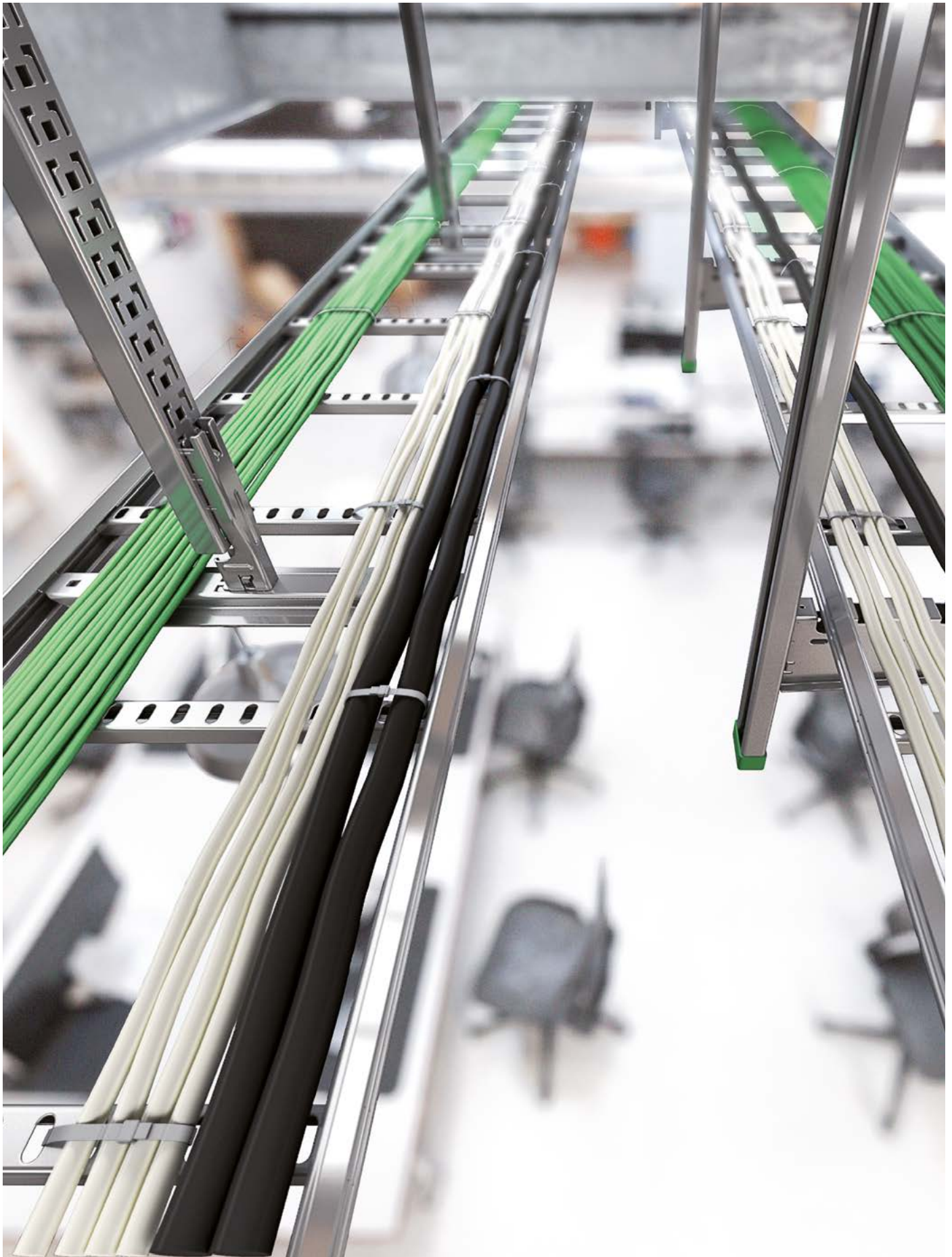
Samling 9 er ikke godkendt til potential udligning.



# Sortiment

## Tabel 1

Produkt	Billede	mΩ	Produkt	Billede	mΩ
Kabelbakke KB 184 glat		0,32	KHZSP, KHZSPZ uden samling		0,00089
Kabelbakke KB 284 perforeret		0,32	KHZPS med samling		0,00100
Kabelbakke KB184 Zinc+ uden samling		0,32	KHZ uden samling		0,00050
Kabelbakke KB184 Zinc+ med samling		0,20	KHZV uden samling		0,00038
Kabelbakke KB184 Zinc+ med justerbar samling		0,30	KHZPV uden samling		0,00038
Kabelbakke ES 114 uden samling		2,36	Gitterbakke uden samling		2,70
Kabelbakke ES 114 med samling		1,88	Gitterbakke med samlelemme		3,00
Kabelbakke ES 114 med justerbar samling		3,71	Gitterbakke med sidesamleplade		1,70





# CLX<sup>3</sup> Ophængningssystem



# CLX<sup>3</sup> Ophængningssystem

## Sendzimirgalvaniseret FZS - Korrosionsklasse C2

### Loftpendel

Type	Mål A/B/C mm		Vægt kg/100 pcs	EAN-nr.	Varenr.
<b>Loftpendel CLX<sup>3</sup></b>					
Loftpendel benyttes til installation i loftet. Perforeret mønster til brug med CLX <sup>3</sup> konsol eller CLX <sup>3</sup> Adapter for centerbæring. Åben side kan bruges med T-bolt. Materiale: Stål, sendzimirgalvaniseret.					
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 300mm FZS	295/145/53		90.6	3606489904937	<b>CSU795632</b>
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 400mm FZS	395/145/53		107.5	3606489904944	<b>CSU795633</b>
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 500mm FZS	495/145/53		124.4	3606489904951	<b>CSU795634</b>
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 700mm FZS	695/145/53		158.1	3606489904968	<b>CSU795635</b>
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 1000mm FZS	995/145/53		208.7	3606489904975	<b>CSU795636</b>
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 1500mm FZS	1495/145/53		294.2	3606481828323	<b>CSU795638</b>

PTCSU-181



<b>Ankerskinne CLX<sup>3</sup></b>					
Ankerskinne til brug til direkte vægmontering eller til forlængelse af ankerskinne/loftpendel. Pendelsamling 2FJ skal bruges ved forlængning. Vare nr. CSU795325. Perforeret mønster til brug med CLX <sup>3</sup> konsol. Åben side kan bruges med T-bolt. Materiale: Stål, sendzimirgalvaniseret.					
Pendel/ankerskinne 24/48 CLX <sup>3</sup> 300mm FZS	280/48/26		47.2	3606481828330	<b>CSU795640</b>
Pendel/ankerskinne 24/48 CLX <sup>3</sup> 1000mm FZS	980/48/26		165.1	3606481828347	<b>CSU795641</b>
Pendel/ankerskinne CLX <sup>3</sup> FZS 3m	2980/48/26		502	3606489904982	<b>CSU795637</b>

PTCSU-186



### Loftfæste CLX<sup>3</sup> justerbar

<b>Loftfæste CLX<sup>3</sup> justerbar</b>					
Justerbar loftfæste. Anvendes til vinkeljustering af loftpendel mod loft. Justering mellem 0-25°. Justerbar loftfæste skal monteres på CLX <sup>3</sup> loftpendel. Samles med 4 skruesæt 22S (713694), skal bestilles separat. Skruesæt 22S tilspændes med 20 Nm. Materiale: Stål, sendzimirgalvaniseret.					
Loftfæste CLX <sup>3</sup> justerbar FZS	150/100/59		49.8	3606489904999	<b>CSU795639</b>

PTCSU-187



### Konsol

<b>Konsol CLX<sup>3</sup></b>					
Konsollet bruges til montering på loftpendel, ankerskinne eller vægfæste. Konsollet er designet til hurtig fastgørelse af stigetype KHZSP, gitterbakke, samt kabelbakke af typen KG281/KB184/KB284 højde 60. Kabelbakker skal fastgøres med konsolfjeder (CSU08490100). Materiale: Stål, sendzimirgalvaniseret.					
Konsol CLX <sup>3</sup> 150mm FZS	62/220/49		34.3	7321677958726	<b>CSU795872</b>
Konsol CLX <sup>3</sup> 200mm FZS	62/280/49		41.7	7321677958733	<b>CSU795873</b>
Konsol CLX <sup>3</sup> 300mm FZS	62/380/49		58.3	7321677958740	<b>CSU795874</b>
Konsol CLX <sup>3</sup> 400mm FZS	92/480/49		85.5		<b>CSU795875</b>
Konsol CLX <sup>3</sup> 500mm FZS	92/580/49		104.1		<b>CSU795876</b>
Konsol CLX <sup>3</sup> 600mm FZS	92/680/49		117.1		<b>CSU795877</b>

PTCSU-181



### Konsolfjeder CLX<sup>3</sup>

<b>Konsolfjeder CLX<sup>3</sup> t/kabelbakke</b>					
Konsolfjeder, bruges til fastgørelse af kabelbakke KG281/KB184/KB284 højde 60 til CLX <sup>3</sup> konsol. Konsolfjeder leveres i pakker af 25 styk Materiale: Rustfrit stål.					
Konsolfjeder CLX <sup>3</sup> t/kabelbakke AISI316	90/63/5		0.2	8712186028939	<b>CSU08490100</b>




CSU08490100




**CLX<sup>3</sup> Ophængningsystem**

Sendzimirgalvaniseret FZS - Korrosionsklasse C2

**Centerbæring CLX<sup>3</sup>**

Type	Mål A/B/C mm		Vægt kg/100 pcs	EAN-nr.	Varenr.
<b>Centerbæring CLX<sup>3</sup> KHZSP</b>					
Centerbæring bruges til montering af kabelstige type KHZSP på loftpendel/ankerskinne. Centerbæring skal først samles med CLX <sup>3</sup> adapter for centerbæring (CSU795700) for at kunne klikke i perforeringsmønsteret på loftpendel/ankerskinne. Materiale: Stål, sendzimirgalvaniseret.					
 PTCSU-202	Centerbæring CLX <sup>3</sup> KHZSP 200mm FZS	37/78/185	33.4	3606489905101	<b>CSU795655</b>
	Centerbæring CLX <sup>3</sup> KHZSP 300mm FZS	37/78/285	53.1	3606489905118	<b>CSU795656</b>
	Centerbæring CLX <sup>3</sup> KHZSP 400mm FZS	37/78/385	72	3606489905125	<b>CSU795657</b>
	Centerbæring CLX <sup>3</sup> KHZSP 500mm FZS	37/78/485	90.1	3606489905132	<b>CSU795658</b>
	Centerbæring CLX <sup>3</sup> KHZSP 600mm FZS	37/78/585	109	3606489905149	<b>CSU795659</b>
<b>Adapter CLX<sup>3</sup> t/centerbæring</b>					
Adapter for centerbæring klikkes på CLX <sup>3</sup> Centerbæring efter eget valg. Materiale: Stål, sendzimirgalvaniseret.					
 PTCSU-211	Adapter CLX <sup>3</sup> t/centerbæring FZS	166/31/39	17.7	3606489905248	<b>CSU795700</b>

**Vægfæste CLX<sup>3</sup>**

<b>Vægfæste CLX<sup>3</sup> FZS</b>					
Skal bruges til direkte fastgørelse på væg. Enkeltboltfiksering i nøglehul, alternativt multiboltfiksering i sidehuller til blødere vægge. Bolte er ikke inkluderet. Materiale: Stål, sendzimirgalvaniseret.					
	Vægfæste CLX <sup>3</sup> FZS	163/101/26	34	7321677958047	<b>CSU795804</b>

## CLX<sup>3</sup> Generelle oplysninger

### Standarder

CLX<sup>3</sup> ophængssystem er testet og i overensstemmelse med IEC 61537.

### Brug af handsker

Ifølge IEC 61537 anbefales det altid at bruge beskyttelseshandsker ved håndtering og opsætning af ophængssystem for føringsvej.

### Håndtering og opbevaring

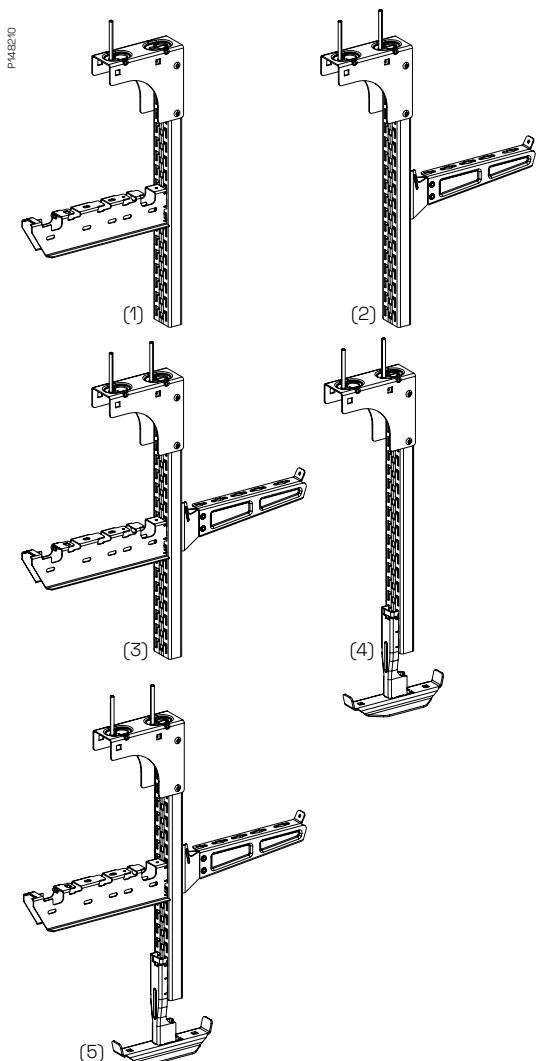
- Opbevares på tørre og overdækkede steder.
- Undgå fugt og forurenende stoffer.
- Fjern ikke emballagen, indtil installation påbegyndes.
- Vær omhyggelig ved opbevaring og håndtering, så CLX<sup>3</sup> komponenterne er godt beskyttet mod skade.

### CLX<sup>3</sup> loftpendel løsnings muligheder

CLX<sup>3</sup> loftpendel er primært designet til installation af CLX<sup>3</sup>-ophængssystem, men kan også bruges til installation af konsoller ved brug af T-bolt.

Systemet kan installeres i forskellige konfigurationer:

- Klikretning (1): Konsollet og beslag på loftpendel er i samme retning
- T-boltretning (2): Konsollet fastgøres med en T-bolt til loftpendlen i modsat retning af loftpendlens beslag.
- T-installering (3): kombination af de 2 første.
- Centerophængt (4): loftpendellen afsluttes centerbæring eller adapter med centerbæring
- Kombination af både klik, T-bolt og centerophæng (5).



### Fiksering til loftet

#### Nøglehullets design

Nøglehulsdesign letter nem montering af loftpendel til loftet ved at gøre det muligt at fastgøre boltene på forhånd, inden loftpendellen til sidst placeres, og boltene strammes til sidst.

Til betonloft kan bruges bolte af typen IMT38051.

For andre bolte, hvor hovedet er < 16 mm, skal du bruge skive Ø 16 mm.

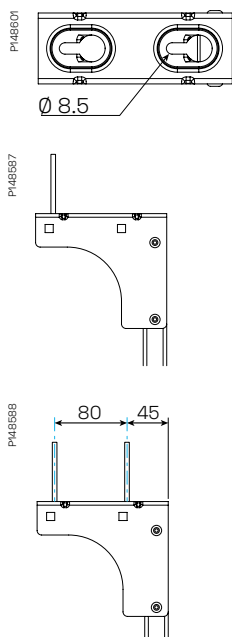
#### En boltfiksering

Til klikretningsinstallation af CLX<sup>3</sup> konsol (1) skal du bruge en enkelt bolt i den ydre hulposition på foden af pendlen..

#### To boltfiksering

Ved brug af anden løsning end klikløsning, løsning (2), (3), (4), (5), fastgør altid foden af pendlen til loft ved hjælp af 2 bolte.

Brug det justerbare loftfæste, når loftet ikke er vandret, for at sikre lodret opsætning.

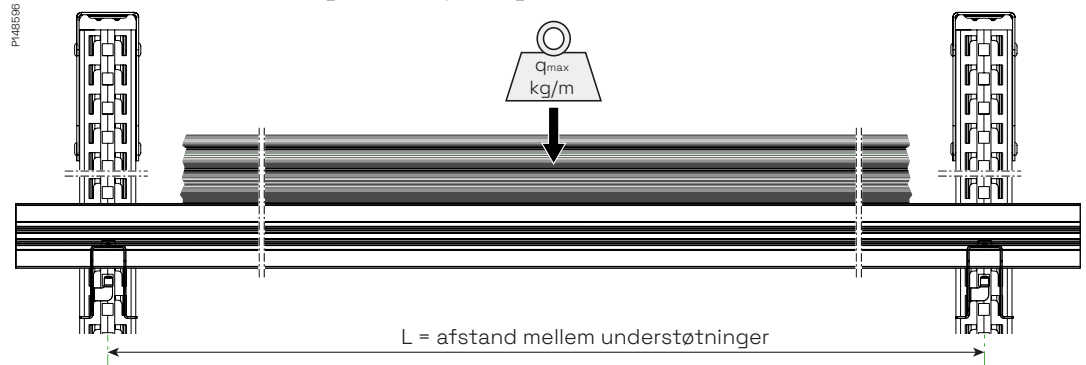


### Beregning af loftpendelsbelastning

For at kontrollere, at den belastning, der påføres hvert loftpendel, er inden for ydeevne, er det nødvendigt at beregne den samlede trækbelastningskraft og total momentkraft på hvert loftpendel og for hver konsol og derefter sammenligne de beregnede værdier med de definerede belastningsbegrænsninger for at sikre en sikker installation.

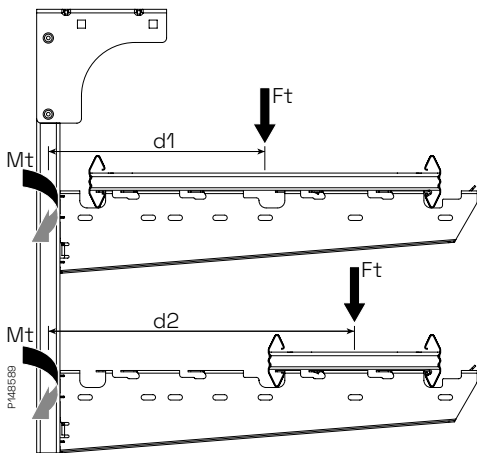
### Samlet trækraft Ft beregningsmetode

Dette beregnes som summen af alle kræfter, der påføres loftpendlen fra vægt af kabler på længdematerialet.



**Ft** (samlet belastning i N) = **L** (spændvidde/afstand mellem bæringer) x **q<sub>max</sub>** (belastning i kg/m) x **10**.

I tilfælde af at flere lag er installeret på loftpendellen, så skal summen af Ft trækbelastningen fra alle lag beregnes.



### Samlet bøjningsmoment Mt beregningsmetode

Dette beregnes som summen af alle de belastninger, der påføres loftpendlen fra vægten af kabler på føringsvejen og forskydningsafstanden skabt af konsollen

**Mt** (momentum i Nm) = **Ft** (N) x **d** (afstand mellem aksens centrum og punkt belastning i meter)

«d» afhænger af placeringen af længdematerialet på konsollen.

Afstanden **d** kan være forskellig afhængigt af installationsmetoden. Når længdematerialet er installeret i hele konsollets bredde, skal du bruge **d1**. Når længdemateriale, er installeret i den ydre ende af armen, skal du bruge **d2**.

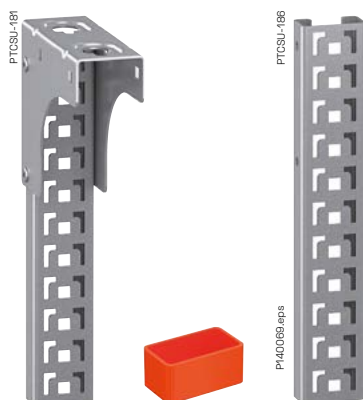
Model	Varenr	Kabelstige		d når gitterbakken ligger yderst på konsol					
		d1	d2	100/150	200	300	400	500	600
Konsol CLX <sup>3</sup> 150mm FZS	CSU795872	0,11	N/A	0.175	N/A				
Konsol CLX <sup>3</sup> 200mm FZS	CSU795873	0,14		0.23	0.18	N/A			
Konsol CLX <sup>3</sup> 300mm FZS	CSU795874	0,19		0.33	0.28	0.23	N/A		
Konsol CLX <sup>3</sup> 400mm FZS	CSU795875	0,24	0,34	0.43	0.38	0.32	0.27	N/A	
Konsol CLX <sup>3</sup> 500mm FZS	CSU795876	0,29	0,44	0.53	0.48	0.42	0.37	0.32	N/A
Konsol CLX <sup>3</sup> 600mm FZS	CSU795877	0,34	0,49	0.63	0.58	0.52	0.47	0.42	0.37

I tilfælde af at flere lag er installeret på loftpendellen, så skal summen af Ft trækbelastningen fra alle lag beregnes

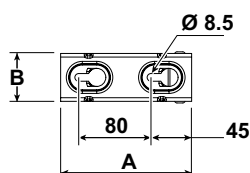
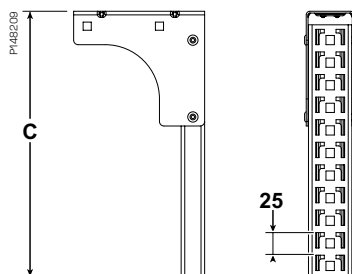
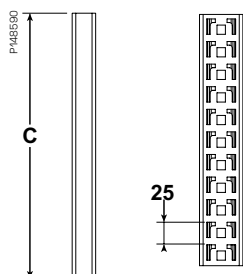


Sikre at installationen er designet så ΣMt og ΣFt er under grænseværdierne





Endebeskyttelse 28E



## Loftpendel CLX<sup>3</sup>

Lodret stykke med et perforeret mønster, skal bruges til installation af CLX<sup>3</sup> konsol eller CLX<sup>3</sup> centerbæring med adapter. Den åbne side af skinnen kan bruges til montering af konsol og beslag sammen med T-bolt. Kan forlænges med CLX<sup>3</sup> ankerskinne 24/48 med samling 2FJ.

Model	Varenr.	Højde (mm) A	Bredde (mm) B	Længde (mm) C
<b>Loftpendel CLX<sup>3</sup></b>				
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 300mm FZS	CSU795632	145	53	295
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 400mm FZS	CSU795633			395
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 500mm FZS	CSU795634			495
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 700mm FZS	CSU795635			695
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 1000mm FZS	CSU795636			995
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 1500mm FZS	CSU795638			1495
<b>Pendel/ankerskinne 24/48 CLX<sup>3</sup></b>				
Pendel/ankerskinne 24/48 CLX <sup>3</sup> 300mm FZS	CSU795640	26	48	280
Pendel/ankerskinne 24/48 CLX <sup>3</sup> 1000mm FZS	CSU795641			980
Pendel/ankerskinne 24/48 CLX <sup>3</sup> 3m FZS	CSU795637			2980

## Sikker arbejdsbelastning

### Bøjningsmoment af loftpendel Mt

Model	Varenr.	Moment (Nm) Klik siden	Afbøjning (mm)
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 300mm FZS	CSU795632	235	2
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 400mm FZS	CSU795633		4
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 500mm FZS	CSU795634		7
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 700mm FZS	CSU795635		15
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 1000mm FZS	CSU795636		30
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 1500mm FZS	CSU795638	200	30

Testet iht. IEC 61537.

### Sikker arbejdsbelastning for justerbart loftfæste Mt.

Model	Varenr.	Moment (Nm) Klik siden
Loftfæste CLX <sup>3</sup> justerbar FZS	CSU795639	235

### Sikker arbejdsbelastning for loftpendel trækstyrke Ft.

Model	Varenr.	Sikker arbejdsbelastning (N) 1 bolt CLX <sup>3</sup>	Sikker arbejdsbelastning (N) 2 bolte CLX <sup>3</sup>
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 300mm FZS	CSU795632	2000	5000
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 400mm FZS	CSU795633		
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 500mm FZS	CSU795634		
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 700mm FZS	CSU795635		
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 1000mm FZS	CSU795636		
Loftpendel CLX <sup>3</sup> 1500mm FZS	CSU795638		

## Loftpendlens grænser, drejningsmoment og afbøjning

I diagrammet nedenfor er det muligt at kontrollere, om  $\Sigma M_t$  er under begrænsning af loftpendellen (slutningen af linjen). Det er også muligt at se afbøjningen på loftpendellen ved maks.  $\Sigma M_t$  og alle værdier nedenfor.

### Eksempel på beregning

For en konsol størrelse 600, konsolbredden fyldes helt ud, 3 m spændvidde, belastning på 23 kg/m på en 1000 mm loftpendel.

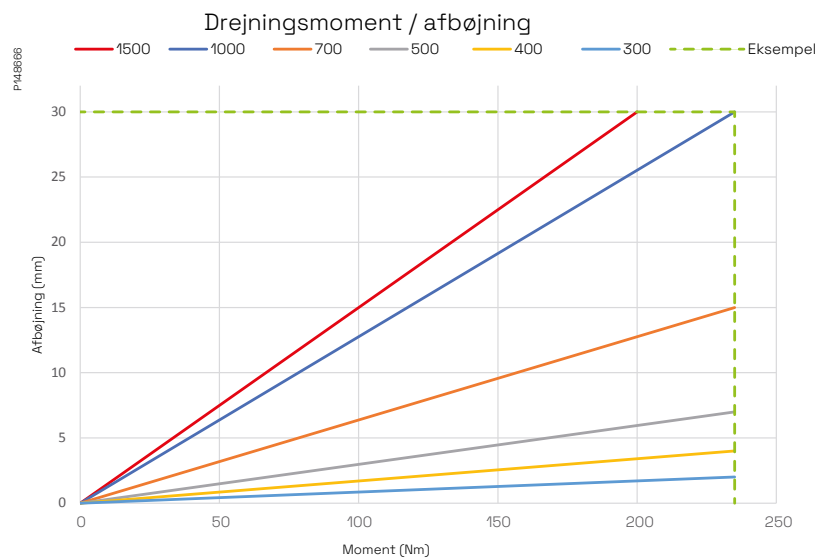
1)  $\Sigma F$ : 3 m (spændvidde)  $\times$  23 kg/m (belastning)  $\times$  10 = 690 N vil være belastningen på den enkelte loftpendel.

2)  $\Sigma M_t$ : 690 (N)  $\times$  0,34 (m) = 234 Nm.

$\Sigma F$  = 690 N  $\leq$  2000 N og

$\Sigma M_t$  = 234 Nm  $\leq$  235 Nm.

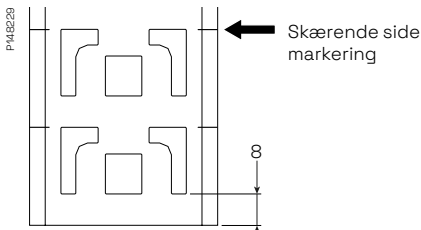
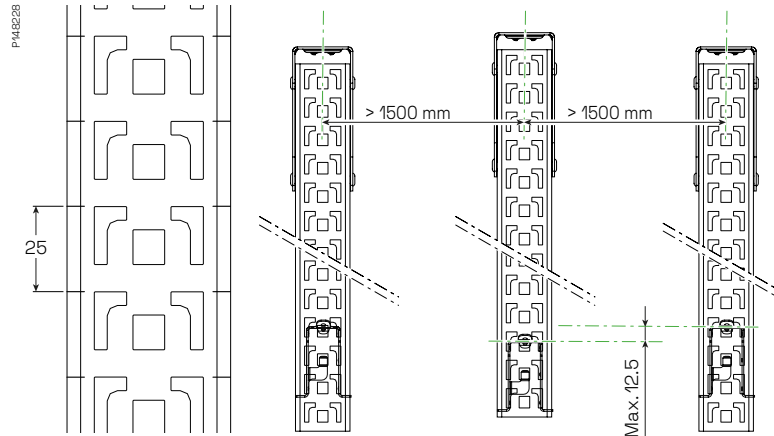
3) Grøn stiplede linje: 234 Nm, afbøjning på loftpendel er **30 mm**.





## Afstand mellem loftpendel/ankerskinne og forskydning

CLX<sup>3</sup> skinne har en stigning mellem trinene på 25 mm. Støtteafstanden kan med fordel sættes til mindst 1,5 m. Hvis føringsvejen ikke kan installeres på nøjagtig samme niveau, skal føringsvejen installeres på den nærmeste mulige trin og aldrig på mere end 12,5 mm lodret fra det foregående mønster

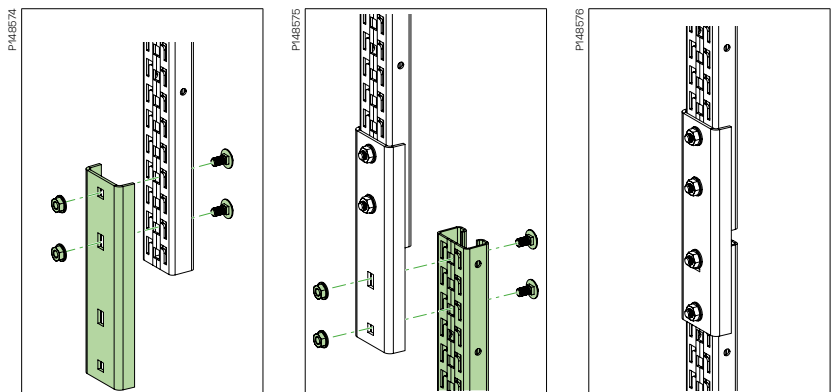


## Skæring af loftpendel eller skinne

Skæring af ankerskinnen eller loftpendel skal foretages 8 mm under det sidste trin der skal bruges, som sidemærkerne viser. Dette for at sikre, at der er tilstrækkeligt materiale under for at sikre korrekt fiksering af konsollet, samt styrke.

## Installation af skinneforbindelsen

CLX<sup>3</sup> ankerskinne kan sammenføjes med loftpendel ved hjælp af pendelsamling 2FJ.



Placer samling på øverste del først og fastgør med to bolte og møtrikker.

Monter den anden ankerskinne så højt som muligt og fastgør med to bolte og møtrikker.

Tilspændingsmoment af møtrikkerne **11 Nm**.

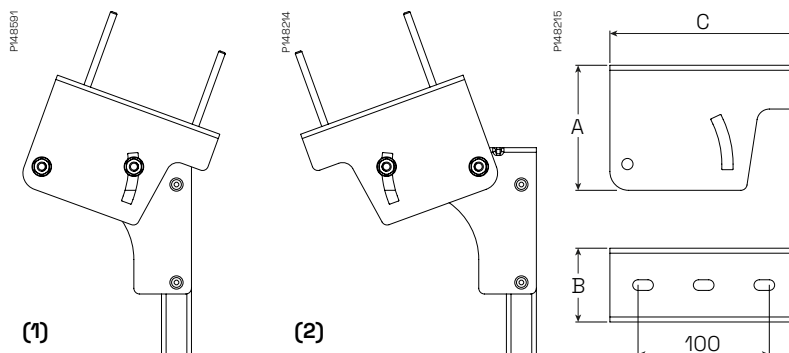
**Bemærk:** Udvidelse af loftpendel med ankerskinne inkl. pendelsamling reducerer den samlede max. kapacitet. For sikker arbejdsbelastningsoplysninger, når loftpendlerne forlænges, kontakt teknisk support.



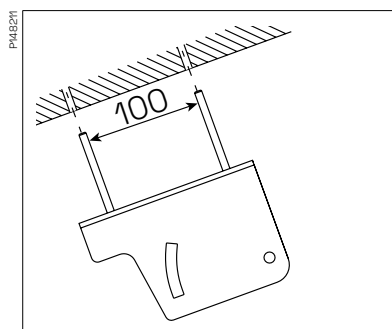
### Lofffæste CLX<sup>3</sup> justerbar

Justerbar lofffæste bruges sammen med CLX<sup>3</sup> loftpendedel for at give mulighed for vinkelkorrektion op til 25°. Det justerbare lofffæste er fastgjort til CLX<sup>3</sup> pendenen med 4 skruesæt 22S (bestilles separat). Loffpendlen kan fastgøres til det justerbare lofffæste i begge retninger (1) og (2).

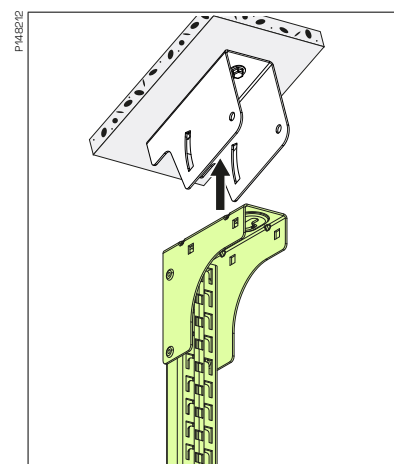
Model	Varenr.	Højde (mm) A	Bredde (mm) B	Længde (mm) C
Lofffæste CLX <sup>3</sup> justerbar FZS	CSU795639	100	59	150



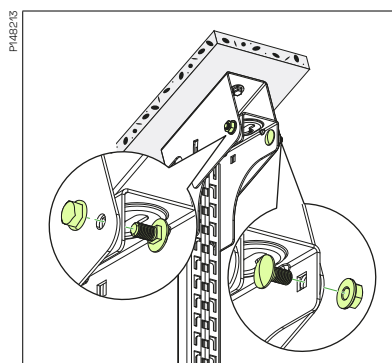
### Installation af det justerbare lofffæste



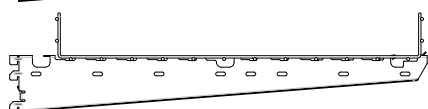
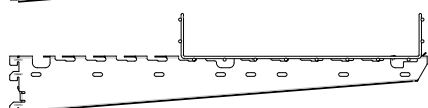
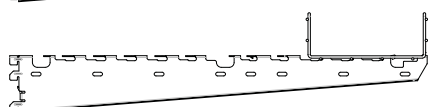
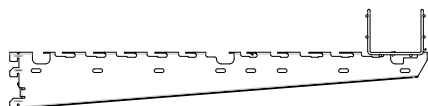
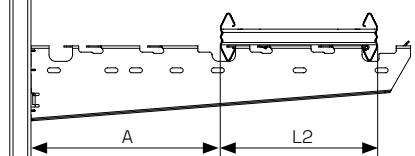
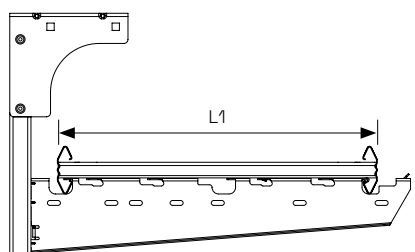
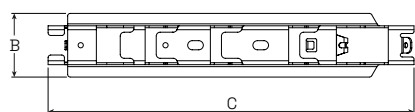
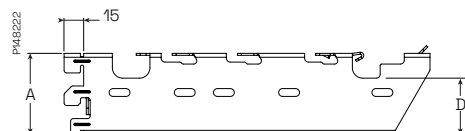
Fastgør det justerbare lofffæste til loftet med 2 bolte. (c-c: 100 mm).



Indsæt loftpendedel i justerbar lofffæste.



Fastgør loftpendedel til det justerbare lofffæste med 4 boltsæt 22S og juster loftpendedlen til det lodrette plan, inden boltene strammes. Anbefalet tilspændingsmoment 20 Nm.



## Konsol CLX<sup>3</sup>

CLX<sup>3</sup> konsol er et skrudefri konsol, der klikker ind i mønsteret i CLX<sup>3</sup> loftpendel og skinne. Konsollet bruges til at fastgøre enten KHZSP stige, gitterbakke eller kabelbakke højde 60 mm.

Model	Varenr.	Højde (mm) A	Bredde (mm) B	Længde (mm) C	Højde under stige (mm) D
Konsol CLX <sup>3</sup> 150mm FZS	CSU795872	62	49	220	N/A
Konsol CLX <sup>3</sup> 200mm FZS	CSU795873	62	49	280	43
Konsol CLX <sup>3</sup> 300mm FZS	CSU795874	62	49	380	43
Konsol CLX <sup>3</sup> 400mm FZS	CSU795875	92	49	480	73
Konsol CLX <sup>3</sup> 500mm FZS	CSU795876	92	49	580	73
Konsol CLX <sup>3</sup> 600mm FZS	CSU795877	92	49	680	73

## Konsollets størrelse og kompatibilitet

Klikmønsteret på konsollet passer i nogle tilfælde til mere end én stigebredde for at gøre det muligt at undgå søjler eller forhindringer på væggen. Se tabellen og illustrationen nedenfor.

Tabellen præciserer også, hvilket konsol der skal bruges til gitterbakke.

Model	Varenr.	Stige	Stige (offset)	Afstand til skinne (mm) A	Performa størrelse kompatibilitet
		L1	L2		
Konsol CLX <sup>3</sup> 150mm FZS	CSU795872	NA			100, 150
Konsol CLX <sup>3</sup> 200mm FZS	CSU795873	200		NA	200, 150, 100
Konsol CLX <sup>3</sup> 300mm FZS	CSU795874	300			300, 200, 150, 100
Konsol CLX <sup>3</sup> 400mm FZS	CSU795875	400	200	232	400, 300, 200, 150, 100
Konsol CLX <sup>3</sup> 500mm FZS	CSU795876	500	200	332	500, 400, 300, 200, 150, 100
Konsol CLX <sup>3</sup> 600mm FZS	CSU795877	600	300	332	600, 500, 400, 300, 200, 150, 100

## Konsollets Sikker arbejdsbelastning

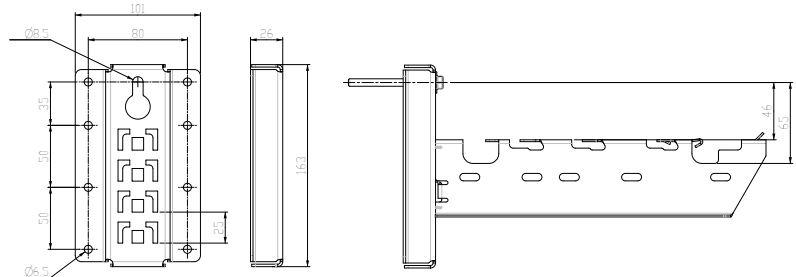
Model	Varenr	Sikker arbejdsbelastning gitterbakke (N)		Sikker arbejdsbelastning gitterbakke og kabelbakke i yderste position (N)						
		Fuld bredde	Kun yderste del af konsol bruges	100/150	200	300	400	500	600	
Konsol CLX <sup>3</sup> 150mm FZS	CSU795872	1800		1000			N/A			
Konsol CLX <sup>3</sup> 200mm FZS	CSU795873	1800	N/A	1000	1400			N/A		
Konsol CLX <sup>3</sup> 300mm FZS	CSU795874	1250		700	850	1000			N/A	
Konsol CLX <sup>3</sup> 400mm FZS	CSU795875	1250	1000	700	750	1000	1250		N/A	
Konsol CLX <sup>3</sup> 500mm FZS	CSU795876	1250	750	650	750	850	950	1100	N/A	
Konsol CLX <sup>3</sup> 600mm FZS	CSU795877	1000	700	500	550	600	700	800	900	

Testet iht. standard IEC 61537

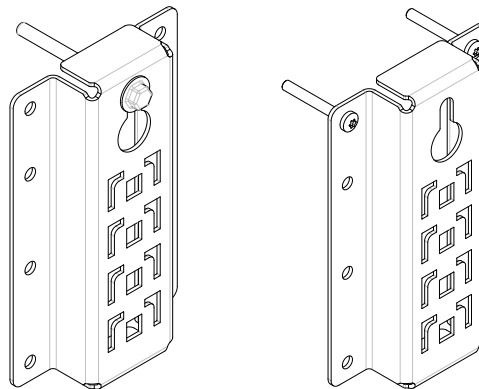


## Installation af vægbeslaget

Vægbeslaget er lavet til direkte at fastgøre et konsol til en væg et konsol på en væg. Vægbeslaget reducerer ikke sikker arbejdsbelastning af konsollen og afstanden mellem bagsiden af konsollen og væggen er den samme som med en skinne.



Vægbeslaget kan fastgøres på to forskellige måder:  
Med nøglehullet (A) eller med sidehullerne (B).



(A)

(B)

Nøglehulsdesignet gør det muligt at fastgøre bolten i væggen før installation af beslaget.

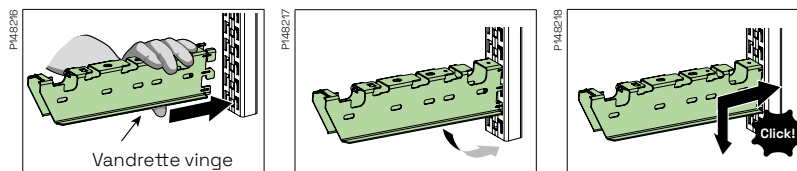
Til betolvæg skal du bruge bolte IMT38051.

Til ikke-betolvæg skal M8 bolte med skive >Ø16 anvendes.

Ved brug af sidehullerne skal beslaget altid fastgøres med mindst de to øverste Ø6mm huller (samme højde som nøglehullet). Venstre og højre bolte skal være vandret adskilt med 80 mm (akse til akse).

## Montering af konsol

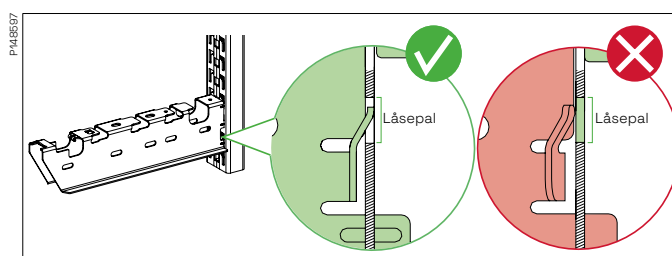
CLX<sup>3</sup> konsol klikkes på CLX<sup>3</sup> pendler og skinner. Sørg for at vælge et mønster, så alle kroge kan gribe fat, og hele konsollets bagplade understøttes af skinnen. Den vandrette vinge skal røre skinnen.



Hold konsollen tæt på krogene og indsæt krogene i skinnen.

Tryk på konsollet indtil vandrette vinge og toppen lægger an mod skinnen.

Tryk mod skinnen og træk det ned, indtil låsepalen går ind i den firkantede åbning i skinnen.

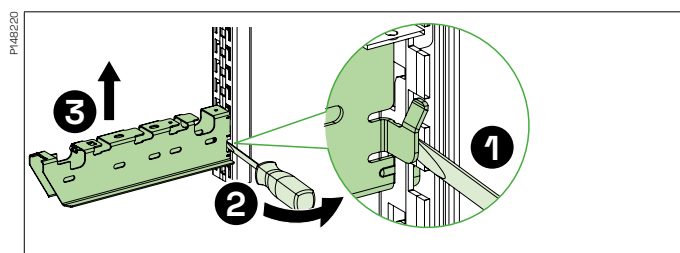


Kontroller visuelt, at konsollet er korrekt placeret og låsepalen er placeret inde i åbningen af CLX<sup>3</sup>-skinnen.



Vær forsigtig med utilsigtede opadgående bevægelser, da det kan forårsage konsollet løsnes og derfor frigøres fra skinnen.

## Afmontering af CLX<sup>3</sup> konsol ved hjælp af skruetrækker

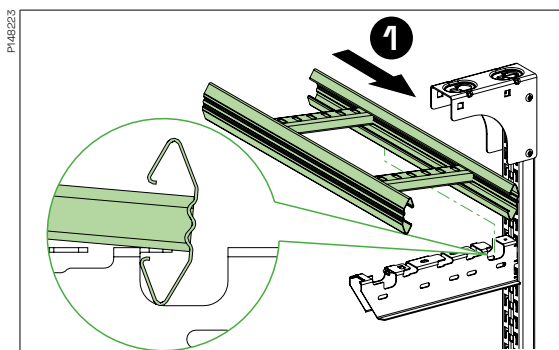


1 Monter skruetrækkerens hoved mellem skinnen og låsepalen på konsollet. Brug skruetrækkeren som håndtag til 2 at skubbe låsepalen ud af skinnen. Deformér låsepalen så lidt som muligt, og 3 skub op for at kunne løsne konsollet

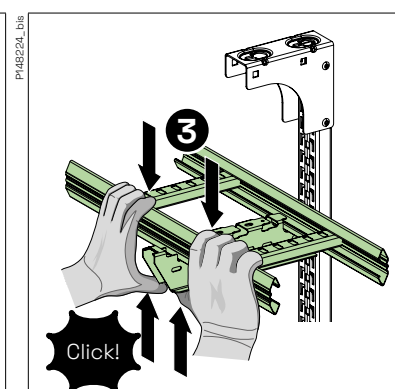
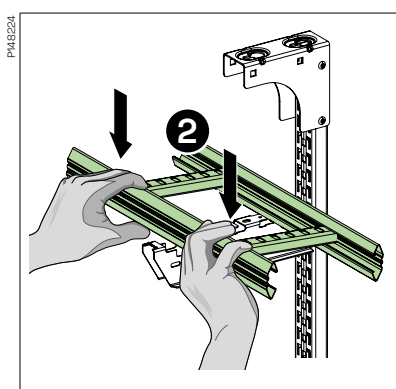
Når du genmonterer et konsol, der er blevet fjernet efter montering, skal du være sikker på, at låsepalen låses ordentligt. Hvis ikke, skal du rette låsepalen til startpositionen.

## Installation af KHSZP stiger på konsol

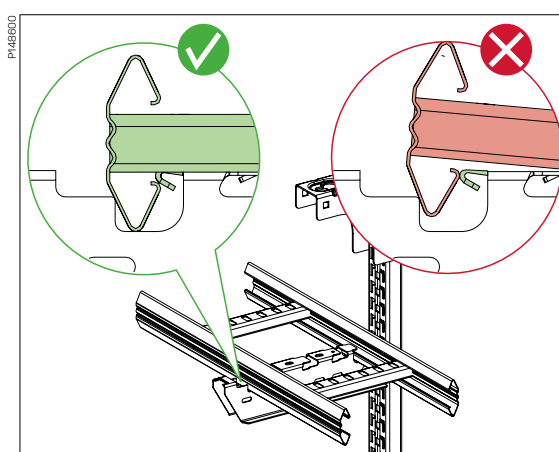
CLX<sup>3</sup> konsol er designet til at fastgøre KHSZP-stiger uden brug af værktøj eller bolte.



- 1** Indsæt stigen på skinnesiden.  
Træk den mod ydersiden for at låse denne side i låsepalen.



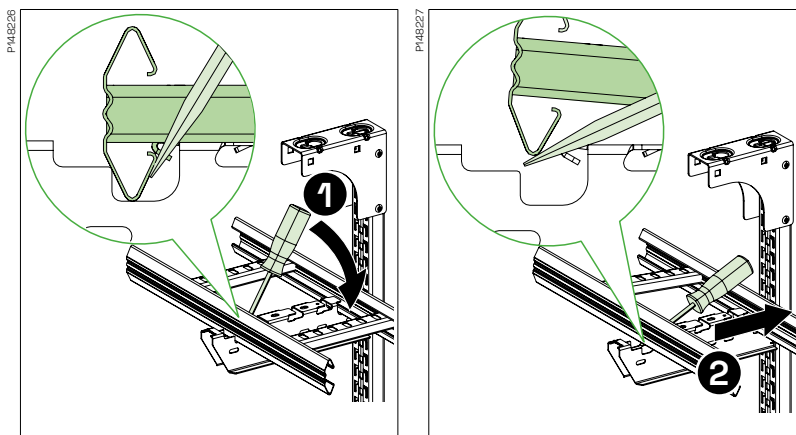
- 2** Klem den frie side af stigen kraftigt ned i yderenden af konsollen, indtil stigen **3** passerer låsepalen.



Kontroller visuelt, at stigen er korrekt placeret, og låsepalen er placeret inde i stigeprofilen.

## Afinstallation af KHSZP stige af konsol

Fjern stigen fra konsollet ved hjælp af en flad skruetrækker.

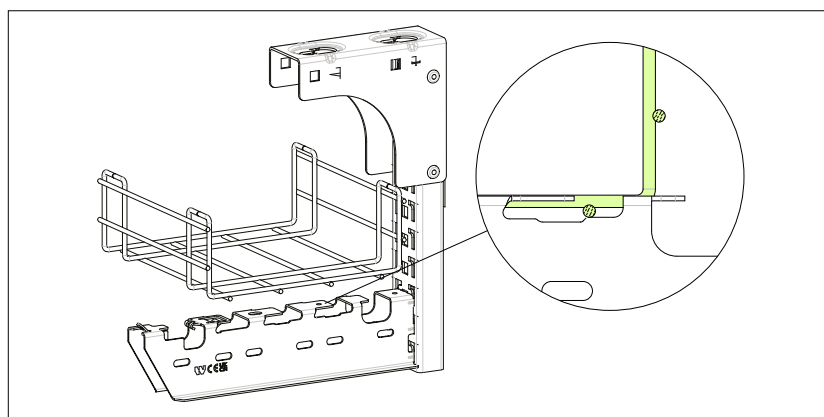


**1** Monter skruetrækkerens hoved mellem stigen og toppen af konsollet som i billede. Brug skruetrækkeren som håndtag til at trække låsepalen ud af indtil stigen løsnes.

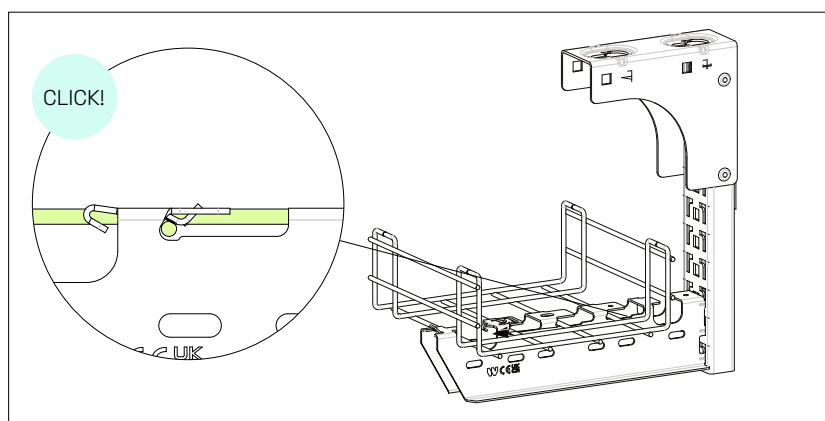
Efter frigivelse af ydersiden af stige, **2** skub stigen i retning af skinnen for at låse op for anden side

## Montering af gitterbakke på konsol

CLX<sup>®</sup> konsol er designet til at fastgøre gitterbakker, højde 60 og 110, uden behov for værktøj eller bolte.

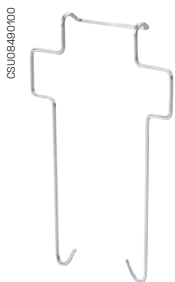


**1** 1 Indsæt langsgående ribber i slidserne.



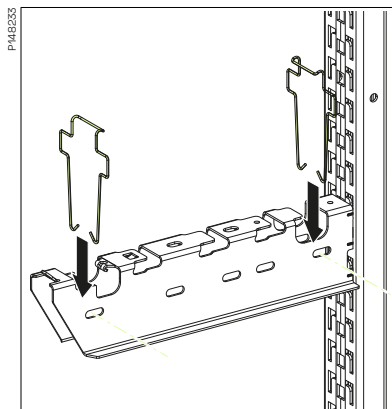
**2** Træk gitterbakken vandret mod den yderste del af konsollet, indtil gitterbakken passerer låsepalen og klikker på plads.

Proces i modsat rækkefølge for at afmontere gitterbakken.

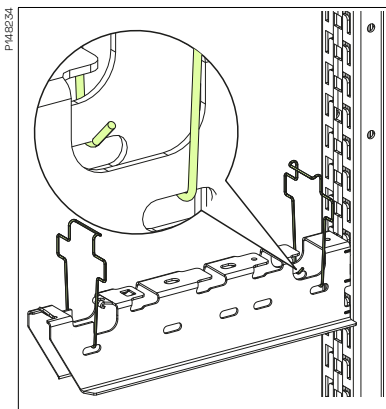


### Installation af kabelbakke på konsol

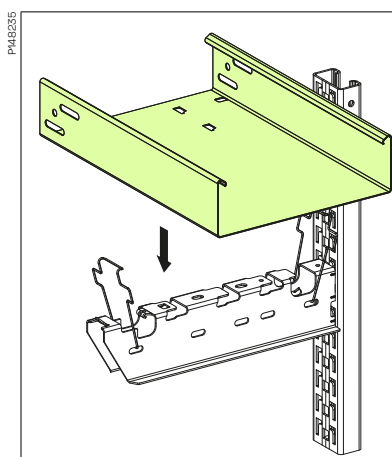
CLX<sup>3</sup> konsol er designet til at fastgøre kabelbakker uden værktøj. Konsolfjeder bruges til at klikke på kabelbakkerne type KG281/KB184/KB284 med sidehøjde på 60 mm.



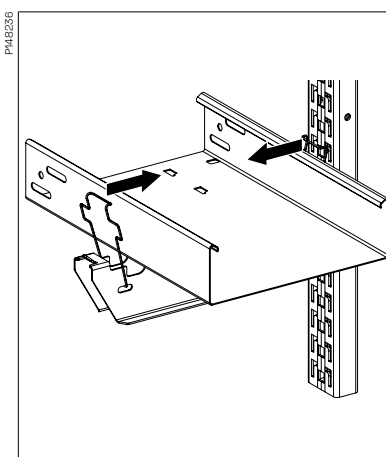
Der kræves 2 konsolfjedre pr. konsol.



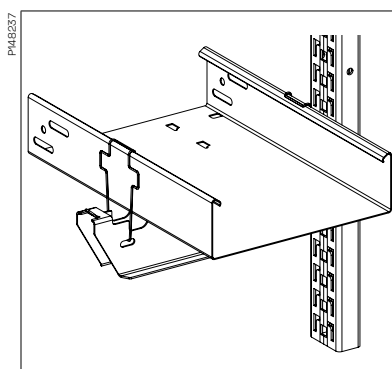
Placer clipsene på klemmerne i huller på siden af CLX<sup>3</sup> konsol for at bakken kan fastgøres.



Placer bakken på konsollet.



Fastgør toppen af clipsen på toppen af bakken.



Proces i modsat rækkefølge for at afmontere kabelbakken.



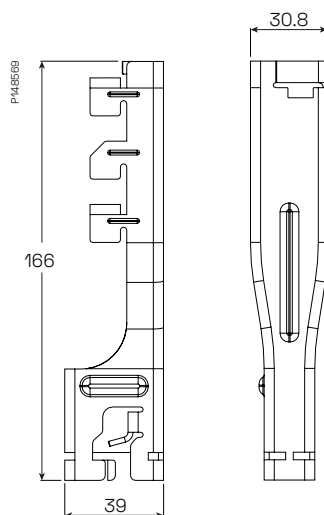
PT/CSU-190



## Adapter CLX<sup>3</sup> t/centerbæring

CLX<sup>3</sup> adapter for centerbæring klikkes sammen med centerbæring for at skabe et centralt ophængspunkt, der kan klikkes til skinnen eller loftpendel.

Model	Varenr.	Højde (mm) A	Bredde (mm) B	Længde (mm) C
Adapter CLX <sup>3</sup> t/centerbæring FZS	CSU795700	166	31	39



PT05U-502



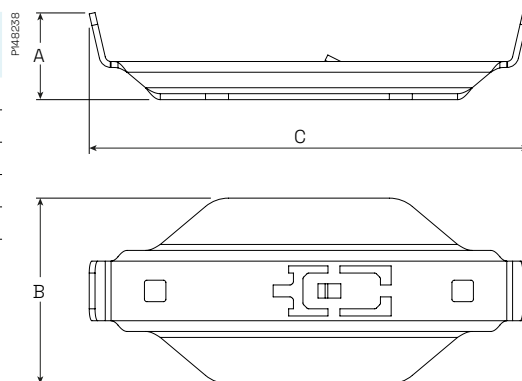
### Centerbæring CLX<sup>3</sup>

Beslag, der skal bruges til central ophængning af KHZSP-stiger. Beslaget skal bruges sammen med CLX<sup>3</sup> ophængsadapter.

Model	Varenr.	Højde mm A	Bredde mm B	Længde mm C
Centerbæring CLX <sup>3</sup> KHZSP 200mm FZS	CSU795655	37	78	185
Centerbæring CLX <sup>3</sup> KHZSP 300mm FZS	CSU795656	37	78	285
Centerbæring CLX <sup>3</sup> KHZSP 400mm FZS	CSU795657	37	78	385
Centerbæring CLX <sup>3</sup> KHZSP 500mm FZS	CSU795658	37	78	485
Centerbæring CLX <sup>3</sup> KHZSP 600mm FZS	CSU795659	37	78	585

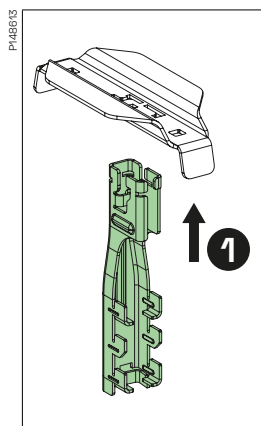
Centerbæring CLX <sup>3</sup> KHZSP	Sikker arbejdsbelastning symmetrisk belastning (N)
--	---

200	1500
300	1500
400	1500
500	1250
600	1200

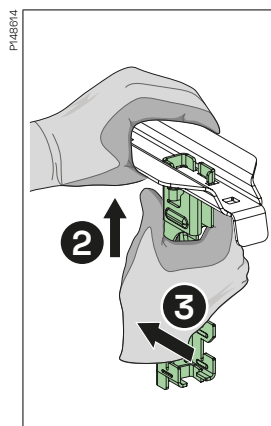


## Montering af adapter til centerbæring

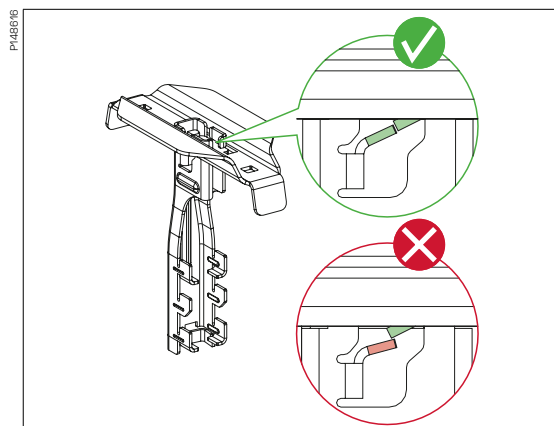
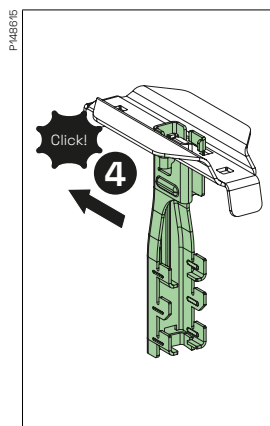
CLX<sup>3</sup> adapter installeres uden værktøj ved at klikke den på centerbæringen. I illustrationen nedenfor er løsningen for stige vist.



1 Indsæt adapteren i mønsteret på centerbæringen.



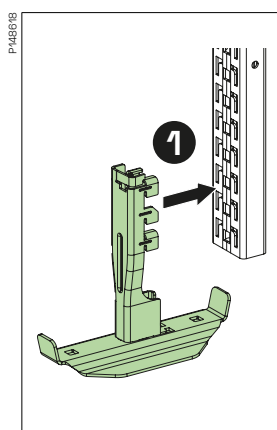
2 Tryk stykkerne sammen, og 3 skub adapteren, indtil adapterens låsepæl passerer over låsepælen på centerbæringen med et 4 klik.



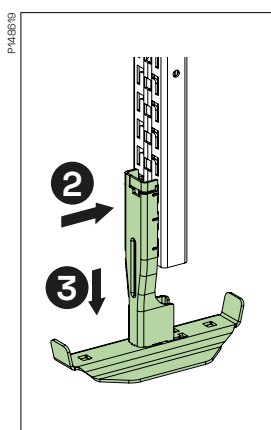
Kontroller og sørg for, at adapteren er korrekt placeret.

## Installation af adapter for centerbæring på CLX<sup>3</sup>-skinne

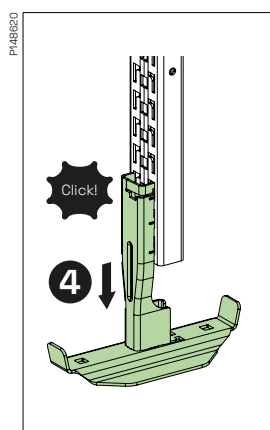
CLX<sup>3</sup> adapter installeres på skinnen uden værktøj ved at klikkes fast.



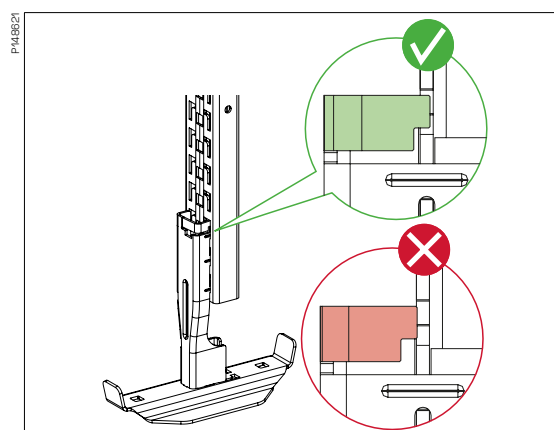
1 Skub adapter, indtil krogene er sat helt ind i mønsteret, og overfladen rører skinnen.



2 Tryk mod skinne og 3 træk ned.



4 Adapteren klikkes fast i skinnen.



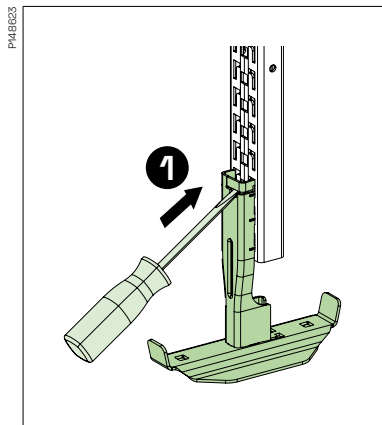
Visuelt kontroller og sikr, at adapteren er korrekt placeret, og låsepælen er korrekt placeret inde i åbningen af CLX<sup>3</sup>-skinnen.



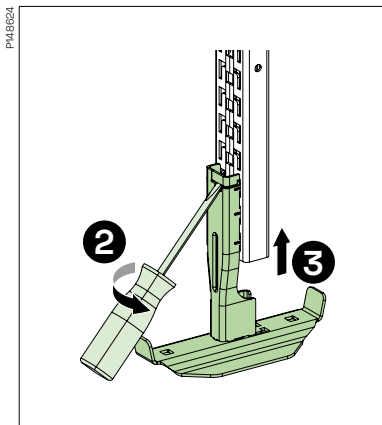
Vær forsigtig med utilsigtede opadgående bevægelser, da det kan forårsage adapteren til at låse op og derfor frigøres fra skinnen.

### Afinstallation af adapter fra CLX<sup>3</sup>-skinnen

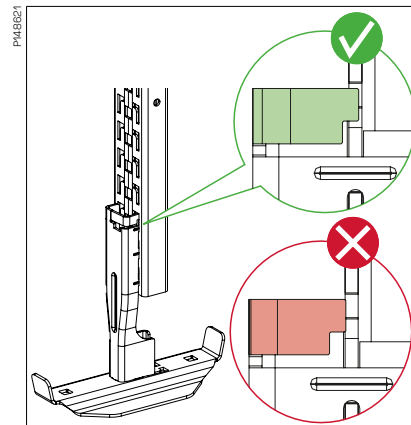
CLX<sup>3</sup> adapter for centerbæring kan fjernes ved hjælp af en flad skruetrækker.



**1** Sæt skruetrækkerens hoved i adapterens åbning.



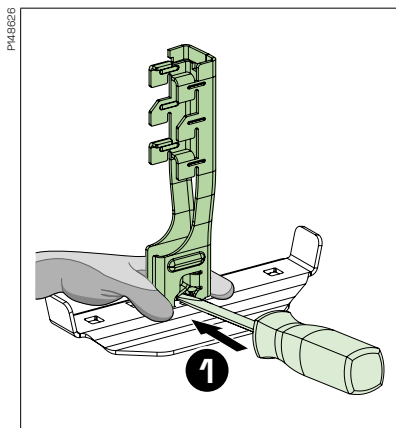
Brug skruetrækkeren som håndtag  
**2** Løsn forsigtigt låsepalen fra skinne. Derefter skub **3** adapteren op for frigivelse fra skinnen



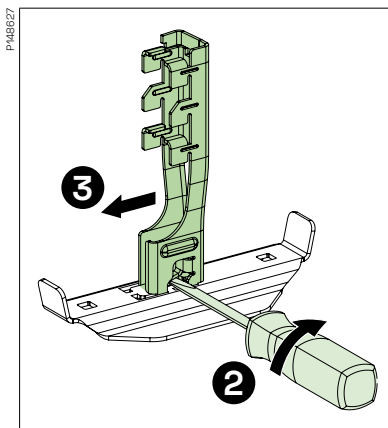
Hvis adapteren skal geninstalleres,  
Ret låsepalen til oprindelig position  
Sikr at låsepalen er i brugbar stand.

### Afmontering af adapter fra centerbæring

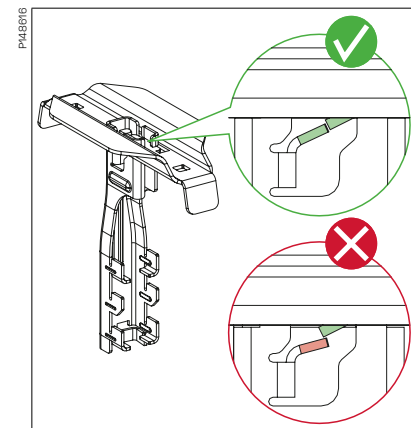
CLX<sup>3</sup> centerbæring kan fjernes ved hjælp af en flad skruetrækker.



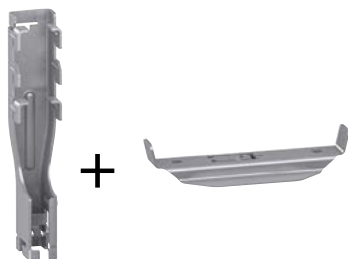
**1** Hold beslaget, monter skruetrækkerens hoved mellem adapter låsepæl og beslag.



**2** Drej skruetrækkeren for at bruge den som et håndtag på låsepælen, indtil det passerer over beslagets flange og **3** træk adapteren sidelæns til det slipper.

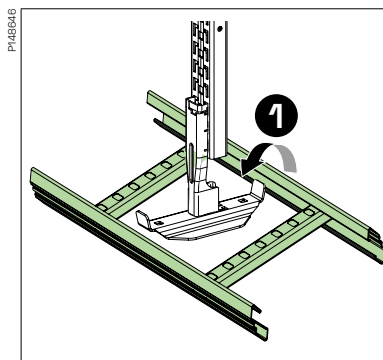


Hvis adapteren skal geninstalleres,  
Ret låsepæl til oprindelig position  
Sikr at låsepæl er i brugbar stand.

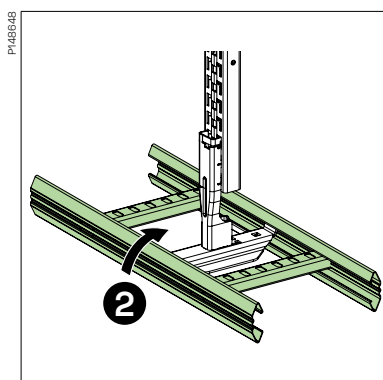
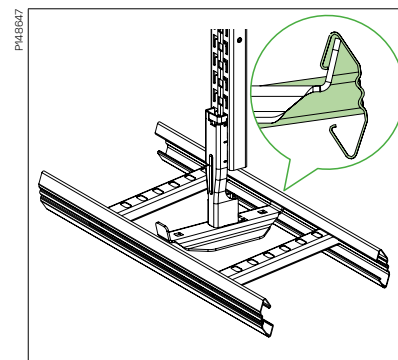


## Installation af KHZSP stiger på centerbæring

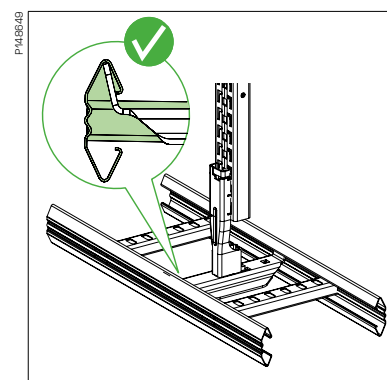
CLX<sup>3</sup> centerbæring er lavet til at fastgøre stiger KHZSP uden værktøj.



1 Indsæt den ene inderside af stigen på den ene flange af beslaget



2 Træk op på den anden side og klik stigen på den anden flange.



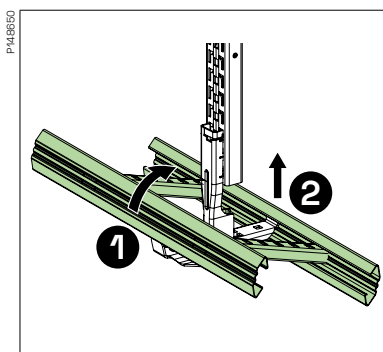
Kontroller visuelt, om bæringens flange er inde i stigeprofilen. Konsolklemme 42 kan bruges til at fæstne kabelstigen til centerbæringen.



Vær forsigtig med utilsigtede opadgående bevægelser, da det kan forårsage beslaget til at låse op og derfor frigøres fra skinnen

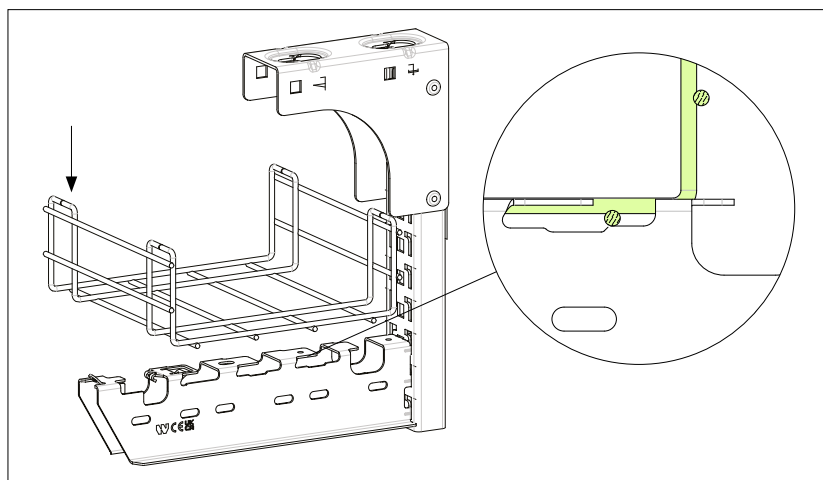
## Afinstallation af KHZSP-stigen fra centerbæring

KHZSP stigen kan fjernes fra centerbæring således.

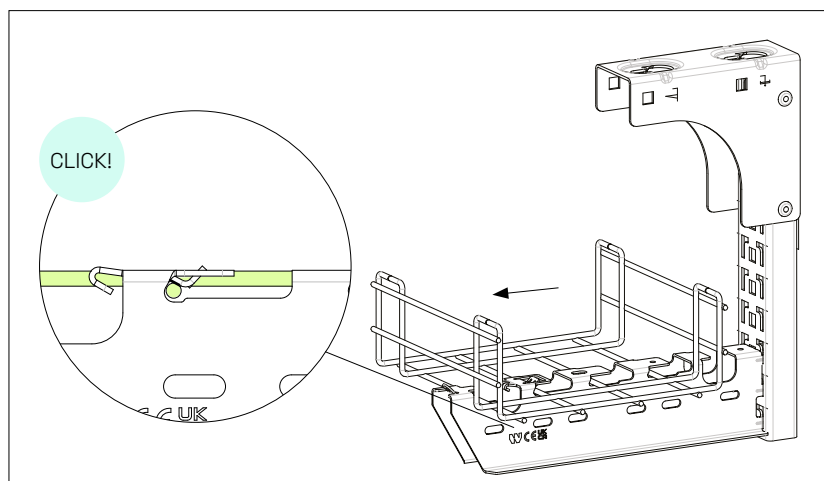


1 Skub den ene side af stigen op indtil stigen forlader flangen på bæringen.  
2 Frigør derefter den anden side.

## Konsol 150-300mm

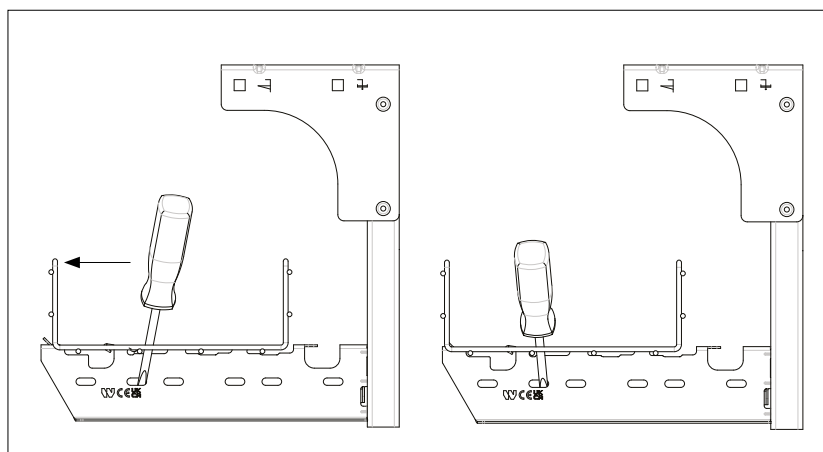


1 Indsæt langsgående tråde af gitterbakken i åbningerne.



2 Træk gitterbakken vandret ud mod spidsen af konsollet til bakkens tråde passerer låsepalen og klikker fast.

**Obs:** Hvis en smallere gitterbakke bruges end max bredde på konsol, skal det sikres at bakken fæstnes med låsepalen.

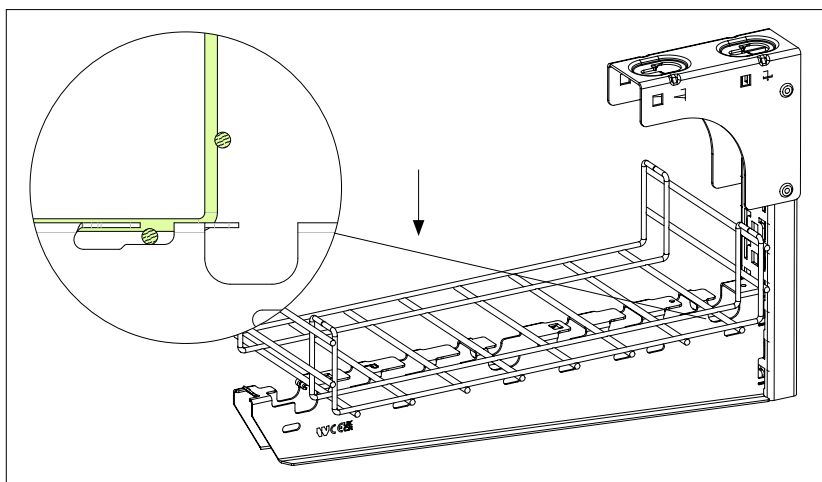


**Tips:** En skruetrækker kan bruges for at trække gitterbakken på plads.

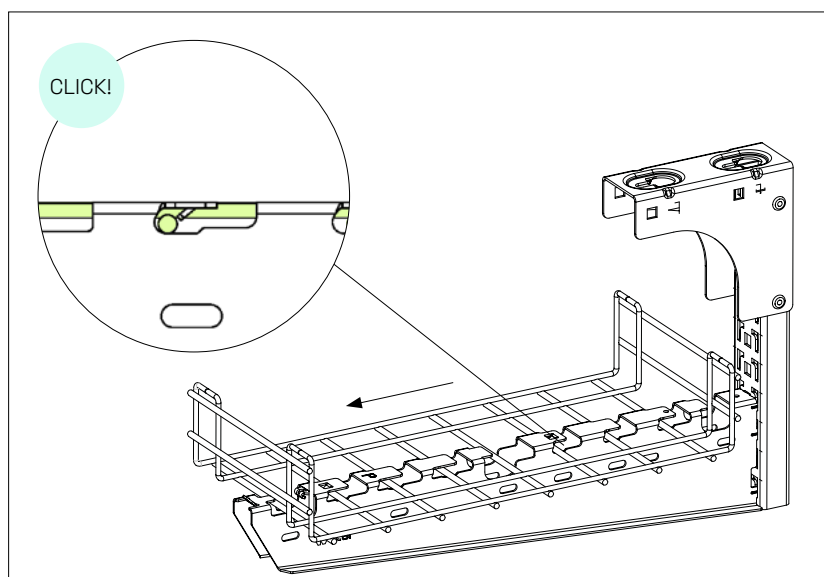


Hvis en gitterbakke med en smallere bredde end den der er fjernet skal bruges, skal låsepalen sættes til oprindelig position.

## Konsol 400-600

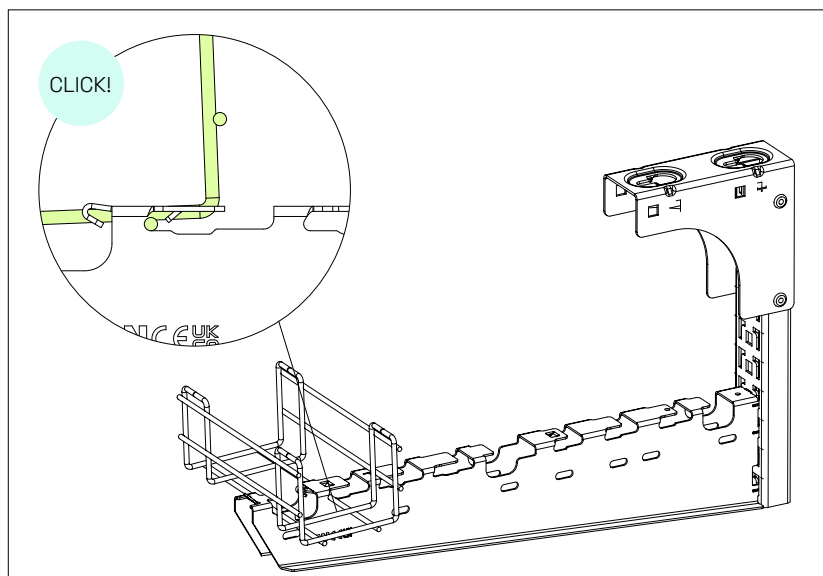


❶ Indsæt langsgående tråde af gitterbakken i åbningerne.



❷ Træk gitterbakken vandret ud mod spidsen af konsollet til bakkens tråde passerer låsepalen og klikker fast.





③ Gitterbakke performa 100, 150 og 200mm kan fæstnes via låsepalen yderst på konsollet.

**Obs:** Hvis en smallere gitterbakke end max bredden på konsol bruges, skal det sikres at bakken fæstnes med låsepalen.

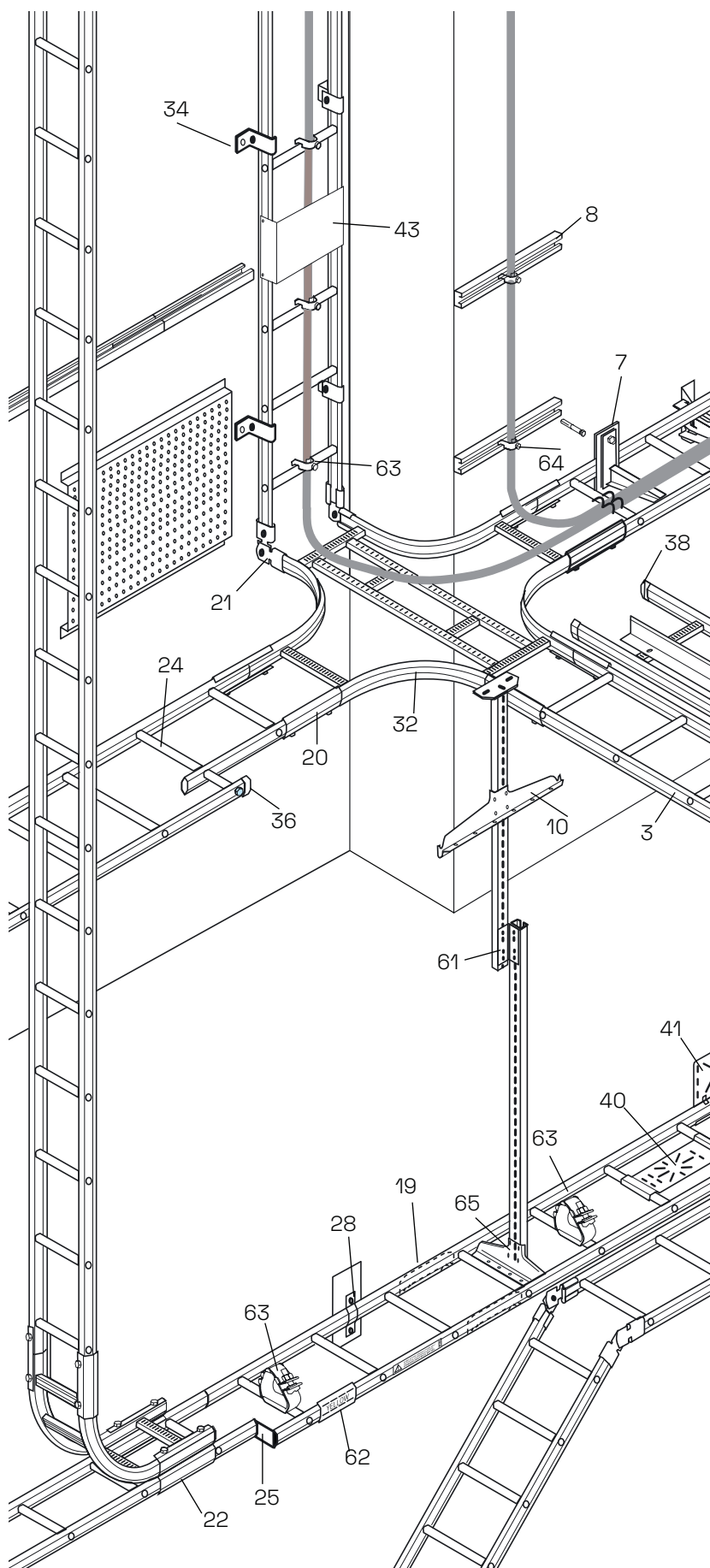
Kabelstiger

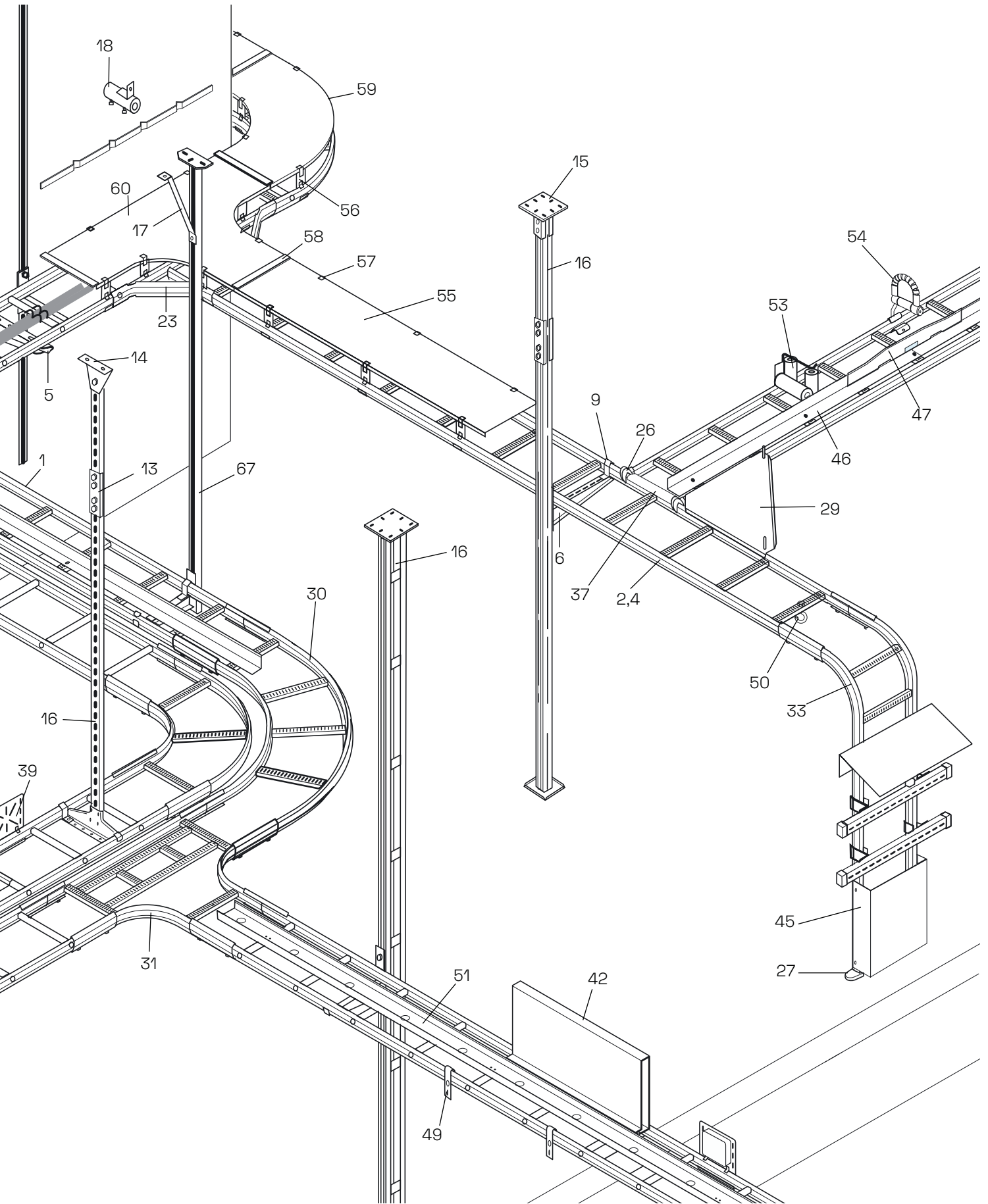
**Installationsoversigt**

## KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ og KHZP

**Komponenter**

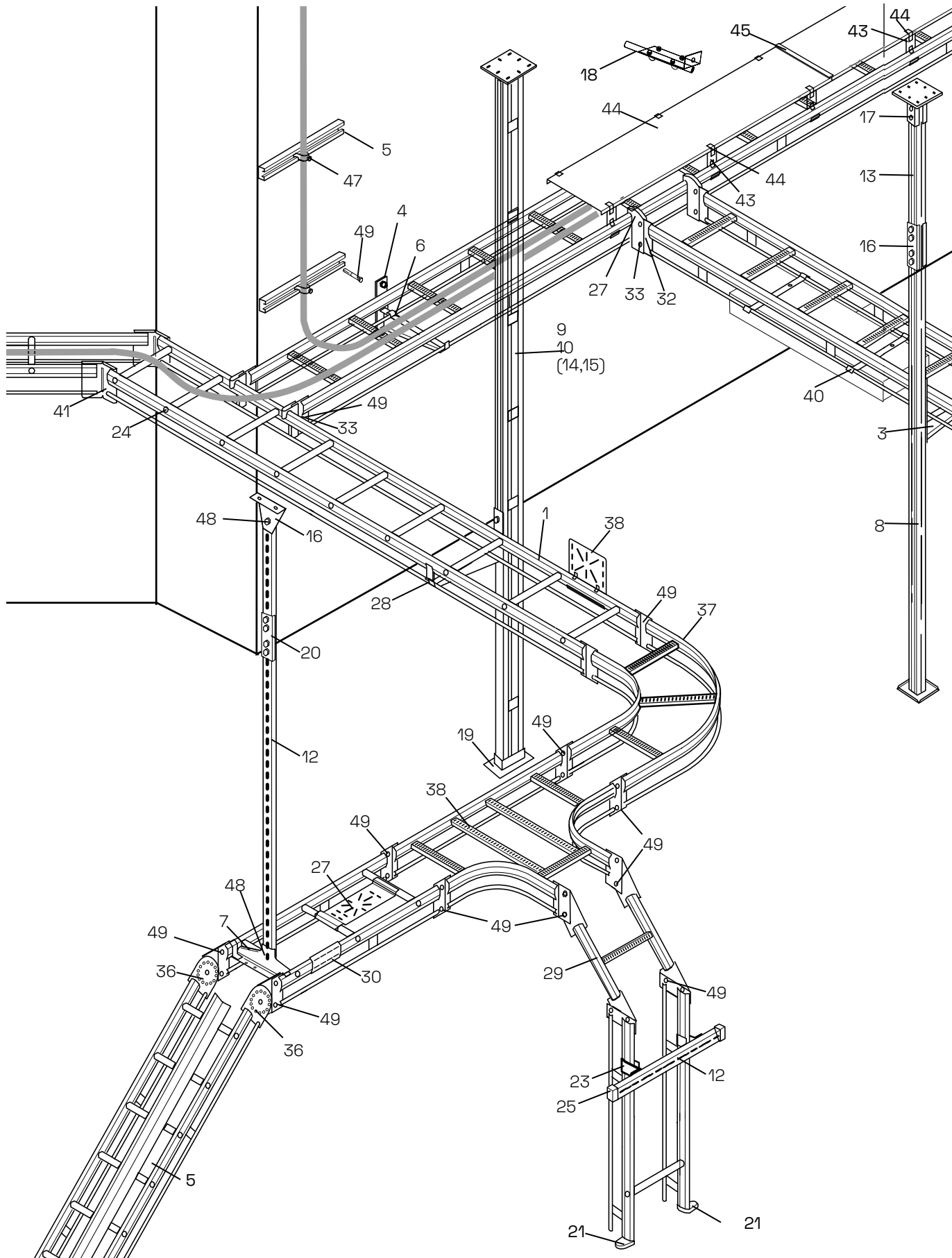
	<b>Sidenr.</b>
1. Kabelstige KHZSP, KHZSPZ	53
2. Kabelstige KHZPS	53
3. Kabelstige KHZ	55
4. Kabelstige KHZP	55
5. Konsol 50i	58
6. Konsol 50L, 50, 50F	58-60
7. Underlagsplade 40	67
8. Montageskinne 40	67
9. Konsolklemme 42	60
10. Bæring 3	61
13. Pendelsamling 2J, 2FJ og 20J	64
14. Loftfæste 5	65
15. Loftfæste 520	65
16. Pendel/ankerskinne 24/48, 24/20, 24/20F	64
17. Pendelstag 1	65
18. Vægboltfæste	67
20. Samling 21	67
21. Universalsamling 22	68
22. Samling 32	68
23. Afvinkling 14	68
24. Overgangssamling 29	68
25. Reduktionsstykke 31	68
26. Vinkelkrog 4	68
27. Endefæste 10	69
28. Konsolklemme 41	69
29. Afgreningsplade 33/1 og 33/2	69
30. 90° bøjning 15, indvendig og udvendig	70
31. T-afgrening 16	71
32. X-afgrening 17	72
33. Vertikalafgrening 18	72
34. Vægfæste 11/25, 11/75	73
36. Endebeskyttelse 28, 28i	73
37. Kantbeskyttelse 28P	73
38. Endebeskyttelse 28C, 28D, 28E, 28F	73
39. Jordklemme W79	73
40. Dåseplade 35P	73
41. Dåseplade 35S	74
42. Montageplade 60	76
43. Montageplade 61	75
45. Beskyttelsesplade 65	74
46. Skilleplade 39	76
47. Samlestykke W39	76
49. Fæste 12	76
50. Krog 8	76
51. Telerende 36	77
53. Kabelrulle S	79
54. Kabelrulle 38, Kuffert/kabelrullesæt 66	79
55. Låg W5	79
56. Profolfæste 37	80
57. Lågholder	80
58. Lågsamling	82
59. Låg 90° bøjning – indvendig	80
60. Låg T-afgrening	81
61. Endefæste HT-11	82
62. Mærkeplade 93	83
63. Kabelklemme A, R og ER	84
64. Mellemlæg EM	84
65. Skruesæt 22S	85
67. Loftpendler og pendel/ankerskinne	62-64

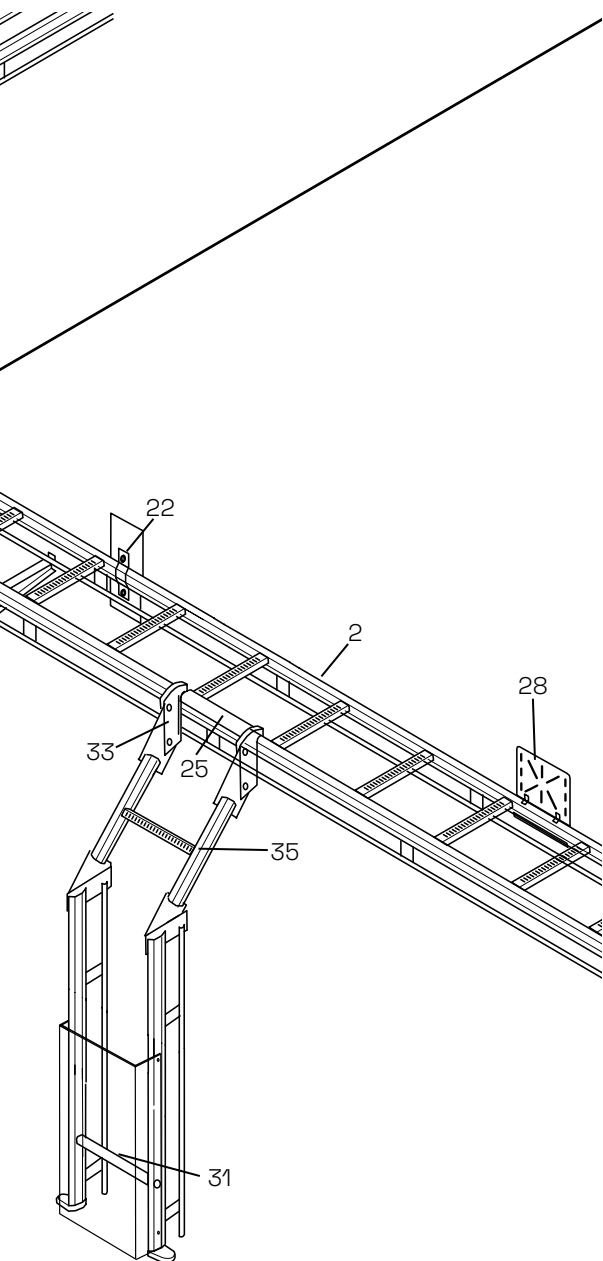




# Installationsoversigt

KHZV, KHZPV

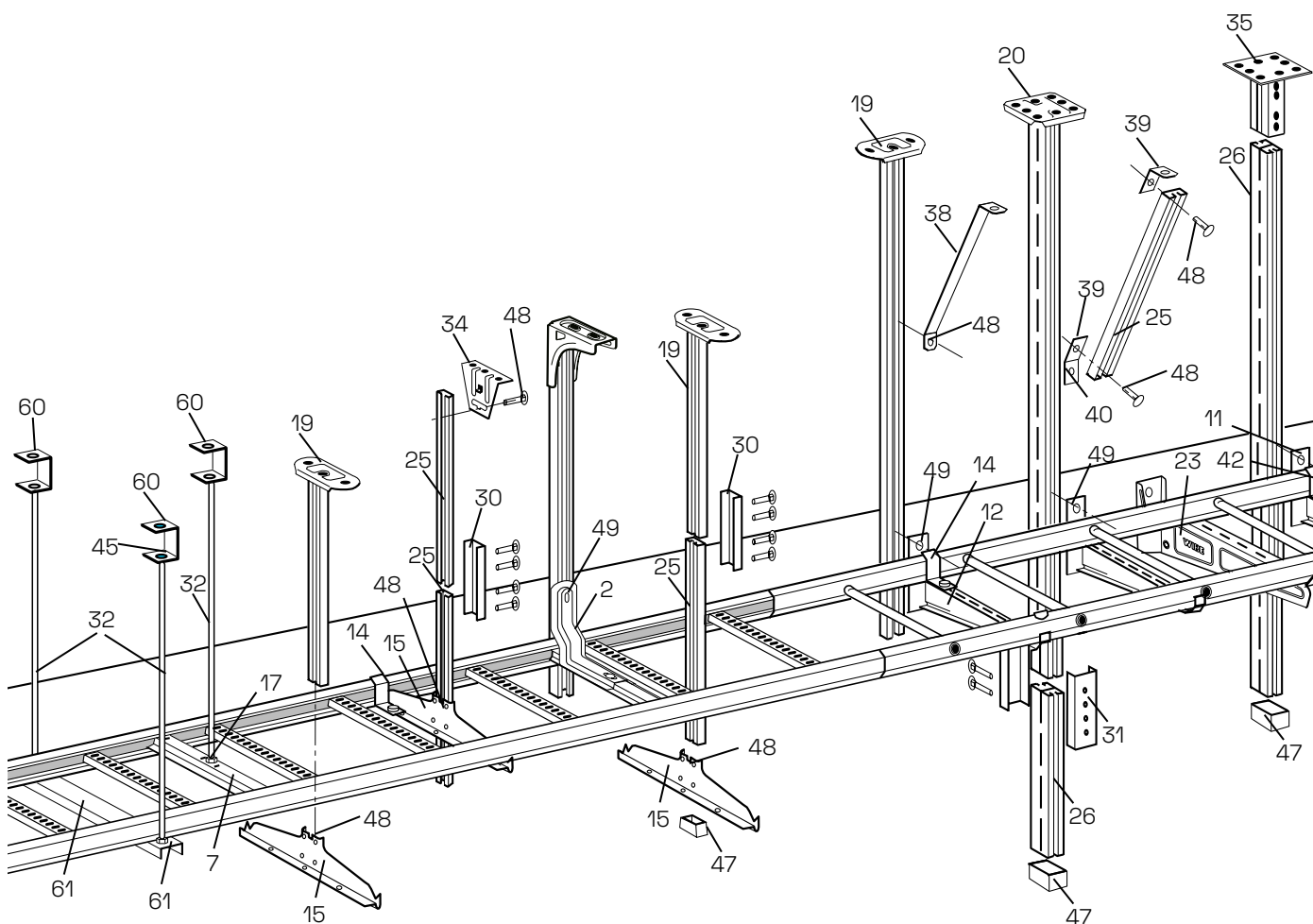
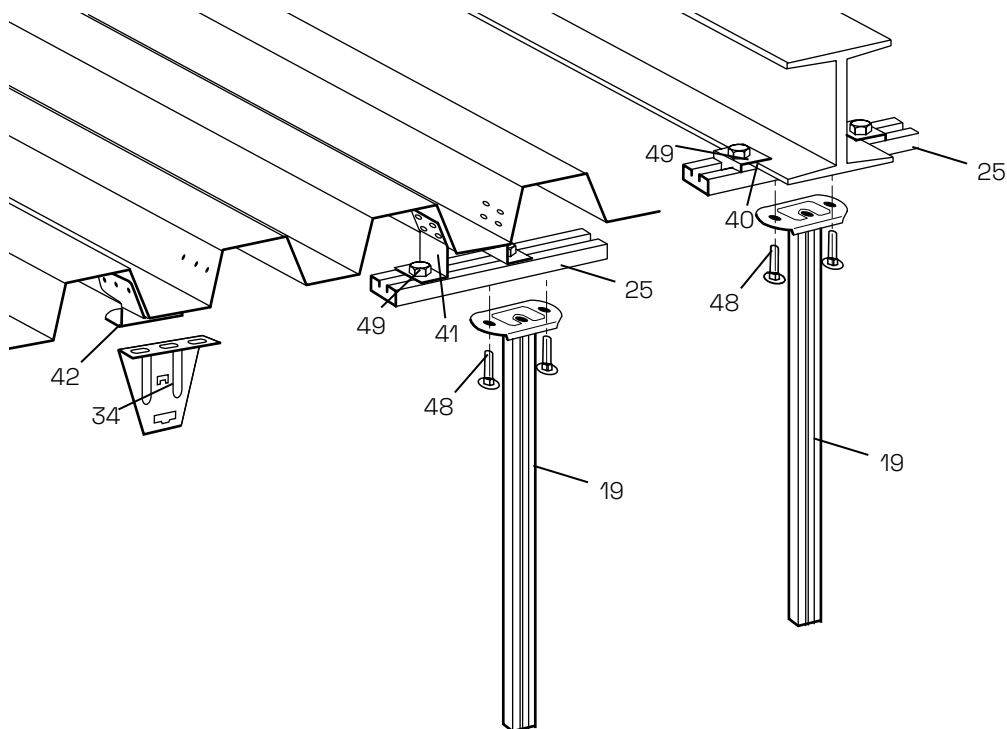




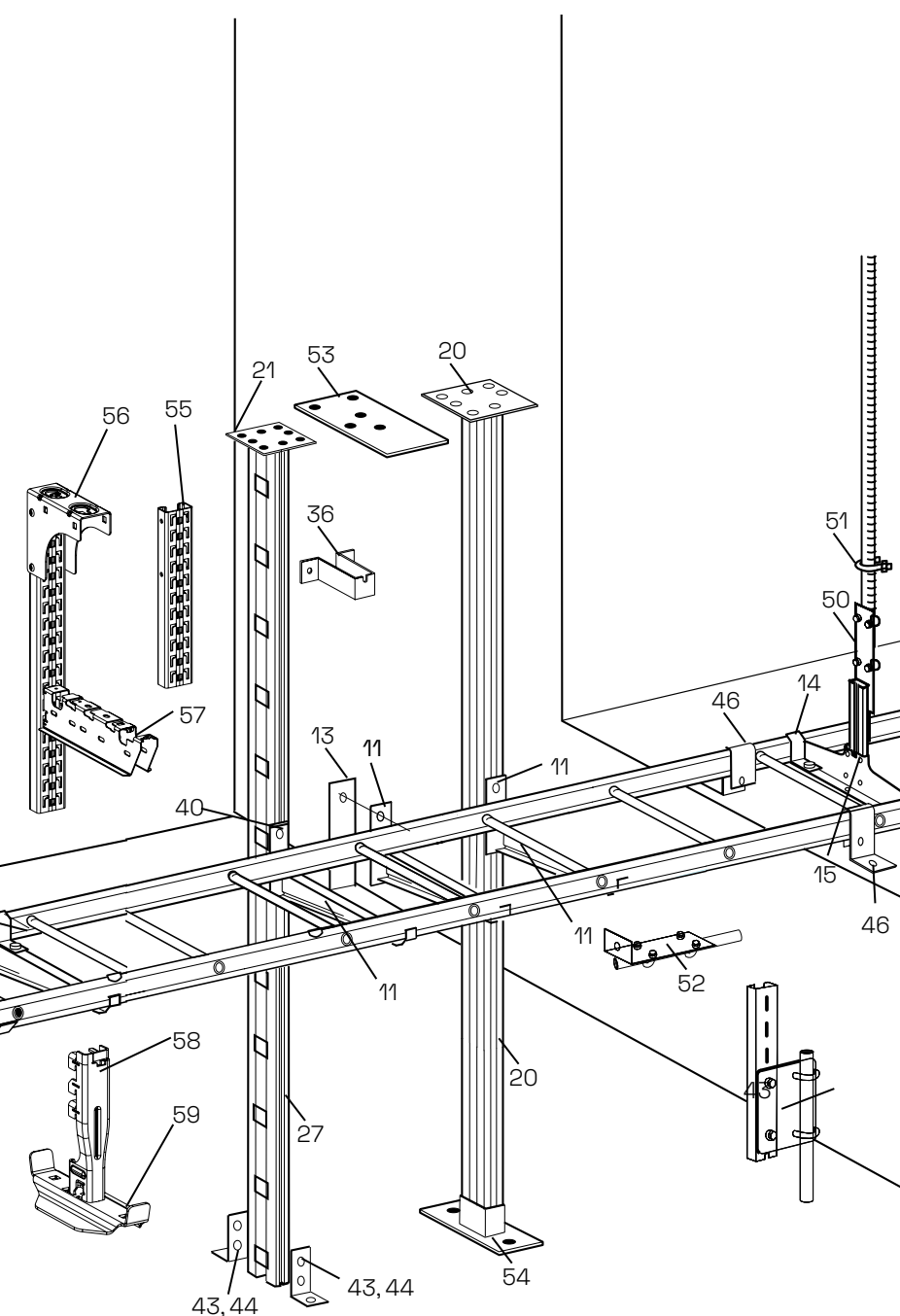
<b>Komponenter</b>	<b>Sidenr.</b>
1. Kabelstige KHZV	57
2. Kabelstige KHZPV	57
3. Konsol 50F	60
4. Underlagsplade 40	67
5. Montageskinne 40	67
6. Konsolklemme 43	60
7. Bæring 3	60
8. Loftpendel 20	62
9. Loftpendel 20F	63
10. Loftpendel 20FS	63
12. Pendel/ankerskinne 24/48	64
13. Pendel/ankerskinne 24/20	64
14. Pendel/ankerskinne 24/20F	64
15. Pendel/ankerskinne 24/20FS	64
16. Pendelsamlinger 2FJ og 20J	64
17. Loftfæste 520	65
18. Vægboltfæste	65
19. Pendelfæste 24/20F	64
20. Pendelsamling 2J, 2FJ og 20J	67
21. Endefæste 10	69
22. Konsolklemme 41	69
23. Vægfæste 11/25, 11/75	73
24. Trinprop 27	73
25. Kantbeskyttelse 28P	73
26. Endebeskyttelse 28C, 28D, 28E, 28F	73
27. Dåseplade 35P	73
28. Dåseplade 35S	74
29. Montageplade 60	76
30. Montageplade 61	75
31. Beskyttelsesplade 65	74
32. Samling 45	77
33. Afgreningskrog 47	77
34. Afstivning 46	77
35. Vertikalafgrening 49	77
36. Afvinkling 51	78
37. 90° bøjning 55	78
38. T-afgrening 56	78
39. Skruesæt M12	78
40. Armaturkonsol 200	79
41. Afvinkling 44	79
42. Låg W5	79
43. Profilfæste 37	80
44. Lågholder	80
45. Lågsamling	82
46. Mærkeplade 93	83
47. Kabelklemme A og R	84
48. Mellemlæg EM	84
49. Skruesæt 22 S	85

# Tilbehør til ophængning

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



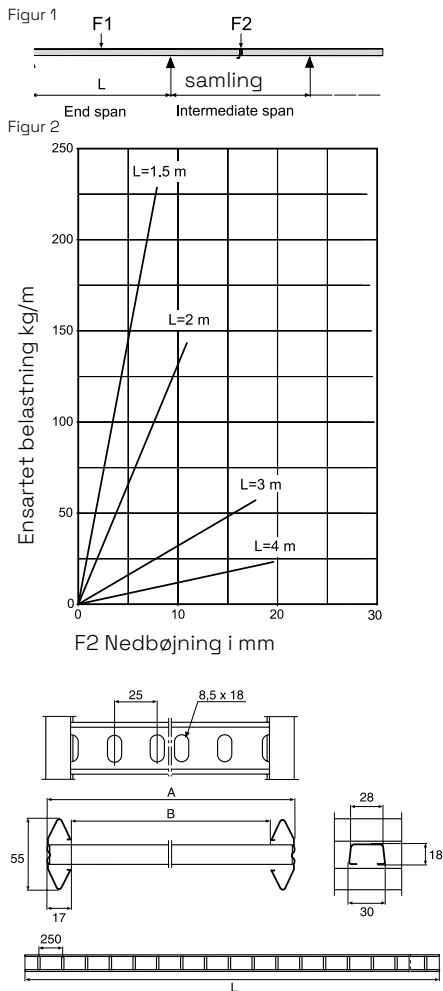




Komponenter	Side
10. Konsol 30	58
11. Konsol 50	59
12. Konsol 50F	60
13. Underlagsplade 40	67
14. Konsolklemme 42	60
15. Bæring 3	60
16. Bæring HSO	61
17. Bæring 6	61
18. Vægboltfæste	67
19. Loftpendel 2F	62
20. Loftpendel 20	62
21. Loftpendel 20F	63
22. Loftpendel 20FS	63
23. Konsol 50i	58
25. Pendel/ankerskinne 24/48	64
26. Pendel/ankerskinne 24/20	64
27. Pendel/ankerskinne 24/20F	64
28. Pendel/ankerskinne 24/20FS	64
30. Pendelsamling 2FJ	64
31. Pendelsamling 20J	73
32. Gevindstang M10 W76	61
34. Loftfæste 5	65
35. Loftfæste 520	65
37. Loftfæste 20F, 20FS	65
38. Pendelstag 1	65
39. Konsol 60/40	66
40. Loftfæste 5BK	66
41. Loftfæste 5TP	66
42. Loftfæste 5TPA	66
43. Vinkelbeslag 5L	66
44. Vinkelbeslag 5LS	66
46. Vægfæste 11/25, 11/75	73
47. Endebeskyttelse 28C, 28D, 28E, 28F	73
48. Skruesæt	85
49. T-bolt	86
50. Loftboltfæste	67
51. Gevindhøjle M6	86
52. Vægboltfæste	67
53. Loftfæste 20 FS	63
54. Pendelfæste 24/20F	65
55. CLX <sup>3</sup> ankerskinne	23
56. CLX <sup>3</sup> loftpendel	23
57. CLX <sup>3</sup> konsol	23
58. CLX <sup>3</sup> adapter for centerbæring	23
59. Centerbæring for KHZSP	24
60. Loftophæng	142
61. Bæring HSO	61

Belastningsdiagrammer for kabelstiger

**KHZSP (lette belastninger)**



**Anvendelse**

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

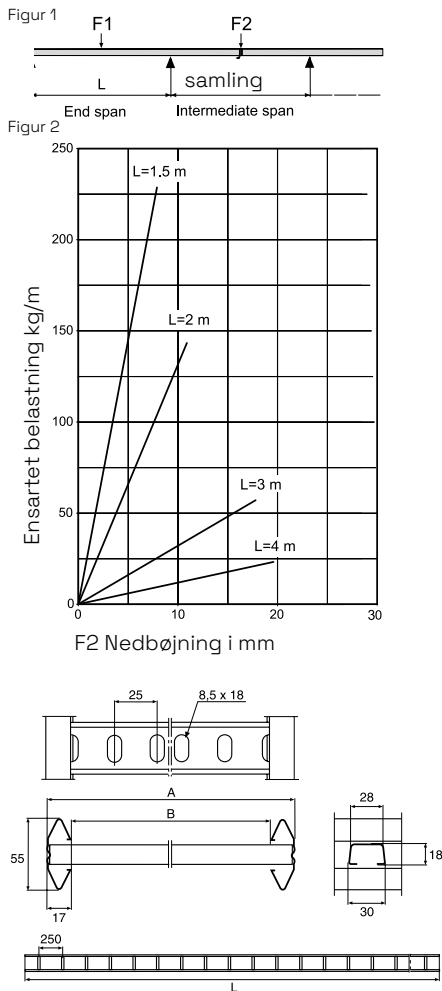
**Teknisk beskrivelse**

KHZSP fremstilles af sendzimirgalvaniseret stål med hånd- og kabelvenlig åbent sekskantet profil. Flade trin med stor 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)**



**Anvendelse**

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

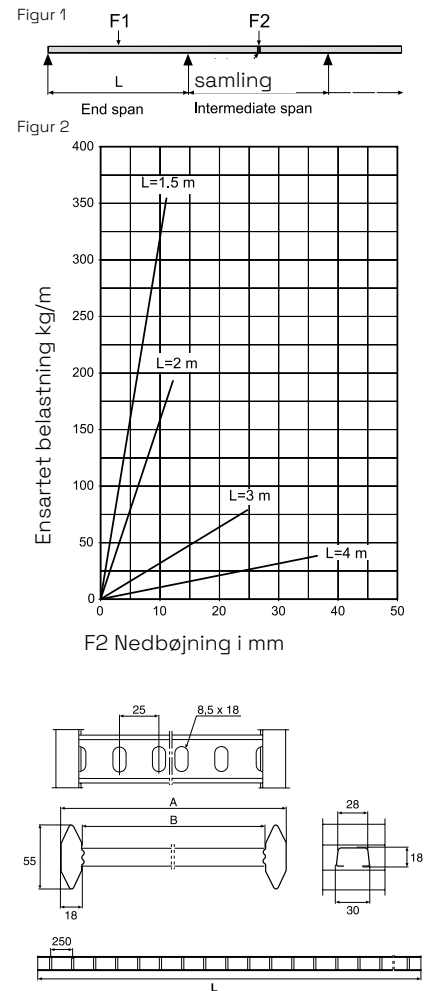
**Teknisk beskrivelse**

KHZSPZ fremstilles af varmgalvaniseret stål med hånd- og kabelvenlig åbent sekskantet profil. Flade trin med stor 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)**



**Anvendelse**

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




**Teknisk beskrivelse**

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

**Belastning**

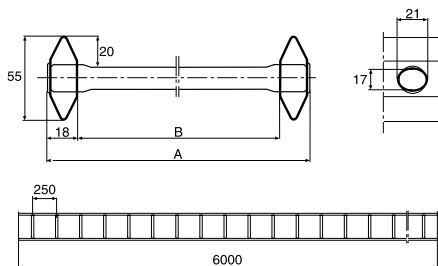
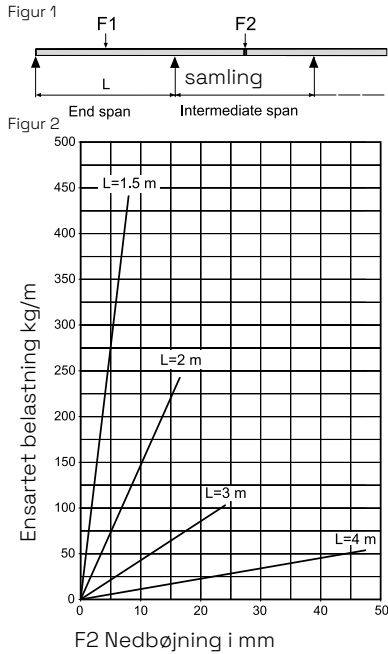
Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Samlingen skal være midt imellem to spænd, se figur 1. En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud. Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til stigebredder op til 600 mm.

# Stigetyper

<b>KHZSP</b>					
	<b>Type</b>	<b>Mål udv./indv. (mm)</b>	<b>EAN-nr.</b>	<b>Varenr.</b>	
	<b>KHZSP 6 meter, sendzimirgalvaniseret</b>				
		KHZSP 200	198 x 164	732167 734 4888	734488
		KHZSP 300	298 x 264	732167 734 4895	734489
		KHZSP 400	398 x 364	732167 734 4901	734490
		KHZSP 500	498 x 464	732167 734 4918	734491
		KHZSP 600	598 x 564	732167 734 4925	734492
		<b>KHZSP 4 meter, sendzimirgalvaniseret, skaffevare</b>			
		KHZSP 200	198 x 164	732167 718 5726	718572
		KHZSP 300	298 x 264	732167 718 5733	718573
		KHZSP 400	398 x 364	732167 718 5740	718574
		KHZSP 500	498 x 464	732167 718 5757	718575
	KHZSP 600	598 x 564	732167 718 5764	718576	
	<b>KHZSP 6 meter, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>				
	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	
<b>KHZSPZ+</b>					
	<b>KHZSPZ+ 4 meter, Zinc+</b>				
		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
		<b>KHZSPZ+ 6 meter, Zinc+</b>			
		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	
<b>KHZPS</b>					
	<b>KHZPS 6 meter, sendzimirgalvaniseret</b>				
		KHZPS 150	147 x 111	732167 725 3500	725350
		KHZPS 200	197 x 161	732167 725 3517	725351
		KHZPS 300	297 x 261	732167 725 3524	725352
		KHZPS 400	397 x 361	732167 725 3531	725353
		KHZPS 500	497 x 461	732167 725 3548	725354
		KHZPS 600	597 x 561	732167 725 3555	725355
		KHZPS 800	797 x 761	732167 781 0994	781099
	KHZPS 1000	997 x 961	732167 725 3562	725356	

Belastningsdiagrammer for kabelstiger

**KHZ (store belastninger)**



**Anvendelse**

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

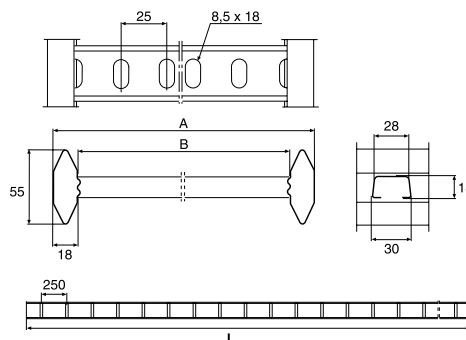
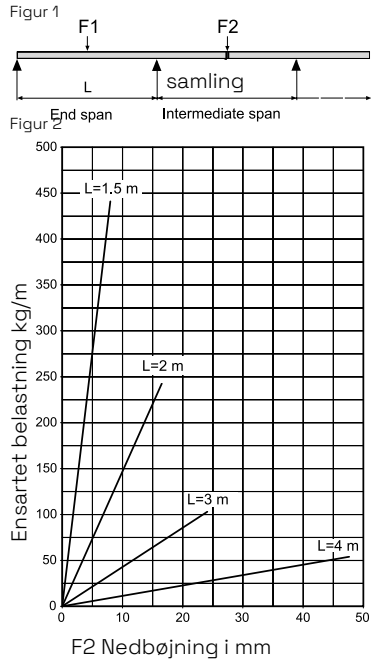
**Teknisk beskrivelse**

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

**Belastning**

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

**KHZP (store belastninger)**



**Anvendelse**

Industrielle installationer, både inden- og udendørs (AISI 316) til installationer i f.eks. fødevarerindustrien.  
 Korrosionsklasse: C4-C5M  
 Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

**Teknisk beskrivelse**

KHZP fremstilles af varmgalvaniseret stål med lukket sekskantet profil med påsvejsede trin. Flade trin med stor 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.

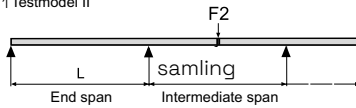
## Stigetyper

KHZ				
Type	Mål udv./indv. (mm)	EAN-nr.	Varenr.	
<b>KHZ 6 meter, varmgalvaniseret</b>				
KHZ 150	147 x 111	732167 768 0016	768001	
KHZ 200	197 x 161	732167 768 0023	768002	
KHZ 300	297 x 261	732167 768 0047	768004	
KHZ 400	397 x 361	732167 768 0054	768005	
KHZ 500	497 x 461	732167 768 0061	768006	
KHZ 600	597 x 561	732167 768 0078	768007	
<b>KHZ 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare</b>				
KHZ 150	147 x 111	732167 714 0589	714058	
KHZ 200	197 x 161	732167 714 0596	714059	
KHZ 300	297 x 261	732167 714 0619	714061	
KHZ 400	397 x 361	732167 714 0626	714062	
KHZ 500	497 x 461	732167 714 0633	714063	
KHZ 600	597 x 561	732167 714 0640	714064	
<b>KHZP 6 meter, varmgalvaniseret</b>				
KHZP 150	147 x 111	732167 718 5627	718562	
KHZP 200	197 x 161	732167 718 5634	718563	
KHZP 300	297 x 261	732167 718 5641	718564	
KHZP 400	397 x 361	732167 718 5658	718565	
KHZP 500	397 x 361	732167 718 5665	718566	
KHZP 600	597 x 561	732167 718 5672	718567	
KHZP 800	797 x 761	732167 721 9605	718960	
KHZP 1000	997 x 961	732167 718 5689	718568	
<b>KHZP 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare</b>				
KHZP 150	147 x 111	732167 718 5917	718591	
KHZP 200	197 x 161	732167 718 5924	718592	
KHZP 300	297 x 261	732167 718 5931	718593	
KHZP 400	397 x 361	732167 718 5948	718594	
KHZP 500	497 x 461	732167 718 5955	718595	
KHZP 600	597 x 561	732167 718 5962	718596	
KHZP 800	797 x 761	732167 728 0339	728033	
KHZP 1000	997 x 961	732167 718 5979	718597	
<b>KHZP 6 meter, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>				
KHZP 150	147 x 111	732167 727 3829	727382	
KHZP 200	197 x 161	732167 727 3836	727383	
KHZP 300	297 x 261	732167 727 3843	727384	
KHZP 400	397 x 361	732167 727 3850	727385	
KHZP 500	497 x 461	732167 727 3867	727386	
KHZP 600	597 x 561	732167 727 3874	727387	
KHZP 800	597 x 561	732167 782 1280	782128	
KHZP 1000	997 x 961	732167 782 1297	782129	

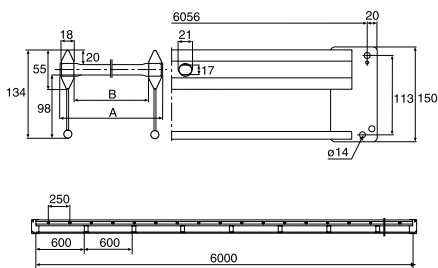
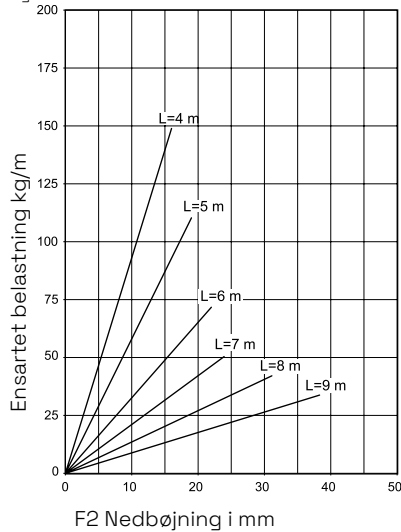
## Belastningsdiagrammer for kabelstiger

### KHZV (ekstra store belastninger)

Figur 1 Testmodel II



Figur 2



#### Anvendelse

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

#### Teknisk beskrivelse

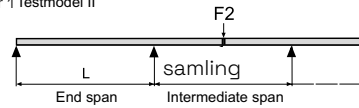
KHZV er en KHZ med en ekstra vange. Den samles med skrue og møtrik i den påsvejsede samleplade i enderne, hvilket gør den i stand til at klare meget store afstande mellem konsollerne. Fremstilles af varmgalvaniseret stål.

#### Belastning

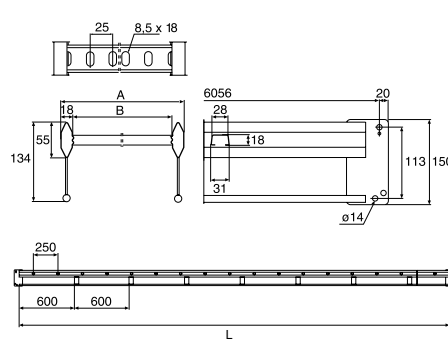
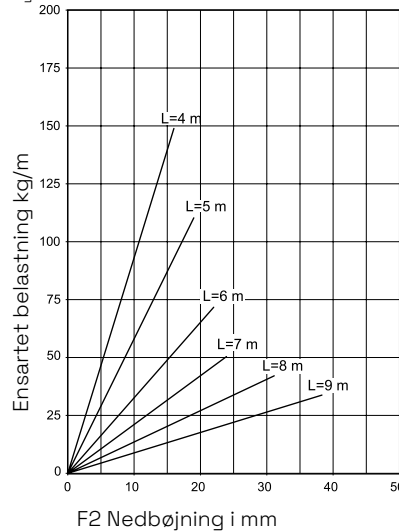
Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Figur 1 benyttes til konsolafstand større end 4 m. Figur 2 benyttes til konsolafstand på 4 m eller derunder. En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud. Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 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. Korrosionsklasse: C4. Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

#### Teknisk beskrivelse

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

#### Belastning

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

## Stigetyper

KHZV				
Type	Mål udv./indv. (mm)	EAN-nr.	Varenr.	
<b>KHZV 6 meter, varmgalvaniseret</b>				
KHZV 200	197 x 161	732167 712 0154	712015	
KHZV 300	297 x 261	732167 712 0178	712017	
KHZV 400	397 x 361	732167 712 0192	712019	
KHZV 500	497 x 461	732167 712 0185	712018	
KHZV 600	597 x 561	732167 712 0208	712020	
<b>KHZV 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare</b>				
KHZV 200	197 x 161	732167 714 1982	714198	
KHZV 300	297 x 261	732167 714 2002	714200	
KHZV 400	397 x 361	732167 714 2026	714202	
KHZV 500	497 x 461	732167 714 2019	714201	
KHZV 600	597 x 561	732167 714 2033	714203	



KHZPV				
Type	Mål udv./indv. (mm)	EAN-nr.	Varenr.	
<b>KHZPV 6 meter, varmgalvaniseret</b>				
KHZPV 200	197 x 160	732167 717 9824	717982	
KHZPV 300	297 x 260	732167 717 9831	717983	
KHZPV 400	397 x 360	732167 717 9848	717984	
KHZPV 500	497 x 460	732167 717 9855	717985	
KHZPV 600	597 x 560	732167 717 9862	717986	
KHZPV 1000	997 x 960	732167 716 4004	716400	
<b>KHZPV 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare</b>				
KHZPV 200	197 x 160	732167 723 3908	723390	
KHZPV 300	297 x 260	732167 723 3915	723391	
KHZPV 400	397 x 360	732167 723 3922	723392	
KHZPV 500	497 x 460	732167 723 3939	723393	
KHZPV 600	597 x 560	732167 723 3946	723394	
KHZPV 1000	997 x 960	732167 716 4011	716401	

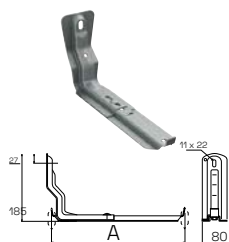




# KABELSTIGER

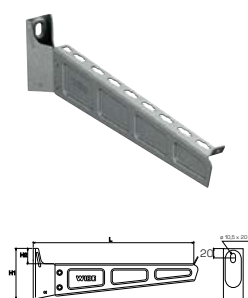
## Konsoller

### Konsol 30



Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 30 til installation indeni kabelstige KHZSP. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation. Materiale: Sendzimirgalvaniseret.			
Konsol 30/200	185/184/80	732167 727 7773	727777
Konsol 30/300	185/284/80	732167 727 7780	727778
Konsol 30/400	185/384/80	732167 727 7797	727779
Konsol 30/500	185/484/80	732167 727 7803	727780
Konsol 30/600	185/584/80	732167 727 7810	727781

### Konsol 50i



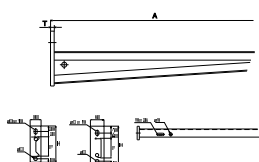
Konsol 50i benyttes til lettere monterer på væg, loftpendel eller pendel/ankerskinne. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

#### Konsol 50i, sendzimirgalvaniseret

Konsol 50i/100	150	732167 791 4128	791412
Konsol 50i/200	200	732167 791 4135	791413
Konsol 50i/300	350	732167 791 4142	791414
Konsol 50i/400	450	732167 791 4159	791415
Konsol 50i/500	580	360648 091 1354	CSU795322
Konsol 50i/600	680	360648 091 1361	CSU795323

#### Konsol 50i, varmgalvaniseret

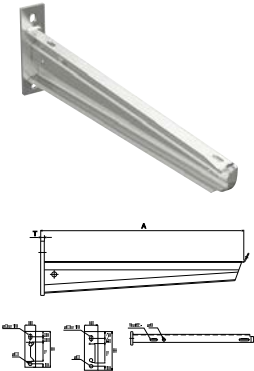
Konsol 50i/100	150	360648 091 1293	CSU795316
Konsol 50i/200	250	360648 091 1309	CSU795317
Konsol 50i/300	350	360648 091 1316	CSU795318
Konsol 50i/400	450	360648 091 1323	CSU795319
Konsol 50i/500	580	360648 091 1330	CSU795320
Konsol 50i/600	680	360648 091 1347	CSU795321

**Konsol 50**


Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 50, til montering på væg, pendel/ankerskinne eller loftpendel. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Konsol 50, varmgalvaniseret</b>			
Konsol 50/100	150	732167 723 4325	723432
Konsol 50/150	200	732167 723 4332	723433
Konsol 50/200	250	732167 723 4349	723434
Konsol 50/250	300	732167 723 4356	723435
Konsol 50/300	350	732167 723 4363	723436
Konsol 50/400	450	732167 723 4370	723437
Konsol 50/500	550	732167 723 4387	723438
Konsol 50/600	650	732167 723 4394	723439
Konsol 50/700	750	732167 727 1252	727125
Konsol 50/800	850	732167 727 1269	727126
Konsol 50/900	950	732167 727 1276	727127
Konsol 50/1000	1050	732167 727 1283	727 28
<b>Konsol 50, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Konsol 50/100	150	732167 723 4400	723440
Konsol 50/150	200	732167 723 4417	723441
Konsol 50/200	250	732167 723 4424	723442
Konsol 50/250	300	732167 723 4431	723443
Konsol 50/300	350	732167 723 4448	723444
Konsol 50/400	450	732167 723 4455	723445
Konsol 50/500	550	732167 723 4462	723446
Konsol 50/600	650	732167 723 4479	723447
Konsol 50/700	750	732167 727 7827	727782
Konsol 50/800	850	732167 727 7834	727783
Konsol 50/900	950	732167 727 7841	727784
Konsol 50/1000	1050	732167 727 7858	727785
<b>Konsol 50, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Konsol 50/100	150	732167 725 6181	725618
Konsol 50/150	200	732167 725 6198	725619
Konsol 50/200	250	732167 725 6204	725620
Konsol 50/250	300	732167 725 6211	725621
Konsol 50/300	350	732167 725 6228	725622
Konsol 50/400	450	732167 725 6235	725623
Konsol 50/500	550	732167 725 6242	725624
Konsol 50/600	650	732167 725 6259	725625

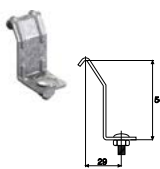
## Konsoller, konsolklemmer og bæringer

## Konsol 50F



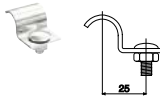
Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 50F, til montering på væg, pendel/ankerskinne eller loftpendel. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Konsol 50F, varmgalvaniseret</b>			
Konsol 50F/200	245	732167 718 6242	718624
Konsol 50F/300	345	732167 718 6259	718625
Konsol 50F/400	445	732167 718 6266	718626
Konsol 50F/500	547	732167 718 6273	718627
Konsol 50F/600	647	732167 718 6280	718628
Konsol 50F/1000	1052	732167 712 4657	712465
<b>Konsol 50F, ZINKPOX®, skaffevare</b>			
Konsol 50F/200	245	732167 714 0213	714021
Konsol 50F/300	345	732167 714 7007	714700
Konsol 50F/400	445	732167 714 0220	714022
Konsol 50F/500	547	732167 718 7935	718793
Konsol 50F/600	647	732167 714 0237	714023
Konsol 50F/1000	1052	732167 714 0244	714024

## Konsolklemme 42 med skrue M8+møtrik



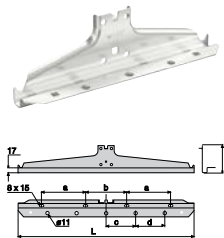
Konsolklemme 42 til installation når kabelstigerne skal fastgøres til konsol, bæringer m.m. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Konsolklemme 42, sendzirmirgalvaniseret		732167 721 1210	CSU795240
Konsolklemme 42, Zinc+		732167 705 6118	CSU795241
Konsolklemme 42, ZINKPOX® hvid		732167 714 1647	CSU795243
Konsolklemme 42, rustfri stål (AISI 316)		732167 725 7638	725763

## Konsolklemme 43 med skrue M8+møtrik



Konsolklemme 43 til installation hvor kabelstige KHZV og KHZPV skal fastgøres til konsoller, bæringer m.m. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Konsolklemme 43, varmgalvaniseret		732167 707 5119	707511
Konsolklemme 43, ZINKPOX® hvid		732167 714 1654	714165
Konsolklemme 43, rustfri stål (AISI 316)		-	792893

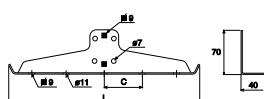
## Bæring 3



Bæring 3 til centerinstallation af kabelstiger på pendel/ankerskinne og loftpendler. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Bæring 3, sendzirmirgalvaniseret</b>			
Bæring 3/200	200	732167 721 8691	721869
Bæring 3/300	300	732167 721 8707	721870
Bæring 3/400	400	732167 721 8714	721871
Bæring 3/500	500	732167 721 8721	721872
Bæring 3/600	600	732167 721 8738	721873
<b>Bæring 3, varmgalvaniseret</b>			
Bæring 3/150	150	732167 720 7619	720761
Bæring 3/200	200	732167 720 7626	720762
Bæring 3/300	300	732167 720 7633	720763
Bæring 3/400	400	732167 720 7640	720764
Bæring 3/500	500	732167 720 7657	720765
Bæring 3/600	600	732167 720 7664	720766

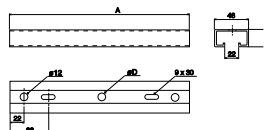
# Gevindstang og pendler

## Bæring 3



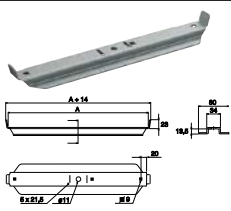
Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Bæring 3 til centerinstallation af kabelstiger på pendel/ankerskiner og loftpendler.			
<b>Bæring 3, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Bæring 3/150	150	732167 721 8622	721862
Bæring 3/200	200	732167 721 8639	721863
Bæring 3/300	300	732167 721 8646	721864
Bæring 3/400	400	732167 721 8653	721865
Bæring 3/500	500	732167 721 8660	721866
Bæring 3/600	600	732167 721 8677	721867
<b>Bæring 3, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Bæring 3/150	150	732167 726 4339	726433
Bæring 3/200	200	732167 726 4346	726434
Bæring 3/300	300	732167 726 4353	726435
Bæring 3/400	400	732167 726 4360	726435
Bæring 3/500	500	732167 726 4377	726436
Bæring 3/600	600	732167 726 4384	726437

## Bæring HSO, varmgalvaniseret



Bæring HSO til installation af kabelstiger på gevindstang M10 W76. Spændskive HSO M16 benyttes ved centreret montering på bæring HSO M16 og gevindstang M16. Møtrikker og spændskive er ikke inkluderet. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Bæring HSO/150	210	732167 791 0632	791063
Bæring HSO/200	260	732167 791 0649	791064
Bæring HSO/200	360	732167 791 0656	791065
Bæring HSO/200	460	732167 791 0663	791066
Bæring HSO/200	560	732167 791 0670	791067
Bæring HSO/200	660	732167 791 0687	791068
Spændskive HSO M16		732167 791 0922	791092

## Bæring 6, sendzimirgalvaniseret, skaffevare



Bæring 6 til centerinstallation af kabelstige KHZSP. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Bæring 6/200	170	732167 727 5823	727582
Bæring 6/300	280	732167 727 5830	727583
Bæring 6/400	370	732167 727 5847	727584
Bæring 6/500	470	732167 727 5854	727585
Bæring 6/600	570	732167 727 5861	727586

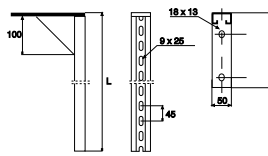
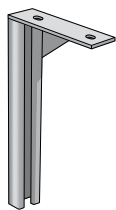
## Gevindstang M10




Gevindstang M10 benyttes som pendel til bæring 6 og HSO. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Gevindstang M10, el-galvaniseret</b>			
Gevindstang M10/B41/1000	1000	-	1149461
Gevindstang M10/W76/2000	2000	732167 716 7920	716792
Gevindstang M10/W76/3000	3000	732167 716 7937	716793
Samlemøtrik M10		732167 724 8063	724806
<b>Gevindstang M10, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Gevindstang M10/W76/2000	2000	732167 723 9252	723925
Gevindstang M10/W76/3000	3000	732167 723 9269	723926
Samlemøtrik M10		732167 724 8070	724807
<b>Møtrik M10, varmgalvaniseret</b>			
Møtrik M10		732167 723 9382	723938
<b>Møtrik M10, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Møtrik M10		732167 723 9399	723939

## Loftpendler

## Loftpendel 2 FPK



**Type** **Længde (mm)**  **EAN-nr.** **Varenr.**  
Loftpendel 2FPK benyttes til installation i loftet, tæt på væg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**Loftpendel 2 FPK, varmgalvaniseret, skaffevare**

Loftpendel 2FPK/300	280	732167 788 6555	788655
Loftpendel 2FPK/500	500	732167 788 6562	788656
Loftpendel 2FPK/750	730	732167 788 6579	788657
Loftpendel 2FPK/1000	1000	732167 788 6586	788658

**Loftpendel 2FPK, ZINKPOX®, hvid, skaffevare**

Loftpendel 2FPK/300	280	732167 788 6609	788660
Loftpendel 2FPK/500	500	732167 788 6616	788661
Loftpendel 2FPK/750	730	732167 788 6623	788662
Loftpendel 2FPK/1000	1000	732167 788 6630	788663

## Loftpendel 2F

Loftpendel 2F benyttes til installation af bæring 3 eller konsol. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**Loftpendel 2F, sendzimirgalvaniseret**

Loftpendel 2F/280	280	360648 091 1422	CSU795329
Loftpendel 2F/505	505	360648 091 1439	CSU795330
Loftpendel 2F/1000	1000	360648 091 1446	CSU795331

**Loftpendel 2F, varmgalvaniseret**

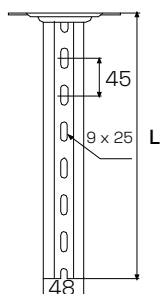
Loftpendel 2F/280	280	732167 717 1965	717196
Loftpendel 2F/370	370	732167 717 1972	717197
Loftpendel 2F/505	505	732167 717 1989	717198
Loftpendel 2F/640	640	360648 041 0000	CSU794202
Loftpendel 2F/730	730	732167 717 1996	717199
Loftpendel 2F/865	865	360648 041 0017	CSU794203
Loftpendel 2F/1000	1000	732167 717 2009	717200
Loftpendel 2F/1500	1495	732167 787 2763	787276

**Loftpendel 2F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare**

Loftpendel 2F/280	280	732167 717 2016	717201
Loftpendel 2F/370	370	732167 717 2023	717202
Loftpendel 2F/505	505	732167 717 2030	717203
Loftpendel 2F/730	730	732167 717 2047	717204
Loftpendel 2F/1000	1000	732167 717 2054	717205
Loftpendel 2F/1500	1495	732167 787 2770	787277

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

Loftpendel 2F/280	280	732167 725 5627	725562
Loftpendel 2F/370	370	732167 725 5634	725563
Loftpendel 2F/505	505	732167 725 5641	725564
Loftpendel 2F/730	730	732167 725 5658	725565
Loftpendel 2F/1000	1000	732167 725 5665	725566
Loftpendel 2F/1500	1495	732167 787 2787	787278



## Loftpendel 20

Loftpendel 20 benyttes til vertikal installation fra loft eller på gulv med konsol. Kan også installeres som et konsol på væg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**Loftpendel 20, varmgalvaniseret**

Loftpendel 20/280	280	360648 040 9967	CSU794204
Loftpendel 20/370	370	360648 040 9974	CSU794205
Loftpendel 20/505	505	732167 715 7235	715723
Loftpendel 20/640	640	360648 040 9981	CSU794206
Loftpendel 20/730	730	732167 715 7242	715724
Loftpendel 20/865	865	360648 040 9998	CSU794207
Loftpendel 20/1000	1000	732167 715 7259	715725
Loftpendel 20/1500	1495	732167 715 7266	715726
Loftpendel 20/2000	1990	732167 715 7273	715727
Loftpendel 20/3000	2980	732167 715 7280	715728



## Loftpendel 20

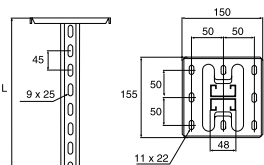


Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
------	-------------	---------	---------

Loftpendel 20 benyttes til vertikal installation fra loft eller på gulv med konsol. Kan også installeres som et konsol på væg

### Loftpendel 20, varmgalvaniseret

Loftpendel 20/280	280	360648 040 9967	CSU794204
Loftpendel 20/370	370	360648 040 9974	CSU794205
Loftpendel 20/505	505	732167 715 7235	715723
Loftpendel 20/640	640	360648 040 9981	CSU794206
Loftpendel 20/730	730	732167 715 7242	715724
Loftpendel 20/865	865	360648 040 9998	CSU794207
Loftpendel 20/1000	1000	732167 715 7259	715725
Loftpendel 20/1500	1495	732167 715 7266	715726
Loftpendel 20/2000	1990	732167 715 7273	715727
Loftpendel 20/3000	2980	732167 715 7280	715728
Loftpendel 20/1500	1495	732167 725 5702	725570
Loftpendel 20/2000	1990	732167 725 5719	725571
Loftpendel 20/3000	2980	732167 725 5726	725572



## Loftpendel 20F



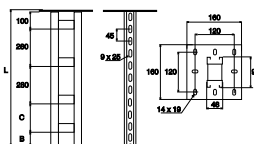
Loftpendel 20F benyttes fra loft eller på gulvet. Egnede til forholdsvis tunge belastninger. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

### Loftpendel 20F, varmgalvaniseret

Loftpendel 20F/1000	995	732167 718 2497	718249
Loftpendel 20F/1500	1490	732167 718 2503	718250
Loftpendel 20F/2000	1985	732167 718 2510	718251
Loftpendel 20F/3000	2980	732167 709 7999	709799

### Loftpendel 20F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Loftpendel 20F/1000	995	732167 718 4842	718484
Loftpendel 20F/1500	1490	732167 718 4859	718485
Loftpendel 20F/2000	1985	732167 718 4866	718486
Loftpendel 20F/3000	2980	732167 716 2826	716282



## Loftpendel 20FS



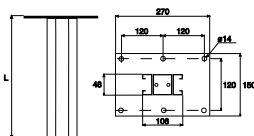
Loftpendel 20FS kan monteres fra loft eller på gulv. Egnede til meget tung belastning. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

### Loftpendel 20FS, varmgalvaniseret

Loftpendel 20FS/1500	1495	732167 718 7188	718718
Loftpendel 20FS/2000	1990	732167 718 7195	718719
Loftpendel 20FS/2500	2485	732167 718 7201	718720
Loftpendel 20FS/3000	2980	732167 718 7218	718721

### Loftpendel 20FS, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Loftpendel 20FS/1500	1495	732167 720 5219	720521
Loftpendel 20FS/2000	1990	732167 720 5226	720522
Loftpendel 20FS/2500	2485	732167 720 5233	720523
Loftpendel 20FS/3000	2980	732167 720 5240	720524



**Pendel/ankerskinne 24/48**

**Type** Pendel/ankerskinne 24/48 til montering af bæringer og konsoller m.m. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**Pendel/ankerskinne 24/48, sendzirmirgalvaniseret**

Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
2970	732167 731 7172	731717
5940	732167 731 7219	731721

**Pendel/ankerskinne 24/48, varmgalvaniseret**

Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
2970	732167 705 0932	705093
5940	732167 731 7196	731719

**Pendel/ankerskinne 24/48, ZINKPOX®, hvid, skaffevare**

Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
2970	732167 716 3069	716306
5940	732167 731 7240	731724

**Pendel/ankerskinne 24/48, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare**

Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
2970	732167 728 5952	728595
5940	732167 731 7271	731727

**Pendel/ankerskinne 24/20**

Pendel/ankerskinne 24/20 til montering af bæringer og konsoller m.m. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**Pendel/ankerskinne 24/20, varmgalvaniseret**

Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
2970	732167 709 7951	709795

**Pendel/ankerskinne 24/20, ZINKPOX®, hvid, skaffevare**

Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
2970	732167 716 3076	716307

**Pendel/ankerskinne 24/20F**

Pendel/ankerskinne 24/20F til montering af bæringer og konsoller m.m. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**Pendel/ankerskinne 24/20F, varmgalvaniseret**

Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
3000	732167 709 7982	709798
6000	732167 718 8086	718808

**Pendel/ankerskinne 24/20F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare**

Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
3000	732167 716 3083	716308
6000	732167 720 5257	720525

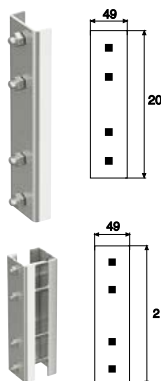
**Pendel/ankerskinne 24/20FS**

Pendel/ankerskinne 24/20FS til montering af bæringer og konsoller m.m. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
5940	732167 709 0310	709031

**Pendel/ankerskinne 24/20FS**

Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
5940	732167 720 5264	720526

**Pendelsamling 2FJ og 20J**

Pendelsamling 2FJ og 20J benyttes til at samle pendel/ankerskinner og loftpendler. Pulverlakerede samlinger har skruer + møtrikker i rustfrit stål (AISI 316). Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**Pendelsamling 2FJ og 20J, varmgalvaniseret**

Produkt	EAN-nr.	Varenr.
Pendelsamling 2FJ (4 skruer M8x16+møtrikker incl.) Til samling af loftpendel 2F	732167 713 1785	713178
Pendelsamling 20J (4 skruer M8x70+møtrikker incl.) Til samling af loftpendel 20	732167 713 1730	713173

**Pendelsamling 2FJ og 20J, ZINKPOX®, hvid, skaffevare**

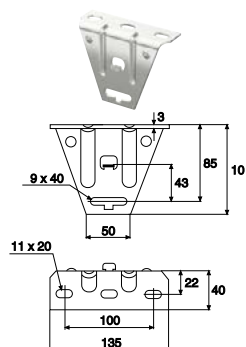
Produkt	EAN-nr.	Varenr.
Pendelsamling 2FJ (4 skruer M8x16+møtrikker incl.)	732167 716 3045	716304
Pendelsamling 20J (4 skruer M8x70+møtrikker incl.)	732167 716 3021	716302

**Pendelsamling 2FJ, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare**

Produkt	EAN-nr.	Varenr.
Pendelsamling 2FJ (4 skruer M8x16+møtrikker incl.)	732167 726 4858	726485

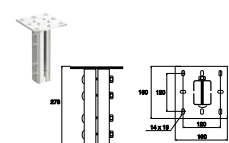


### Loftfæste 5



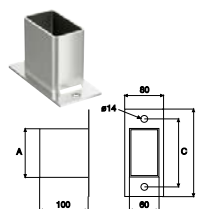
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Loftfæste 5 til installation med pendel/ankerskinne 24/48. Samles med skruesæt 22S. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Loftfæste 5, sendzirmirgalvaniseret</b>			
Loftfæste 5 (uden skruer)		732167 721 1012	721101
<b>Loftfæste 5, varmgalvaniseret</b>			
Loftfæste 5 (uden skruer)		732167 718 6402	718640
<b>Loftfæste 5, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Loftfæste 5 (uden skruer)		732167 716 2932	716293
<b>Loftfæste 5, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Loftfæste 5 (uden skruer)		732167 725 5733	725573

### Loftfæste 520



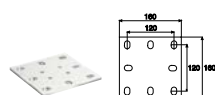
Loftfæste 520 benyttes som loft- eller gulvfæste til pendel/ankerskinne 24/20. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Loftfæste 520, varmgalvaniseret</b>			
Loftfæste 520 (4 skruer MVFB 8x80 og møtrik incl.)		732167 725 5733	718253
<b>Loftfæste 520, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Loftfæste 520 (4 skruer MVFB 8x80 og møtrik incl.)		732167 718 4880	718488

### Pendelfæste 24/20F



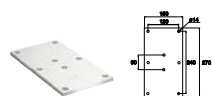
Pendelfæste 20F/20FS benyttes til pendel/ankerskinne 24/20F og 24/20FS ved montage imellem gulv og loft. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Pendelfæste 24/20F, varmgalvaniseret</b>			
Pendelfæste 24/20F	100	732167 718 8505	718850
Pendelfæste 24/20FS	120	732167 718 8512	718851
<b>Pendelfæste 24/20F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Pendelfæste 24/20F	100	732167 720 5271	720527
Pendelfæste 24/20FS	120	732167 720 5288	720528

### Loftfæste 20F, varmgalvaniseret, skaffevare



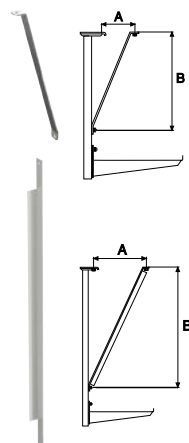
Loftfæste 20F benyttes som forboret fastgørelse ved installation af loftpendel 20F til I-jern. Loftfæstet skal svejses på. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Loftfæste 20F		732167 718 8499	718849

### Loftfæste 20FS, varmgalvaniseret, skaffevare



Loftfæste 20FS benyttes som forboret fastgørelse ved installation af loftpendel 20FS til I-jern. Loftfæstet skal svejses på. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Loftfæste 20FS		732167 720 5363	720536

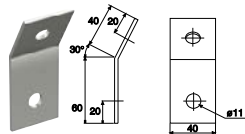
### Pendelstag 1



Pendelstag 1 installeres for at reducere nedbøjningen på lange loftpendler 2F, 20 og 20F. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Pendelstag 1, varmgalvaniseret</b>			
Pendelstag 1/300	300	732167 717 6403	717640
Pendelstag 1/500	500	732167 717 6410	717641
Pendelstag 1/800	800	732167 717 6427	717642
Pendelstag 1/1500	1500	732167 718 9038	718903
<b>Pendelstag 1, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Pendelstag 1/300	300	732167 717 6434	717643
Pendelstag 1/500	500	732167 717 6441	717644
Pendelstag 1/800	800	732167 717 6458	717645
Pendelstag 1/1500	1500	732167 720 5301	720530

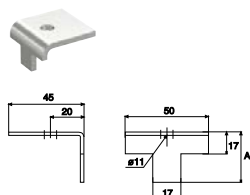
# Tilbehør til KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS

## Konsol 60/40



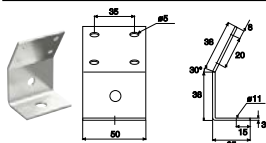
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Konsol 60/40 benyttes med pendel/ankerskinne 24/48 for at reducere nedbøjningen af lange loftpendler. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Konsol 60/40, varmgalvaniseret</b>			
Konsol 60/40		732167 718 9045	718904
<b>Konsol 60/40, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Konsol 60/40		732167 720 5318	720531

## Loftfæste 5BK



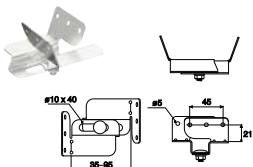
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Loftfæste 5BK til installation af loftpendel 2F eller 20 på I-jern. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Loftfæste 5BK, varmgalvaniseret</b>			
Loftfæste 5BK-10 (max. flangetykkelse 13 mm)	30	732167 715 6757	715675
Loftfæste 5BK-10 (max. flangetykkelse 14-30 mm)	50	732167 718 2435	718243
<b>Loftfæste 5BK, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Loftfæste 5BK-10 (max. flangetykkelse 13 mm)	30	732167 716 2949	716294
Loftfæste 5BK-10 (max. flangetykkelse 14-30 mm)	50	732167 718 4873	718487

## Loftfæste 5TP, sendzirmirgalvaniseret



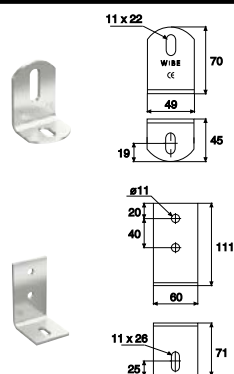
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Loftfæste 5TP til installation af loftpendel 2F og 20 i lofter med ståltrapezplader. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Loftfæste 5TP, sendzirmirgalvaniseret		732167 725 3623	725362
Loftfæste 5TP, varmgalvaniseret		732167 713 1532	713153
Loftfæste 5TP, ZINKPOX®, hvid, skaffevare		732167 716 2956	716295

## Loftfæste 5TPA



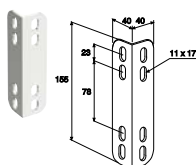
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Loftfæste 5TPA til installation af loftpendel 2F, loftpendel 20 eller gevindstang i trapezlofter. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation			
Loftfæste 5TPA, sendzirmirgalvaniseret		732167 732 1773	732177
Loftfæste 5TPA, varmgalvaniseret		732167 733 4872	733487
Loftfæste 5TPA, ZINKPOX®, hvid, skaffevare		732167 733 4865	733486

## Vinkelbeslag 5L og 5LS

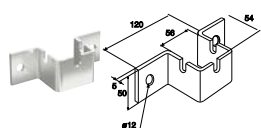


Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Vinkelbeslag 5L og 5LS benyttes ved samling af pendel/ankerskinne til rammer til skabe og tavler. Til fastgørelse vinkelret imellem gulv og loft. Samles med en T-bolt. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Vinkelbeslag 5L og 5LS, varmgalvaniseret</b>			
Vinkelbeslag 5L, pladetykkelse 4 mm	70/45/49	732167 731 7912	731791
Vinkelbeslag 5LS, pladetykkelse 6 mm	111/71/60	732167 709 8019	709801
<b>Vinkelbeslag 5L og 5LS, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Vinkelbeslag 5L, pladetykkelse 4 mm	70/45/49	732167 731 7929	731792
Vinkelbeslag 5LS, pladetykkelse 6 mm	111/71/60	732167 720 5295	720529
<b>Vinkelbeslag 5L og 5LS, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Vinkelbeslag 5L, pladetykkelse 4 mm	70/45/49	732167 731 7936	731793
Vinkelbeslag 5LS, pladetykkelse 6 mm	111/71/60	732167 725 6365	725636

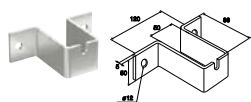
## Endefæste HT-11



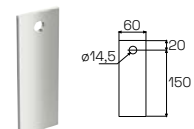
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Endefæste HT-11 benyttes til at samle pendel/ankerskinne til rammer til skabe og tavler. Også egnet til at samle pendel/ankerskinne ved krydsende kabelføring. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Endefæste HT-11		732167 717 6182	717618

**Vægkonsol 20, varmgalvaniseret**


Type	Mål (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Vægkonsol 20	Vægkonsol 20 benyttes ved installation af pendel/ankerskinne 24/20 til spær eller væg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.	732167 723 4509	723450

**Vægkonsol 20F, varmgalvaniseret**


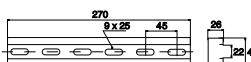
Vægkonsol 20F	Vægkonsol 20F benyttes ved installation af pendel/ankerskinne 20F til spær eller væg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.	732167 723 4516	723451
---------------	--	-----------------	--------

**Underlagsplade 40**


Underlagsplade 40, varmgalvaniseret	Underlagsplade 40 til installation bag konsol for at reducere vægtpresset på porøse vægge. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.	732167 768 7381	768738
Underlagsplade 40, ZINKPOX®, hvid, skaffevare		732167 714 0299	714029

**Montageskinne 40**


Montageskinne 40 til installation bag konsol for at reducere vægtpresset på porøse vægge. Montageskinnen gør vertikal justering af konsollen muligt. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.



Montageskinne 40, varmgalvaniseret	Montageskinne 40	Montageskinne 40, ZINKPOX®, hvid, skaffevare	Montageskinne 40
	732167 717 0012	732167 717 0067	717001
			717006

**Loftboltfæste**


Loftboltfæste anvendes til fastgørelse på gevindstang  $\varnothing$  15-25 mm. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Loftboltfæste, varmgalvaniseret	732167 718 3111	718311
Loftboltfæste, ZINKPOX®, hvid, skaffevare	732167 718 4897	718489

**Gulvboltfæste**


Gulvboltfæste anvendes til fastgørelse på gevindstang  $\varnothing$  15-25 mm. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Gulvboltfæste, varmgalvaniseret	732167 718 3128	718312
Gulvboltfæste, ZINKPOX®, hvid, skaffevare	732167 718 4903	718490

**Vægboltfæste**


Vægboltfæste anvendes til fastgørelse på gevindstang  $\varnothing$  15-25 mm. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Vægboltfæste, varmgalvaniseret	732167 718 3135	718313
Vægboltfæste, ZINKPOX®, hvid, skaffevare	732167 718 4910	718491

**Samling 21, zinc+**


Samling 21 til samling af KHZ, KHZP, KHZPS, KHZSP og KHZSPZ. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Samling 21, zinc+	Samling 21, ZINKPOX®, hvid, skaffevare	Samling 21, rustfri stål (AISI 316), skaffevare
Samling 21 inkl. M6 skrue	64/22/300	64/22/300
	360 648 057 4856	732167 791 2001
		791200
Samling 21 inkl. M6 skrue	64/22/200	64/22/200
	732167 725 7515	725751


**Samling 21 skrueløs, zinc+**


Samling 21 skrueløs til samling af KHZ, KHZP, KHZPS, KHZSP og KHZSPZ. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

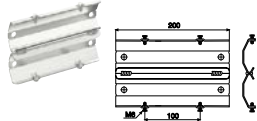
Samling 21	64/32/200	CSU795050
------------	-----------	-----------

## Universalsamling 22



Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Universalsamling 22 benyttes til horizontal- eller vertikalfvinklinger i alle ønskede vinkler. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
<b>Universalsamling 22, sendzimirgalvaniseret</b>				
Universalsamling 22	60/24/150		732167 721 1227	721122
<b>Universalsamling 22, varmgalvaniseret</b>				
Universalsamling 22	60/24/150		732167 718 4095	718409
<b>Universalsamling 22, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>				
Universalsamling 22	60/24/150		732167 725 7607	718410
<b>Universalsamling 22, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>				
Universalsamling 22	60/24/150		732167 718 4101	725760

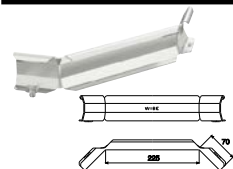
## Samling 32



Samling 32 benyttes til vertikale afvinklinger under/over kabelstige. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Samling 32, varmgalvaniseret	732167 734 7131	734713
Samling 32, ZINKPOX®, hvid, skaffevare	732167 780 8748	780874

## Afvinkling 14



Afvinkling 14 til T- og X-afgreninger. Passer til kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS, alle stigebredder. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Afvinkling 14, sendzimirgalvaniseret	732167 723 2123	723212
Afvinkling 14, varmgalvaniseret	732167 725 0967	725096
Afvinkling 14, rustfri stål (AISI 316), skaffevare	732167 727 1955	727195

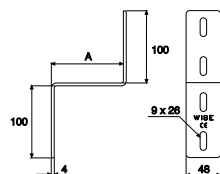
## Overgangssamling, varmgalvaniseret



Overgangssamling 29, M10, benyttes ved overgang fra en bred til en smal kabelstige KHZ. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Overgangssamling 29/200	235	732167 705 3926	705392
Overgangssamling 29/300	335	732167 705 3940	705394
Overgangssamling 29/400	435	732167 705 3957	705395
Overgangssamling 29/500	535	732167 705 3964	705396
Overgangssamling 29/600	635	732167 705 3971	705397

## Reduktionsstykke 31



Reduktionsstykke 31 benyttes ved overgang fra en bred til en smal kabelstige. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**Reduktionsstykke 31, varmgalvaniseret**

Reduktionsstykke 31/100	100	732167 734 1719	734171
Reduktionsstykke 31/200	200	732167 734 1726	734172
Reduktionsstykke 31/300	300	732167 734 1733	734173
Reduktionsstykke 31/400	400	732167 734 1740	734174

**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

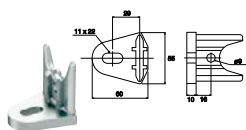


5 mm hul til at låse krogen til kabelstigen, med stålskrue eller popnitter

Vinkelkrog 4 benyttes til 90° horizontal afvinkling. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

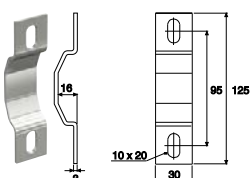
Vinkelkrog 4	732167 709 0174	709017
Vinkelkrog 4, hvid	732167 714 0671	714067

### Endefæste 10, aluminium



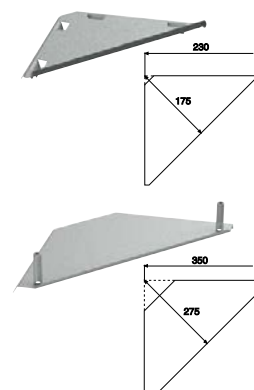
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Endefæste 10 benyttes ved montering af kabelstige lodret på gulv, eller vandret på en væg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Endefæste 10		732167 709 0181	709018
Endefæste 10, hvid		732167 714 0855	714085

### Konsolklemme 41



Konsolklemme 41 benyttes til at fastgøre pendel/ankerskinne eller montageplade o.s.v. på kabelstigen. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Konsolklemme 41, sendzimirgalvaniseret</b>			
Konsolklemme 41		732167 725 3630	725363
<b>Konsolklemme 41, varmgalvaniseret</b>			
Konsolklemme 41		732167 720 8241	720824
<b>Konsolklemme 41, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Konsolklemme 41		732167 721 9452	721945

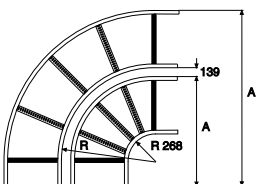
### Afgreningsplade



Afgreningsplade 33/1 og 33/2 anbefales ved 90° horisontal T-afgrening. Egned til alle kabelstiger. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Afgreningsplade, sendzimirgalvaniseret</b>			
Afgreningsplade 33/1		732167 768 7336	768733
Afgreningsplade 33/2		732167 721 1142	721114
<b>Afgreningsplade, varmgalvaniseret</b>			
Afgreningsplade 33/2		732167 707 7489	707748
<b>Afgreningsplade, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Afgreningsplade 33/1		732167 727 3409	727340
Afgreningsplade 33/2		732167 727 1979	727197

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

## Indvendig 90° bøjning 15



**Type** 90° indvendig bøjning 15, til kabelstiger med bøjning, samles med samling 21. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**Indvendig 90° bøjning 15, sendzimirgalvaniseret**

Type	Længde C (mm)	R	EAN-nr.	Varenr.
Indvendig 90° bøjning 15/200	A=597	R= 268	732167 723 0617	723061
Indvendig 90° bøjning 15/300	A=697	R= 268	732167 723 0624	723062
Indvendig 90° bøjning 15/400	A=797	R= 268	732167 723 0631	723063
Indvendig 90° bøjning 15/500	A=897	R= 268	732167 723 0648	723064
Indvendig 90° bøjning 15/600	A=997	R= 268	732167 723 0655	723065

**Indvendig 90° bøjning 15, varmgalvaniseret**

Indvendig 90° bøjning 15/150	A=547	R= 268	732167 716 0662	716066
Indvendig 90° bøjning 15/200	A=597	R= 268	732167 716 0679	716067
Indvendig 90° bøjning 15/300	A=697	R= 268	732167 716 0693	716069
Indvendig 90° bøjning 15/400	A=797	R= 268	732167 716 0709	716070
Indvendig 90° bøjning 15/500	A=897	R= 268	732167 716 0716	716071
Indvendig 90° bøjning 15/600	A=997	R= 268	732167 716 0723	716072
Indvendig 90° bøjning 15/800	A=1197	R= 268	732167 721 9612	721961
Indvendig 90° bøjning 15/1000	A=1397	R= 268	732167 716 0730	716073

**Indvendig 90° bøjning 15, ZINKPOX®, hvid, skaffevare**

Indvendig 90° bøjning 15/150	A=547	R= 268	732167 716 0747	716074
Indvendig 90° bøjning 15/200	A=597	R= 268	732167 716 0754	716075
Indvendig 90° bøjning 15/300	A=697	R= 268	732167 716 0778	716077
Indvendig 90° bøjning 15/400	A=797	R= 268	732167 716 0785	716078
Indvendig 90° bøjning 15/500	A=897	R= 268	732167 716 0792	716079
Indvendig 90° bøjning 15/600	A=997	R= 268	732167 716 0808	716080
Indvendig 90° bøjning 15/800	A=1197	R= 268	732167 728 0438	728043
Indvendig 90° bøjning 15/1000	A=1397	R= 268	732167 716 0815	716081

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

Indvendig 90° bøjning 15/150	A=547	R= 268	732167 727 3461	727346
Indvendig 90° bøjning 15/200	A=597	R= 268	732167 727 3478	727347
Indvendig 90° bøjning 15/300	A=697	R= 268	732167 727 3485	727348
Indvendig 90° bøjning 15/300	A=797	R= 268	732167 727 3492	727349
Indvendig 90° bøjning 15/500	A=897	R= 268	732167 727 3508	727350
Indvendig 90° bøjning 15/600	A=997	R= 268	732167 727 3515	727351

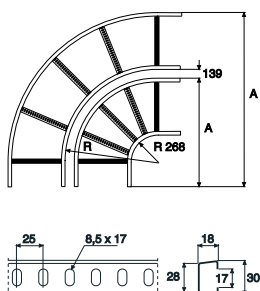
## Udvendig 90° bøjning 15, varmgalvaniseret



90° udvendig bøjning 15, til kabelstiger med bøjning, samles med samling 21. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Udvendig 90° bøjning 15/150	A=554	R=703	732167 716 1799	716179
Udvendig 90° bøjning 15/200	A=933	R=604	732167 716 1805	716180
Udvendig 90° bøjning 15/300	A=1133	R=704	732167 716 1829	716182
Udvendig 90° bøjning 15/400	A=1333	R=804	732167 716 1836	716183
Udvendig 90° bøjning 15/500	A=1533	R=904	732167 716 1843	716184
Udvendig 90° bøjning 15/600	A=1733	R=1004	732167 716 1850	716185
Udvendig 90° bøjning 15/800	A=2133	R=1204	732167 723 0570	723057
Udvendig 90° bøjning 15/1000	A=2544	R=1404	732167 723 2604	723260

### Udvendig 90° bøjning 15



**Type** 90° udvendig bøjning 15, til kabelstiger med bøjning, samles med samling 21. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

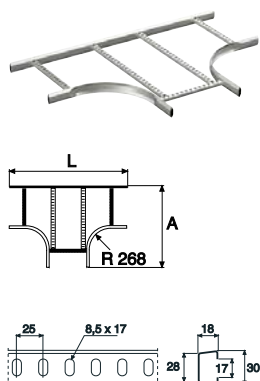
#### Udvendig 90° bøjning 15, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Type	Længde C (mm)	R	EAN-nr.	Varenr.
Udvendig 90° bøjning 15/150	A=703	R=554	732167 716 1867	716186
Udvendig 90° bøjning 15/200	A=933	R=604	732167 716 1874	716187
Udvendig 90° bøjning 15/300	A=1133	R=704	732167 716 1898	716189
Udvendig 90° bøjning 15/400	A=1333	R=804	732167 716 1904	716190
Udvendig 90° bøjning 15/500	A=1533	R=904	732167 716 1911	716191
Udvendig 90° bøjning 15/600	A=1733	R=1004	732167 716 1928	716192
Udvendig 90° bøjning 15/800	A=2133	R=1204	732167 728 0520	728052
Udvendig 90° bøjning 15/1000	A=2544	R=1404	732167 728 0537	728053

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

Udvendig 90° bøjning 15/150	A=703	R=554	732167 727 3522	727352
Udvendig 90° bøjning 15/200	A=933	R=604	732167 727 3539	727353
Udvendig 90° bøjning 15/300	A=1133	R=704	732167 727 3546	727354
Udvendig 90° bøjning 15/400	A=1333	R=804	732167 727 3553	727355

### T-afgrening 16



T-afgrening 16 til kabelstige, samles med samling 21. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

#### T-afgrening 16, varmgalvaniseret

T-afgrening 16/150	A=547	R=944	732167 716 1935	716193
T-afgrening 16/200	A=597	R= 997	732167 716 1942	716194
T-afgrening 16/300	A=697	R= 1097	732167 716 1966	716196
T-afgrening 16/400	A=797	R= 1197	732167 716 1973	716197
T-afgrening 16/500	A=897	R= 1297	732167 716 1980	716198
T-afgrening 16/600	A=997	R= 1397	732167 716 1997	716199
T-afgrening 16/800	A=1197	R= 1597	732167 721 9629	721962
T-afgrening 16/1000	A=1397	R= 1797	732167 716 2000	716200

#### T-afgrening 16, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

T-afgrening 16/150	A=547	R=944	732167 716 2017	716201
T-afgrening 16/200	A=597	R= 997	732167 716 2024	716202
T-afgrening 16/300	A=697	R= 1097	732167 716 2048	716204
T-afgrening 16/400	A=797	R= 1197	732167 716 2055	716205
T-afgrening 16/500	A=897	R= 1297	732167 716 2062	716206
T-afgrening 16/600	A=997	R= 1397	732167 716 2079	716207
T-afgrening 16/800	A=1197	R= 1597	732167 783 3801	783380
T-afgrening 16/1000	A=1397	R= 1797	732167 716 2086	716208

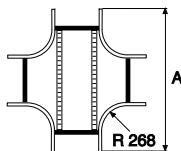
#### T-afgrening 16, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

T-afgrening 16/150	A=547	R=944	732167 727 3584	727358
T-afgrening 16/200	A=597	R= 997	732167 727 3591	727359
T-afgrening 16/300	A=697	R= 1097	732167 727 3607	727360
T-afgrening 16/400	A=797	R= 1197	732167 727 3614	727361
T-afgrening 16/500	A=897	R= 1297	732167 727 3621	727362
T-afgrening 16/600	A=997	R= 1397	732167 727 3638	727363
T-afgrening 16/800	A=1197	R= 1597	732167 783 3788	783378
T-afgrening 16/1000	A=1397	R= 1797	732167 783 3795	783379



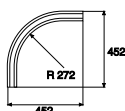
## X-afgrening og vertikalafgrening

## X-afgrening



Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
X-afgrening 17 samles med kabelstige med samling 21. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>X-afgrening, varmgalvaniseret</b>			
X-afgrening 17/150	A=547	732167 716 2093	716209
X-afgrening 17/200	A=997	732167 716 2109	716210
X-afgrening 17/300	A=1097	732167 716 2123	716212
X-afgrening 17/400	A=1197	732167 716 2130	716213
X-afgrening 17/500	A=1297	732167 716 2147	716214
X-afgrening 17/600	A=1397	732167 716 2154	716215
X-afgrening 17/800	A=1597	732167 721 9636	721963
X-afgrening 17/1000	A=1797	732167 716 2161	716216
<b>X-afgrening, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
X-afgrening 17/150	A=547	732167 716 2178	716217
X-afgrening 17/200	A=997	732167 716 2185	716218
X-afgrening 17/300	A=1097	732167 716 2208	716220
X-afgrening 17/400	A=1197	732167 716 2215	716221
X-afgrening 17/500	A=1297	732167 716 2222	716222
X-afgrening 17/600	A=1397	732167 716 2239	716223
X-afgrening 17/1000	A=1797	732167 716 2246	716224

## Vertikalafgrening 18



Vertikalafgrening 18 samles med kabelstige med samling 21. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**Vertikalafgrening 18, varmgalvaniseret**

Vertikalafgrening 18/150	732167 718 1766	718176
Vertikalafgrening 18/200	732167 718 1773	718177
Vertikalafgrening 18/300	732167 718 1797	718179
Vertikalafgrening 18/400	732167 718 1803	718180
Vertikalafgrening 18/500	732167 718 1810	718181
Vertikalafgrening 18/600	732167 718 1827	718182
Vertikalafgrening 18/800	732167 721 9643	721964
Vertikalafgrening 18/1000	732167 718 1834	718183

**Vertikalafgrening 18, ZINKPOX®, hvid, skaffevare**

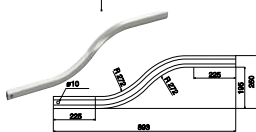
Vertikalafgrening 18/150	732167 718 1841	718184
Vertikalafgrening 18/200	732167 718 1858	718185
Vertikalafgrening 18/300	732167 718 1872	718187
Vertikalafgrening 18/400	732167 718 1889	718188
Vertikalafgrening 18/500	732167 718 1896	718189
Vertikalafgrening 18/600	732167 718 1902	718190
Vertikalafgrening 18/800	732167 728 0346	728034
Vertikalafgrening 18/1000	732167 718 1919	718191

**Vertikalafgrening 18, rustfri stål (AISI 316), skaffevare**

Vertikalafgrening 18/150	732167 727 3706	727370
Vertikalafgrening 18/200	732167 727 3713	727371
Vertikalafgrening 18/300	732167 727 3720	727372
Vertikalafgrening 18/400	732167 727 3737	727373
Vertikalafgrening 18/500	732167 727 3744	727374
Vertikalafgrening 18/600	732167 727 3751	727375

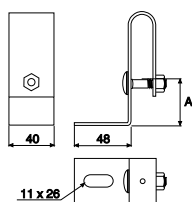
## Fælles tilbehør

### 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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
S-bøjning 67		732167 788 6388	788638

### Vægfæste 11/25 og 11/75



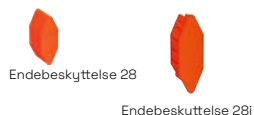
Vægfæste 11/25 og 11/75 benyttes til vertikal eller horisontal installation af kabelstiger på væg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Vægfæste 11/25 og 11/75, sendzimiralgalvaniseret</b>			
Vægfæste 11/25 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)		732167 721 1050	721105
Vægfæste 11/75 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)		732167 721 1067	721106
<b>Vægfæste 11/25 og 11/75, varmgalvaniseret</b>			
Vægfæste 11/25 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)		732167 713 2041	713204
Vægfæste 11/75 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)		732167 713 2034	713203
<b>Vægfæste 11/25 og 11/75, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Vægfæste 11/25 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)		732167 713 2089	713208
Vægfæste 11/75 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)		732167 713 2072	713207
<b>Vægfæste 11/25 og 11/75, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Vægfæste 11/25 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)		732167 725 7744	725774
Vægfæste 11/75 (inkl. skrue MVBF 8x40 + møtrik)		732167 725 7751	725775

### Trinprop 27, grå plastik



Trinprop 27 installeres i enden af trinene på KHZ og KHZV i miljøer med høje korrosionsværdier. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Trinprop 27		732167 726 6685	726668

### Endebeskyttelse 28 og 28i, rød plastik



Endebeskyttelse 28 og 28i monteres i stigeenderne til beskyttelse. Til KHZ, KHZP og KHZPS. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Endebeskyttelse 28		732167 709 0198	709019
Endebeskyttelse 28i		732167 731 9947	731994

### Kantbeskyttelse 28P, rød plastik



Kantbeskyttelse 28P beskytter kablerne mod skarpe kanter, når de trækkes hen over sideprofilen på stigen. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Kantbeskyttelse 28P		732167 732 1513	732151

### Endebeskyttelse 28D, E og F, orange plastik



Endebeskyttelse 28D, E og F monteres til beskyttelse i enderne. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Endebeskyttelse 28D til loftpendel 20		732167 709 0204	709020
Endebeskyttelse 28E til loftpendel 2F		732167 709 0211	709021
Endebeskyttelse 28F til loftpendel 20FS		732167 789 8763	789876

### Jordklemme W79



Jordklemme W79 benyttes når en beskyttende jording af dåsepladen er nødvendig. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Jordklemme W79		732167 716 6404	716640

### Dåseplade 35P



Dåseplade 35P installeres imellem trinene. Låses med låsetap på hver stige. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Dåseplade 35P, sendzimiralgalvaniseret</b>			
Dåseplade 35P		732167 718 6181	718618
<b>Dåseplade 35P, varmgalvaniseret</b>			
Dåseplade 35P		732167 731 7455	731745
<b>Dåseplade 35P, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Dåseplade 35P - uden huller		732167 725 7775	725777

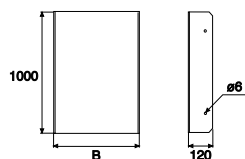
**Dåseplade 35S**

Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Dåseplade 35S installeres stående eller hængende på profilet. Låses med låsetap. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Dåseplade 35S, sendzimirgalvaniseret</b>			
Dåseplade 35S		732167 711 2050	711205
Dåseplade 35S, uden huller		732167 730 2451	730245
<b>Dåseplade 35S, varmgalvaniseret</b>			
Dåseplade 35S		732167 731 7462	731746
<b>Dåseplade 35S, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Dåseplade 35S		732167 725 7768	725776

**Beskyttelsesplade 65**

Beskyttelsesplade 65 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer som beskyttelse til kabler tæt på gulvet. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

<b>Beskyttelsesplade 65, sendzimirgalvaniseret, skaffevare</b>			
Beskyttelsesplade 65/200	B=200	732167 732 4750	732475
Beskyttelsesplade 65/300	B=300	732167 732 4767	732476
Beskyttelsesplade 65/400	B=400	732167 732 4774	732477
Beskyttelsesplade 65/500	B=500	732167 732 4781	732478
Beskyttelsesplade 65/600	B=600	732167 732 4798	732479
<b>Beskyttelsesplade 65, varmgalvaniseret</b>			
Beskyttelsesplade 65/200	B=200	732167 730 1928	730192
Beskyttelsesplade 65/300	B=300	732167 730 1935	730193
Beskyttelsesplade 65/400	B=400	732167 730 1942	730194
Beskyttelsesplade 65/500	B=500	732167 730 1959	730195
Beskyttelsesplade 65/600	B=600	732167 730 1966	730196
<b>Beskyttelsesplade 65, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Beskyttelsesplade 65/200	B=200	732167 732 4811	732481
Beskyttelsesplade 65/300	B=300	732167 732 4828	732482
Beskyttelsesplade 65/400	B=400	732167 732 4835	732483
Beskyttelsesplade 65/500	B=500	732167 732 4842	732484
Beskyttelsesplade 65/600	B=600	732167 732 4859	732485

**Låg 64, varmgalvaniseret**

Låg 64 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Låg 64/150	B=151	732167 782 5615	782561
Låg 64/200	B=201	732167 782 5622	782562
Låg 64/300	B=301	732167 782 5639	782563
Låg 64/400	B=401	732167 782 5646	782564
Låg 64/500	B=501	732167 782 5653	782565
Låg 64/600	B=601	732167 782 5660	782566
Låg 64/800	B=801	732167 782 5677	782567
Låg 64/1000	B=1001	732167 782 5684	782568

# Låg

## Låg 64



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

Låg 64 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

### Låg 64, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Låg 64/150	B=151	732167 782 5691	782569
Låg 64/200	B=201	732167 782 5707	782570
Låg 64/300	B=301	732167 782 5714	782571
Låg 64/400	B=401	732167 782 5721	782572
Låg 64/500	B=501	732167 782 5738	782573
Låg 64/600	B=601	732167 782 5745	782574
Låg 64/800	B=801	732167 782 5752	782575
Låg 64/1000	B=1001	732167 782 5769	782576

### Låg 64, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

Låg 64/150	B=151	732167 782 5851	782585
Låg 64/200	B=201	732167 782 5868	782586
Låg 64/300	B=301	732167 782 5875	782587
Låg 64/400	B=401	732167 782 5882	782588
Låg 64/500	B=501	732167 782 5899	782589
Låg 64/600	B=601	732167 782 5905	782590
Låg 64/800	B=801	732167 782 5912	782591
Låg 64/1000	B=1001	732167 782 5929	782592

## Montageplade 61



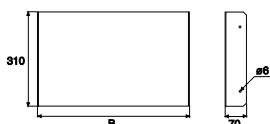
Montageplade 61 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation..

### Montageplade 61, sendzimirgalvaniseret, skaffevare

Montageplade 61/200	B=200	732167 732 4866	732486
Montageplade 61/300	B=300	732167 732 4873	732487
Montageplade 61/400	B=400	732167 732 4880	732488
Montageplade 61/500	B=500	732167 732 4897	732489
Montageplade 61/600	B=600	732167 732 4903	732490

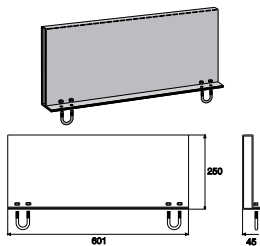
### Montageplade 61, varmgalvaniseret, skaffevare

Montageplade 61/200	B=200	732167 732 4910	732491
Montageplade 61/300	B=300	732167 732 4927	732492
Montageplade 61/400	B=400	732167 732 4934	732493
Montageplade 61/500	B=500	732167 732 4941	732494
Montageplade 61/600	B=600	732167 732 4958	732495



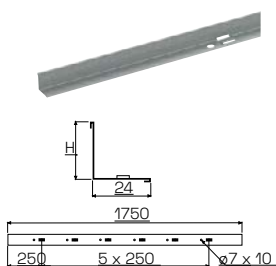
## Montageplade, skilleplade og samlestykke

## Montageplade 60



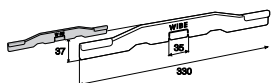
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Montageplade 60, stor montageplade der kan monteres stående eller hængende mellem stige-trinene. Bøjler er ikke inkluderet. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Montageplade 60, sendzimirgalvaniseret</b>			
Montageplade 60		732167 730 3878	730387
<b>Montageplade 60, varmgalvaniseret</b>			
Montageplade 60		732167 730 3885	730388
<b>Montageplade 60, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Montageplade 60		732167 730 3892	730389
Bøjle M6-20SK (kun i rustfri stål)		732167 725 5870	725587

## Skilleplade 39



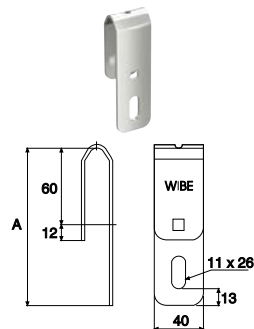
Skilleplade 39 benyttes til at adskille svag- og stærkstømskabler. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Skilleplade 39, sendzimirgalvaniseret</b>			
Skilleplade 39/24	H=24	732167 718 8352	718835
Skilleplade 39/55	H=55	732167 725 7850	725785
<b>Skilleplade 39, varmgalvaniseret</b>			
Skilleplade 39/24	H=24	732167 731 7479	731747
Skilleplade 39/55	H=55	732167 732 9830	732983
<b>Skilleplade 39, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Skilleplade 39/24	H=24	732167 725 5931	725593
Skilleplade 39/55	H=55	732167 725 5948	725594

## Samlestykke 39, farvet plastik



Samlestykke W39 benyttes til samling af skilleplade 39. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Samlestykke W39		732167 716 8248	716824

## Fæste 12



Fæste 12 benyttes på kabelstigerens sideprofil til installation af tilbehør. Skrue er ikke inkluderet. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Fæste 12, varmgalvaniseret</b>			
Fæste 12/70	A=125	732167 728 6539	728653
Fæste 12/120	A=175	732167 728 6546	728654
<b>Fæste 12, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Fæste 12/70	A=125	732167 728 6515	728651
Fæste 12/120	A=175	732167 728 6522	728652
<b>Fæste 12, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Fæste 12/70	A=125	732167 732 9779	732977
Fæste 12/120	A=175	732167 732 9786	732978

## Krog 8



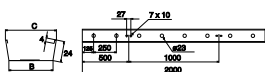
Krog 8 til installation af kabler under bæring 3. Krogen kan også installeres i perforerede trin. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Krog 8, varmgalvaniseret</b>			
Krog 8		732167 728 6423	728642
<b>Krog 8, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Krog 8		732167 728 6430	728643

# Tilbehør til KHZV og KHZPV

## Telerende 36



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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Telerende 36, sendzimirgalvaniseret</b>			
Telerende 36/50	C=50	732167 725 0653	725065
Telerende 36/100	C=100	732167 725 0660	725066
Telerende 36/200	C=200	732167 725 0677	725067
<b>Telerende 36, varmgalvaniseret</b>			
Telerende 36/50	C=50	732167 731 7486	731748
Telerende 36/100	C=100	732167 731 7493	731749
Telerende 36/200	C=200	732167 731 7509	731750
<b>Telerende 36, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Telerende 36/50	C=50	732167 725 5900	725590
Telerende 36/100	C=100	732167 725 5917	725591
Telerende 36/200	C=200	732167 725 5924	725592

## Samling 45



Samling 45 monteres som en samleplade i en afskåret KHZV/KHZPV stige. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Samling 45, varmgalvaniseret</b>			
Samling 45 (skrue M8 og M12 + møtrik er inkl.)		732167 707 6093	707609
<b>Samling 45, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Samling 45 (skrue M8 og M12 + møtrik er inkl.)		732167 714 2279	714227

## Afgreningskrog 47



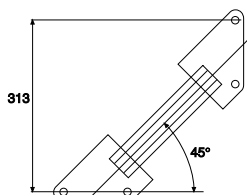
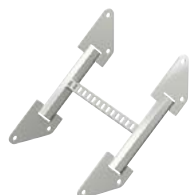
Afgreningskrog 47 benyttes på KHZV og KHZPV kabelstiger til at lave 90° afvinklinger. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Afgreningskrog 47, varmgalvaniseret</b>			
Afgreningskrog 47 (skrue M12 + møtrik er inkl.)		732167 791 3503	791350
<b>Afgreningskrog 47, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Afgreningskrog 47 (skrue M12 + møtrik er inkl.)		732167 791 4012	791401

## Afstivning 46



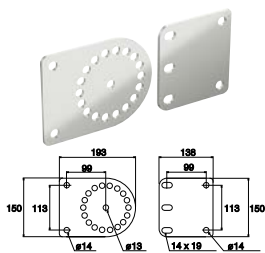
Afstivning 46 benyttes på KHZV og KHZPV kabelstiger til at lave 90° afvinklinger. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Afstivning 46, varmgalvaniseret</b>			
Afstivning 46 (skrue MVBF8x16 + møtrik er inkl.)		732167 708 0014	708001
<b>Afstivning 46, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Afstivning 46 (skrue MVBF8x16 + møtrik er inkl.)		732167 714 1791	714179

## Vertikal afgrening 49



Vertikal afgrening 49 benyttes ved en 90° vertikal afvinkling. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Vertikal afgrening 49, varmgalvaniseret</b>			
Vertikal afgrening 49/200		732167 716 3892	716389
Vertikal afgrening 49/300		732167 716 3908	716390
Vertikal afgrening 49/400		732167 716 3915	716391
Vertikal afgrening 49/500		732167 720 5172	720517
Vertikal afgrening 49/600		732167 716 3922	716392
Vertikal afgrening 49/1000		732167 716 3939	716393
<b>Vertikal afgrening 49, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Vertikal afgrening 49/200		732167 716 3953	716395
Vertikal afgrening 49/200		732167 716 3960	716396
Vertikal afgrening 49/200		732167 716 3977	716397
Vertikal afgrening 49/200		732167 720 5189	720518
Vertikal afgrening 49/200		732167 716 3984	716398
Vertikal afgrening 49/200		732167 716 3991	716399

## Afvinkling 51



Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Afvinkling 51 benyttes som vertikal afvinkling af KHZV og KHZPV. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Afvinkling 51, varmgalvaniseret</b>			
Afvinkling 51 (2 skruer M12 + møtrik inkl.)		732167 731 8377	731837
<b>Afvinkling 51, ZINKPOX®, hvid, skaffevare</b>			
Afvinkling 51 (2 skruer M12 + møtrik inkl.)		732167 731 9114	731911
<b>Afvinkling 51, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Afvinkling 51 (2 skruer M12 + møtrik inkl.)		732167 731 9145	731914

## Indvendig 90° bøjning



Indvendig 90° bøjning 55 benyttes som 90° horisontal afvinkling af KHZV og KHZPV. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

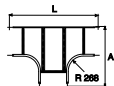
**Indvendig 90° bøjning, varmgalvaniseret**

Indvendig 90° bøjning 55/200	A=625	732167 716 2413	716241
Indvendig 90° bøjning 55/300	A=725	732167 716 2413	716243
Indvendig 90° bøjning 55/400	A=825	732167 716 2444	716244
Indvendig 90° bøjning 55/500	A=925	732167 716 2451	716245
Indvendig 90° bøjning 55/600	A=1025	732167 716 2468	716246
Indvendig 90° bøjning 55/1000	A=1425	732167 716 2475	716247

**Indvendig 90° bøjning, ZINKPOX®, hvid, skaffevare**

Indvendig 90° bøjning 55/200	A=625	732167 716 2482	716248
Indvendig 90° bøjning 55/300	A=725	732167 716 2505	716250
Indvendig 90° bøjning 55/400	A=825	732167 716 2512	716251
Indvendig 90° bøjning 55/500	A=925	732167 716 2529	716252
Indvendig 90° bøjning 55/600	A=1025	732167 716 2536	716253
Indvendig 90° bøjning 55/1000	A=1425	732167 716 2543	716254

## T-afgrening 56



T-afgrening 56 benyttes som T-afgrening af KHZV og KHZPV. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**T-afgrening 56, varmgalvanisering**

T-afgrening 56/200	A=625	B=1050	732167 716 2550	716255
T-afgrening 56/300	A=725	B=1150	732167 716 2574	716257
T-afgrening 56/400	A=825	B=1250	732167 716 2581	716258
T-afgrening 56/500	A=925	B=1350	732167 716 2598	716259
T-afgrening 56/600	A=1025	B=1450	732167 716 2598	716260
T-afgrening 56/1000	A=1425	B=1850	732167 716 2611	716261

**T-afgrening, ZINKPOX®, hvid, skaffevare**

T-afgrening 56/200	A=625	B=1050	732167 716 2628	716262
T-afgrening 56/300	A=725	B=1150	732167 716 2642	716264
T-afgrening 56/400	A=825	B=1250	732167 716 2659	716265
T-afgrening 56/500	A=925	B=1350	732167 716 2666	716266
T-afgrening 56/600	A=1025	B=1450	732167 716 2673	716267
T-afgrening 56/1000	A=1425	B=1850	732167 716 2680	716268

## Skruesæt M12, varmgalvaniseret

Skruesæt M12 benyttes til alle samlinger med KHZV og KHZPV.

**Skruesæt M12, varmgalvaniseret**

Skruesæt M12 (4 bolte M6S 12x25 og 4 møtrikker M6M 12)	732167 706 4151	706415
--	-----------------	--------

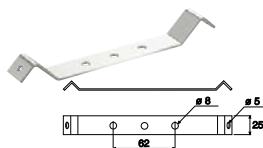
**Skruesæt M12, rustfri stål (AISI 316), skaffevare**

Skruesæt M12 (4 bolte M6S 12x25 og 4 møtrikker M6M 12)	732167 728 7673	728767
--	-----------------	--------



## Fælles tilbehør

### Armatorkonsol 200, varmgalvaniseret



Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Armatorkonsol 200 benyttes til montering af armaturer under KHZV og KHZPV 200. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Armatorkonsol 200, varmgalvaniseret		732167 718 6433	718643
Armatorkonsol, ZINKPOX®, hvid, skaffevare		732167 718 6440	718644

### Afvinkling 44, varmgalvaniseret



Afvinkling 44 til horisontal afvinkling af KHZV og KHZPV 200. Kan også benyttes ved afgreninger eller til montage på væg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Afvinkling 44, varmgalvaniseret	732167 720 8159	720815
Afvinkling 44, ZINKPOX®, hvid, skaffevare	732167 720 8166	720816

### Kabelrulle S, elektrogalvaniseret



Kabelrulle S gør det nemmere at trække kabler. Kabelrullerne installeres nemt på alle kabelstiger. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Kabelrulle S	732167 718 6600	718660
--------------	-----------------	--------

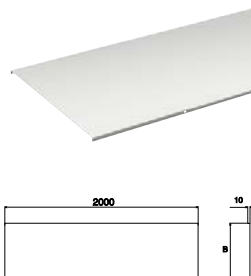
### Kabelrulle 38 og kuffert



Kabelrulle 38, leveres også i kuffertsæt. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

<b>Kabelrulle 38, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>		
Kabelrulle 38	732167 735 9981	735998
<b>Kuffert</b>		
Kuffert	732167 780 1862	780186
<b>Kabelrullensæt</b>		
Kabelrullensæt ( 1 kuffert +10 stk. kabelrulle 38)	732167 780 1879	780187

### Låg W5



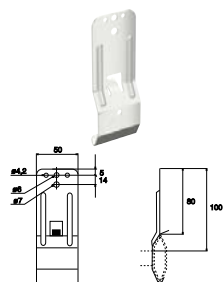
Låg W5 installeres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter det mod regn og sol. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

<b>Låg W5, sendzimirgalvaniseret</b>			
Låg W5/150	B=151	732167 732 2169	732216
Låg W5/200	B=201	732167 732 2176	732217
Låg W5/300	B=301	732167 732 2183	732218
Låg W5/400	B=401	732167 732 2190	732219
Låg W5/500	B=501	732167 732 2206	732220
Låg W5/600	B=601	732167 732 2213	732221
Låg W5/1000	B=1001	732167 732 2220	732222
<b>Låg W5, varmgalvaniseret</b>			
Låg W5/150	B=151	732167 732 2640	732264
Låg W5/200	B=201	732167 732 2657	732265
Låg W5/300	B=301	732167 732 2664	732266
Låg W5/400	B=401	732167 732 2671	732267
Låg W5/500	B=501	732167 732 2688	732268
Låg W5/600	B=601	732167 732 2695	732269
Låg W5/1000	B=1001	732167 732 2701	732270
<b>Låg W5, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Låg W5/150	B=151	732167 732 2916	732291
Låg W5/200	B=201	732167 732 2923	732292
Låg W5/300	B=301	732167 732 2930	732293
Låg W5/400	B=401	732167 732 2947	732294
Låg W5/500	B=501	732167 732 2954	732295
Låg W5/600	B=601	732167 732 2961	732296
Låg W5/1000	B=1001	732167 732 2978	732297



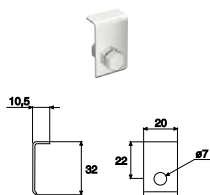
## Fælles tilbehør

### Profilfæste 37



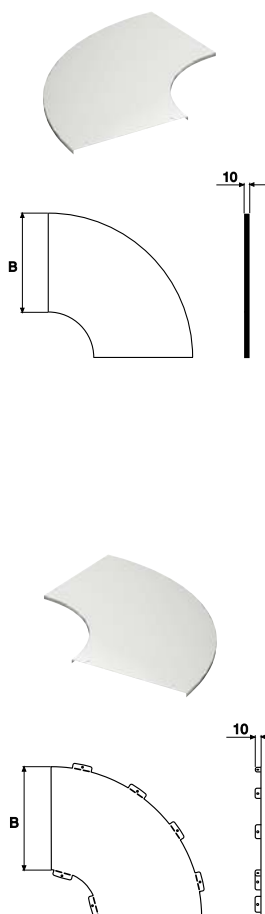
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Profilfæste 37 benyttes når låget skal fastgøres med ca. 0,5 meters afstand på begge sider af stigen. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Profilfæste 37, sendzimirgalvaniseret</b>			
Profilfæste 37		732167 729 2172	729217
<b>Profilfæste 37, varmgalvaniseret</b>			
Profilfæste 37		732167 730 1881	730188
<b>Profilfæste 37, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Profilfæste 37		732167 730 1904	730190

### Lågholder



Lågholdere skal benyttes når der monteres låg med profilfæste 37. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Lågholder, sendzimirgalvaniseret</b>			
Lågholder		732167 712 6682	712668
<b>Lågholder, Zinc+</b>			
Lågholder		732167 728 5846	CSU795598
<b>Lågholder, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Lågholder		732167 728 5860	728586

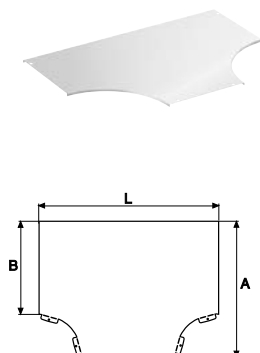
### Låg til indvendig 90° bøjning



Låg til indvendig 90° bøjning passer til indvendig bøjning. Monteres med profilfæste 37, lågholder og lågsamling. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Låg til indvendig 90° bøjning, sendzimirgalvaniseret</b>			
Låg til indvendig 90° bøjning/150	B=151	732167 732 3227	732322
Låg til indvendig 90° bøjning/200	B=201	732167 732 3234	732323
Låg til indvendig 90° bøjning/300	B=301	732167 732 3241	732324
Låg til indvendig 90° bøjning/400	B=401	732167 732 3258	732325
Låg til indvendig 90° bøjning/500	B=501	732167 732 3265	732326
Låg til indvendig 90° bøjning/600	B=601	732167 732 3272	732327
Låg til indvendig 90° bøjning/800	B=801	732167 781 8020	781802
Låg til indvendig 90° bøjning/1000	B=1001	732167 732 3289	732328
<b>Låg til indvendig 90° bøjning, varmgalvaniseret</b>			
Låg til indvendig 90° bøjning/150	B=151	732167 781 4336	781433
Låg til indvendig 90° bøjning/200	B=201	732167 781 4343	781434
Låg til indvendig 90° bøjning/300	B=301	732167 781 4350	781435
Låg til indvendig 90° bøjning/400	B=401	732167 781 4367	781436
Låg til indvendig 90° bøjning/500	B=501	732167 781 4374	781437
Låg til indvendig 90° bøjning/600	B=601	732167 781 4381	781438
Låg til indvendig 90° bøjning/800	B=801	732167 781 7931	781793
Låg til indvendig 90° bøjning/1000	B=1001	732167 781 4398	781439
<b>Låg til indvendig 90° bøjning, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>			
Låg til indvendig 90° bøjning/150	B=151	732167 788 6395	788639
Låg til indvendig 90° bøjning/200	B=201	732167 788 6401	788640
Låg til indvendig 90° bøjning/300	B=301	732167 788 6418	788641
Låg til indvendig 90° bøjning/400	B=401	732167 788 6425	788642
Låg til indvendig 90° bøjning/500	B=501	732167 788 6432	788643
Låg til indvendig 90° bøjning/600	B=601	732167 788 6449	788644
Låg til indvendig 90° bøjning/800	B=801	732167 788 6456	788645
Låg til indvendig 90° bøjning/1000	B=1001	732167 788 6463	788646







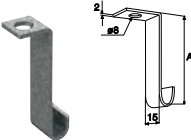


## Fælles tilbehør

## Låg T-afgrening



Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Låg T-afgrening passer til T-afgrening. Monteres med profilfæste 37, lågholder og lågsamling. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
<b>Låg T-afgrening, sendzimirgalvaniseret</b>				
Låg T-afgrening/150	B=400	L=151	732167 732 3459	732345
Låg T-afgrening/200	B=450	L=201	732167 732 3463	732346
Låg T-afgrening/300	B=550	L=301	732167 732 3470	732347
Låg T-afgrening/400	B=650	L=401	732167 732 3487	732348
Låg T-afgrening/500	B=750	L=501	732167 732 3494	732349
Låg T-afgrening/600	B=850	L=601	732167 732 3500	732350
Låg T-afgrening/800	B=1052	L=797	732167 781 8037	781803
Låg T-afgrening/1000	B=1240	L=1001	732167 732 3517	732350
<b>Låg T-afgrening, varmgalvaniseret</b>				
Låg T-afgrening/150	B=400	L=151	732167 781 4404	781440
Låg T-afgrening/200	B=450	L=201	732167 781 4411	781441
Låg T-afgrening/300	B=550	L=301	732167 781 4428	781442
Låg T-afgrening/400	B=650	L=401	732167 781 4435	781443
Låg T-afgrening/500	B=750	L=501	732167 781 4442	781444
Låg T-afgrening/600	B=850	L=601	732167 781 4459	781445
Låg T-afgrening/800	B=1052	L=797	732167 781 7962	781796
Låg T-afgrening/1000	B=1240	L=1001	732167 781 4466	781446
<b>Låg T-afgrening, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>				
Låg T-afgrening/150	B=400	L=151	732167 788 6470	788647
Låg T-afgrening/200	B=450	L=201	732167 788 6487	788648
Låg T-afgrening/300	B=550	L=301	732167 788 6494	788649
Låg T-afgrening/400	B=650	L=401	732167 788 6500	788650
Låg T-afgrening/500	B=750	L=501	732167 788 6517	788651
Låg T-afgrening/600	B=850	L=601	732167 788 6524	788652
Låg T-afgrening/800	B=1052	L=797	732167 788 6531	788653
Låg T-afgrening/1000	B=1240	L=1001	732167 788 6548	788654

## Lågsamling, stålwire og bærefæste

Lågsamling					
	Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.	
 	Lågsamling benyttes til samling af to låg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
	<b>Lågsamling, sendzimirgalvaniseret</b>				
	Lågsamling/150	B=125	732167 712 6392	712639	
	Lågsamling/200	B=175	732167 712 6408	712640	
	Lågsamling/300	B=275	732167 712 6422	712642	
	Lågsamling/400	B=375	732167 712 6439	712643	
	Lågsamling/500	B=475	732167 712 6446	712644	
	Lågsamling/600	B=575	732167 712 6453	712645	
	<b>Lågsamling, varmgalvaniseret</b>				
	Lågsamling/150	B=125	732167 780 4528	780452	
	Lågsamling/200	B=175	732167 780 4535	780453	
	Lågsamling/300	B=275	732167 780 4542	780454	
	Lågsamling/400	B=375	732167 780 4559	780455	
	Lågsamling/500	B=475	732167 780 4566	780456	
	Lågsamling/600	B=575	732167 780 4573	780457	
	Stålwire HT				
		Stålwire HT fås i flere kvaliteter. Til installation af et eller flere kabler. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
		HT-2309 stålwire galv., blød	Diam.=5,00 Brudbelastning 700 kg.	732167 713 6797	713679
		HT-2311 stålwire, grå	Diam.=6,15 Brudbelastning 970 kg.	732167 713 6889	713688
HTR-2322 stålwire rustfri, hård		Diam.=2,50 Brudbelastning 450 kg.	732167 713 6889	713681	
HTR-2323 stålwire rustfri, hård		Diam.=3,00 Brudbelastning 700 kg.	732167 713 6827	713682	
HTR-2324 stålwire rustfri, hård		Diam.=4,00 Brudbelastning 1200 kg.	732167 713 6827	713683	
Endefæste HT-14, varmgalvaniseret					
	Endefæste HT-14 til væginstallation. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
	Endefæste HT-14		732167 713 6711	713671	
Endefæste HT-11, varmgalvaniseret					
	Endefæste HT-11 til loft med bjælker. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
	Endefæste HT-11		732167 717 6182	717618	
Bærefæste HT-31, varmgalvaniseret					
	Bærefæste HT-31 til loftinstallation. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
	Bærefæste HT-31		732167 713 6728	713672	
Bærefæste HT-33/34, varmgalvaniseret					
	Bærefæste HT-33/34 til loftinstallation. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
	Bærefæste HT-33		732167 713 6742	713674	
	Bærefæste HT-34		732167 713 6759	713675	
Bærefæste HT-152, varmgalvaniseret					
	Bærefæste HT-152 til I-jern installation. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
	Bærefæste HT-152		732167 717 6366	717636	
Bærebøjle HT-51, sendzimirgalvaniseret					
	Bærebøjle HT-51 til kabler. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
	Bærebøjle HT-51		732167 713 6766	713676	

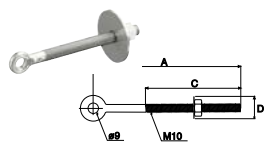
# Lås, spændskrue

## Lås, spændskrue



Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Lås HT-68 til låsning af wire. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
<b>Lås, spændskrue, varmgalvaniseret</b>				
Lås HT-68			732167 713 6773	713677
<b>Lås HTR-68, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>				
Lås HTR-68			732167 713 6780	713678

## Spændskrue HT, varmgalvaniseret



Spændskrue HT installeres i enden af stålwiren. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Spændskrue HT-611	A=125	B=100	C=22	732167 713 6896	713689
Spændskrue HT-621	A=270	B=100	C=50	732167 713 6902	713690
Spændskrue HT-631	A=280	B=150	C=50	732167 713 6919	713691

## Galvafrøid



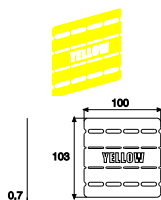
Galvafrøid benyttes til reparation af beskadigede steder på sendzimirgalvaniserede eller varmgalvaniserede stiger og tilbehør. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
Antirustmaling, Galvafrøid, dåse			732167 717 6373	717637

## Stålline



Stålline benyttes som binder af kabler til kabelstiger. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
HTR-2303 stålline, rustfri stål, hvid PVC	1,25mm		732167 713 6865	713686
HTR-2313 stålline, rustfri stål, sort PVC	1,25mm		732167 713 6872	713687
HT-2304 stålline, hvid PVC	1,25mm		732167 713 6841	713684
HT-2314 stålline, sort PVC	1,25mm		732167 713 6858	713685

## 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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
Mærkeplade 93 gul			732167 737 7046	737704
Mærkeplade 93 orange			732167 737 7053	737705
Mærkeplade 93 blå			732167 737 7060	737706
Mærkeplade 93 grøn			732167 737 7077	737707
Mærkeplade 93 sort			732167 737 7084	737708

## 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). Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
<b>Kabelklemme ARX1</b>	<b>Til kabel - mm</b>		
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
<b>Kabelklemme ARX2</b>			
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 trinnet på samme side hvor klemmen er fastgjort til trinnet. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Mellemlæg EM/12	- 12	732167 709 0501	709050
Mellemlæg EM/16	13-16	732167 709 0518	709051
Mellemlæg EM/22	17-22	732167 709 0525	709052
Mellemlæg EM/28	23-28	732167 709 0532	709053
Mellemlæg EM/36	29-36	732167 709 0549	709054
Mellemlæg EM/44	37-44	732167 709 0556	709055
Mellemlæg EM/52	45-52	732167 709 0563	709056
Mellemlæg EM/60	53-60	732167 709 0570	709057
Mellemlæg EM/70	61-70	732167 709 0587	709058

# Kabelklemmer ER

Kabelklemmer ER		Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
	Kabelklemme ER	Kabelklemme ER AISI316 til fastgørelse af kabler på kabelstige med runde eller perforerede trin. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
		<b>Til kabel - mm</b>			
	Kabelklemme ER	23-28		732167 736 4404	736440
	Kabelklemme ER	27-32		732167 736 4411	736441
	Kabelklemme ER	30-35		732167 736 4428	736442
	Kabelklemme ER	33-38		732167 736 4435	736443
	Kabelklemme ER	36-42		732167 736 4442	736444
	Kabelklemme ER	40-46		732167 736 4459	736445
	Kabelklemme ER	44-50		732167 736 4466	736446
	Kabelklemme ER	48-55		732167 736 4473	736447
	Kabelklemme ER	51-58		732167 736 4480	736458
	Kabelklemme ER	55-62		732167 736 4497	736459
	Kabelklemme ER	59-66		732167 736 4503	736450
	Kabelklemme ER	63-70		732167 736 4510	736451
	Kabelklemme ER	67-74		732167 736 4527	736452
	Kabelklemme ER	71-78		732167 736 4534	736453
	Kabelklemme ER	74-82		732167 736 4541	736454
	Kabelklemme ER	77-85		732167 736 4558	736455
	Oval trinadapter (skruesæt inkl.)			732167 736 4565	736456
	Skruesæt 74S ( 2 stk. til installation på perforerede trin).			732167 737 1983	737198
<b>Skruesæt 2S, varmgalvaniseret</b>					
	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	715735
<b>Skruesæt 20S, varmgalvaniseret</b>					
	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	715736
<b>Skruesæt 22S</b>					
	Skruesæt 22S til installation af loftpendel 2F og 20 på pendel/ankerskinne. Loftfæste 5 eller vinkelbeslag 5L installeres på bagsiden af pendel/ankerskinne.				
	<b>Skruesæt 22S, varmgalvaniseret</b>				
	Skruesæt 22S (skrue MVBF 8x16 + møtrik M6MF8)			732167 713 6940	713694
	<b>Skruesæt 22S, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>				
	Skruesæt 22S (skrue MVBF 8x16 + møtrik M6MF8)			732167 725 5825	725582
<b>Møtrik 24S, varmgalvaniseret</b>					
	Møtrik 24S til fastgørelse af tilbehør på pendel/ankerskinne.				
	Fjedermøtrik 24S			732167 716 4073	716407
	Skrue M8x25			732167 619 6457	619645
<b>Møtrik M8/M10</b>					
	Møtrik M8/M10 til fastgørelse af loftpendler osv. i trinene på KHZSP, KHZSPZ, KHZP, KHZPS og KHZPV.				
	<b>Møtrik M8</b>				
	Møtrik M8 varmgalvaniseret			732167 718 6327	718632
	<b>Møtrik M10</b>				
	Møtrik M10 AISI316			732167 728 6225	728622
<b>Skruesæt W34</b>					
	Skruesæt W34 til fastgørelse af skilleplader på KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP.				
	<b>Skruesæt W34, elektrogalvaniseret</b>				
	Skruesæt W34 (skrue MSCS 6x12 + møtrik M6MF6)			732167 718 4736	718473
	<b>Skruesæt W34, rustfri stål (AISI 316), skaffevare</b>				
	Skruesæt W34 (skrue MSCS 6x12 + møtrik M6MF6)			732167 725 5894	725589

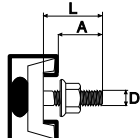
## Skruesæt og T-bolt

**Skruesæt M10x20, rustfri stål (AISI 316), skaffevare**

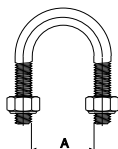
Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Skruesæt M10x20 benyttes med skruesæt 24S (AISI 316) til in til fastgørelse af bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/20 og loftpendel 20.			
Skruesæt M6S 10x20		732167 728 6492	728649

**T-bolt 26U**

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

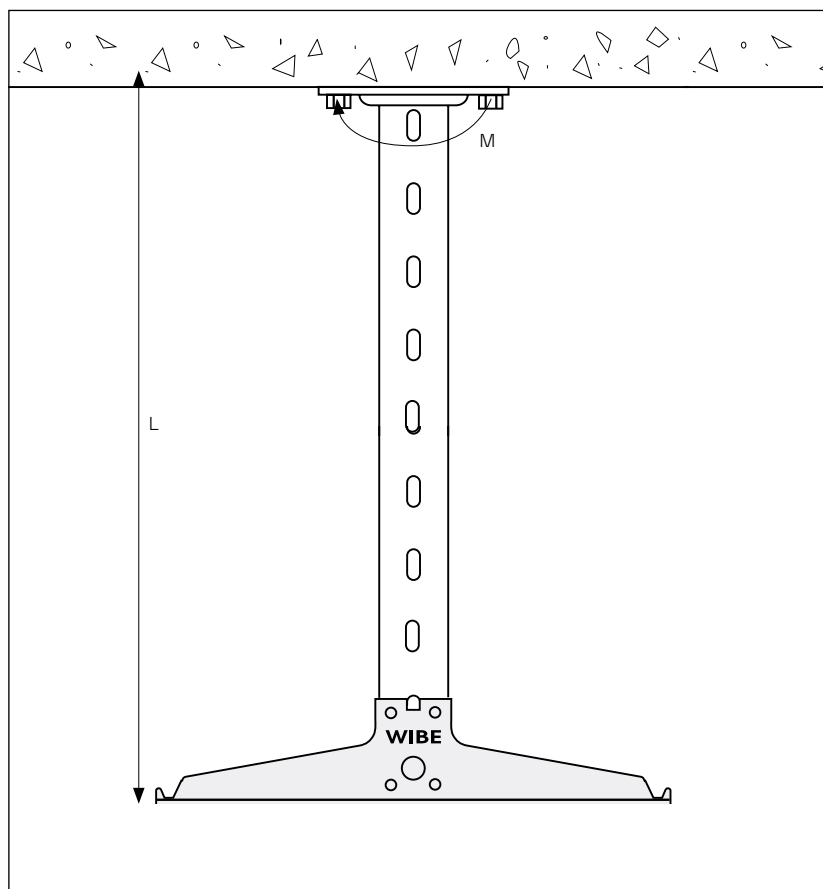


T-bolt 26U benyttes til pendel/ankerskinne 24/48. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
T-bolt 26U M10x30 FZV	L=30	360648 957 9715	CSU795589
T-bolt 26U M10x40 FZV	L=40	360648 957 9722	CSU795590
T-bolt 26U M10x50 FZV	L=50	360648 957 9739	CSU795591
T-bolt 26U M10x30 AISI316	L=50	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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Gevindbøjle M6-25	A=29	732167 728 5983	720786
Gevindbøjle M6-20	A=24	732167 725 5870	725587

# Belastningstabeller



## 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

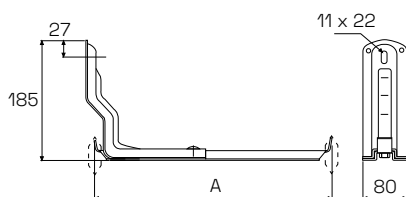
## Loftpendel 20FS - Pendelskinne 24/20FS

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



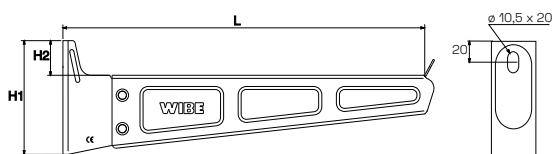
# Belastningstabeller

## Konsol 30



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

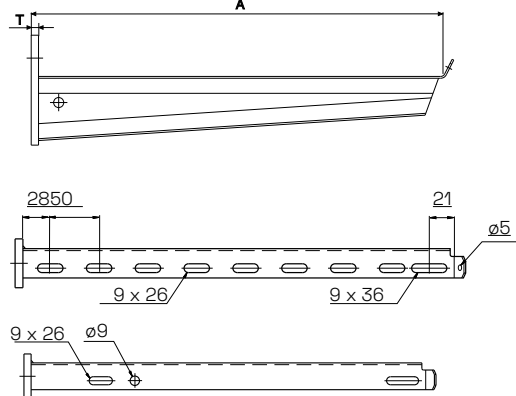
## Konsol 50i



Monteret på væg kg. i sikker arbejdsbelastning

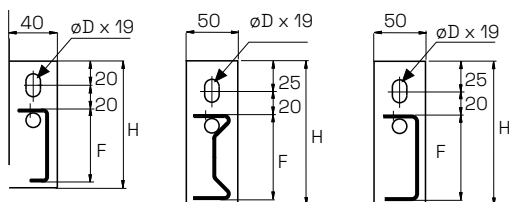
Konsol 50i -	Højde		Monteret på væg kg.
	1	2	
100	80	32	135
200	85	28,5	126
300	110	33,5	129
400	115	31	197
500	150	31	176
600	150	31	176

## Konsol 50L, F og 50



	A mm	D mm	F mm	H mm	T mm	Monteret på væg		Monteret på pendel/ ankerskinne 24/48	
						kN	kg	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

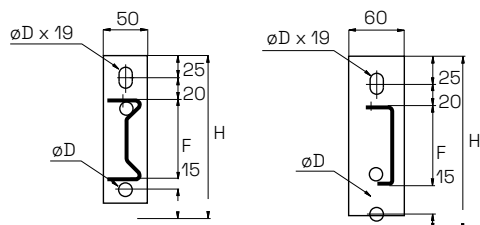
50L, 50/100-300    50L, 50/400-600    50/700-1000



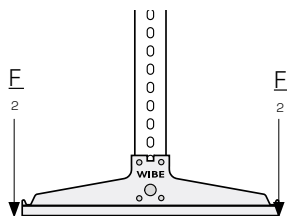
## Konsol 50F

50F/200-600

50F/1000



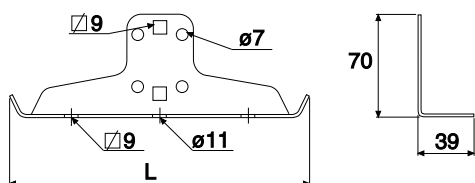
### Bæring 3



### Brudbelastning for bæring med symmetrisk belastning

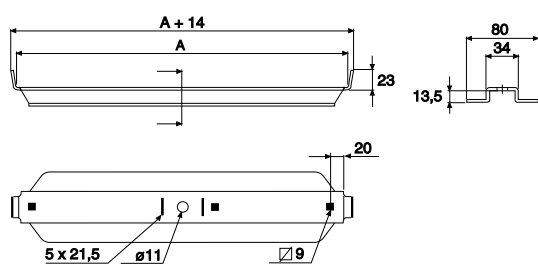
	Brudbelastning F	
	kN	kg
Bæring 3/150	16	1600
Bæring 3/200	16	1600
Bæring 3/300	16	1600
Bæring 3/400	12	1200
Bæring 3/500	12	1200
Bæring 3/600	10	1000

### 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

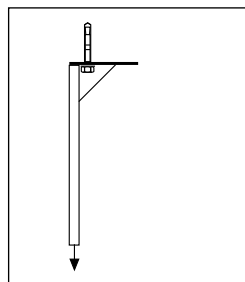
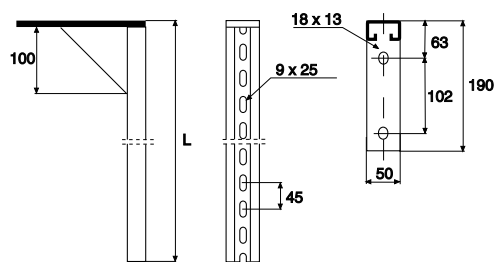
### Bæring 6



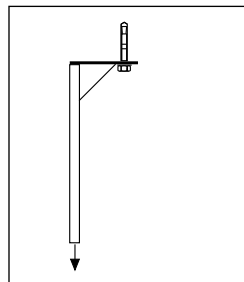
### Brudbelastning ved symmetrisk belastning

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

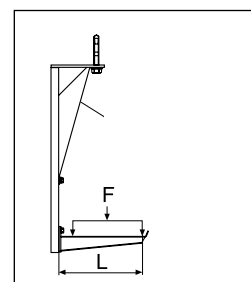
## Loftpendel 2FPK



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.

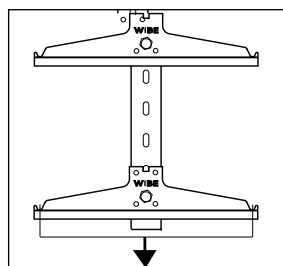
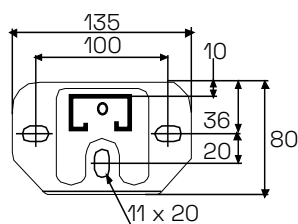


Nedbøjning af loftpendel 2FPK reduceret ved montage af pendelstag 1. Belastning iht. tabel nedenfor.

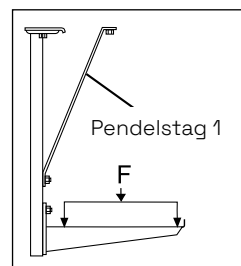
## Maks tilladte belastning F ved 3° nedbøjning af konsol

	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

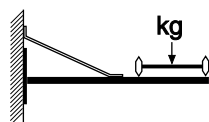
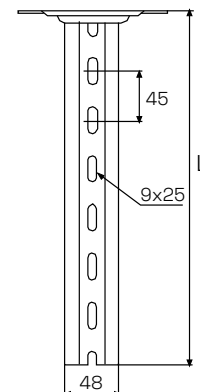
## Loftpendel 2F



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



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



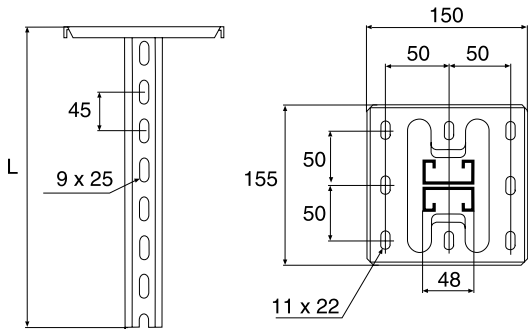
Loftpendel 2F med pendelstag 1.

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

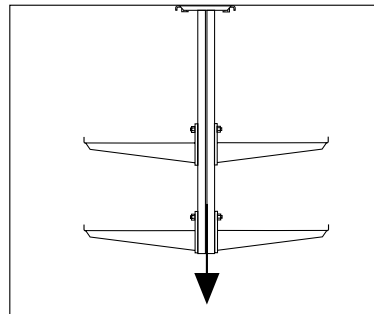
## Max. belastning F ved 3° nedbøjning af konsol

	Konsol type	2F/280		2F/370		2F/505		2F/730		2F/1000		2F/1500	
		kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg
Uden pendelstag	50/200	1,15	115	1,1	110	1,0	100	0,9	90	0,8	80	0,38	38
	50/400	1,4	140	1,35	135	1,25	125	0,85	85	0,6	60	0,35	35
	50/600	1,25	125	1,1	110	0,9	90	0,7	70	0,55	55	0,30	30
Med pendelstag 1/300	50/200					1,2	120	1,0	100	0,85	85		
	50/400					1,5	150	1,1	110	0,65	65		
	50/600					1,3	130	1,0	100	0,6	60		
Med pendelstag 1/500	50/200							1,2	120	0,95	95	0,71	71
	50/400							1,4	140	0,8	80	0,57	57
	50/600							1,25	125	0,7	70	0,49	49
Med pendelstag 1/800	50/200									1,35	135	0,72	72
	50/400									1,25	125	0,75	75
	50/600									1,2	120	0,66	66

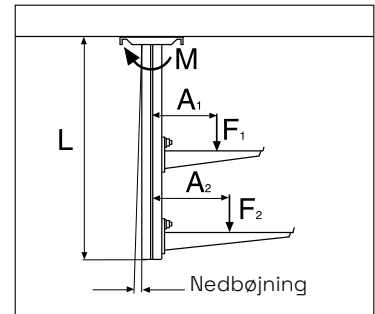
**Loftpendel 20**



**Brudbelastning**



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



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

**Eksempel**

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

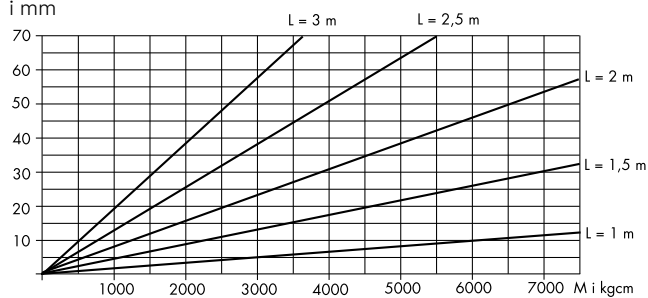
$$M = \sum F \times A \text{ (kgcm)}$$

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

(F<sub>1</sub>) (A<sub>1</sub>) (F<sub>2</sub>) (A<sub>2</sub>)

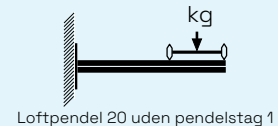
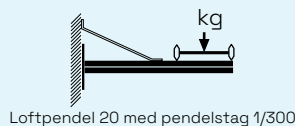
M = 3924 kgcm → bøjning iht. diagram, ca. 6 mm.

Nedbøjning i mm



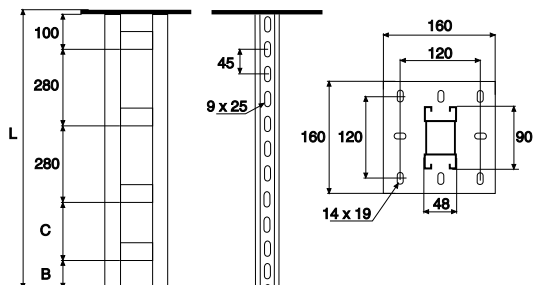
For værdier uden for diagrammet, kontakt Wibe.  
Bøjningmomentet M er den totale sum af  $F \times A$  (kgcm).  
F = Konsolbelastning (kg)  
F = Belastning (kg/m) x konsolbredde (m)  
A = Afstanden mellem belastningen og pendelmidte (cm)  
A = Stigebredde + 7,7 cm / 2  
Brudbelastningsmoment 19000 (kgcm)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

**Belastningstable for Loftpendel 20 installeret som konsol**

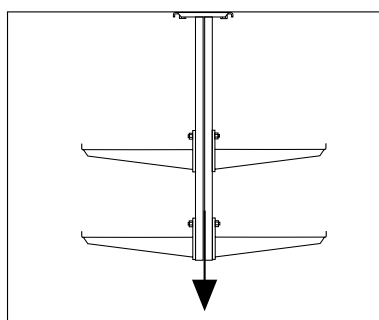


Pendeltype Bredde stige type	20/730		20/1000		20/1500		20/730		20/1000		20/1500	
	3° nedbøj	Brud- belastning	3° nedbøj	Brud- belastning	3° nedbøj	Brud- belastning	3° nedbøj	Brud- belastning	3° nedbøj	Brud- belastning	3° nedbøj	Brud- belastning
150	330	380	180	210	105	155	190	230	130	165	70	115
200	350	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

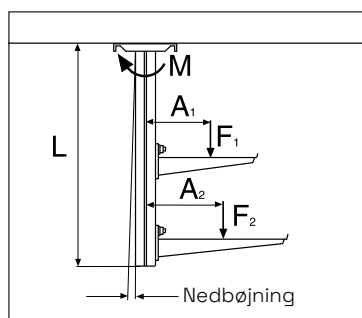


	B mm	C mm	L mm
Loftpendel 20F/1000	50	280	995
Loftpendel 20F/1500	70	195	1490
Loftpendel 20F/2000	5	195	1985
Loftpendel 20F/3000	70	280	2980



### 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  $F \times A$  (kgcm).

$F$  = Konsolbelastning (kg) =

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

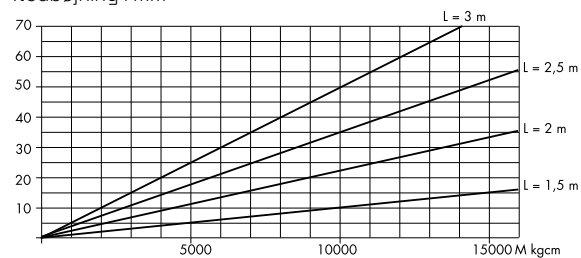
$A$  = Afstand mellem belastning og pendelmidten

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

Brudbelastningsmoment 30.000 (kgcm)

$L$  = Pendellængde

Nedbøjning i mm



### Eksempel

Betingelser:

2 m konsolafstand

50 kg/m stige

To stiger, 400 og 600 mm

Enkelt-sidede belastning

Pendel 20F/1500

Bøjning?

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

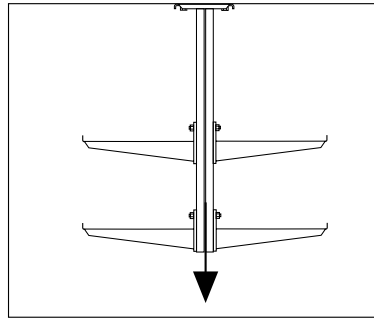
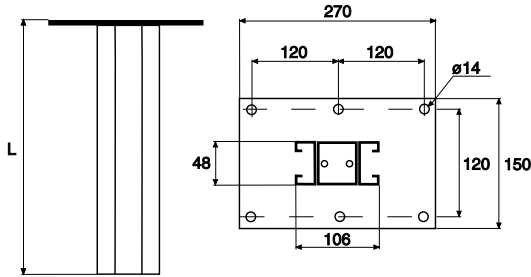
$$M = 50 \times 2 \times \left(\frac{40}{2} + 9.4\right) + 50 \times 2 \times \left(\frac{60}{2} + 9.4\right)$$

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

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

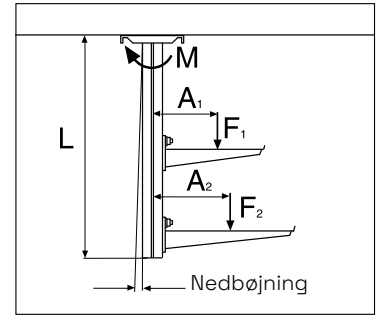
# Belastningstabeller

## Loftpendel 20FS



**Symmetrisk belastning**

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

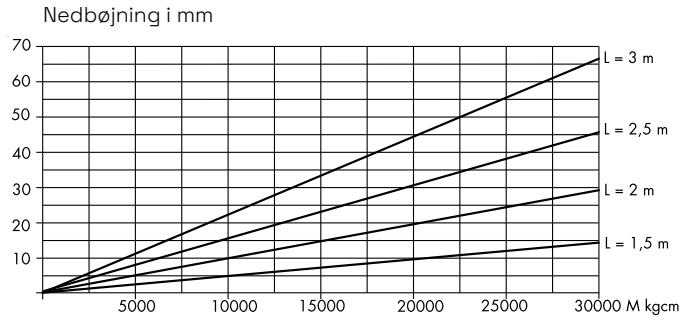


**Asymmetrisk belastning**

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



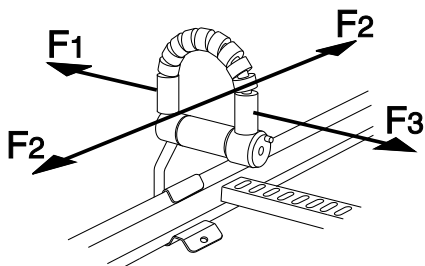
### Eksempel

Betingelser:  
2 m konsolafstand  
75 kg/m stige  
To stiger, 400 og 600 mm  
Enkelt-sidede belastning  
Pendel 20FS/1500  
Bøjning?  
 $M = \sum F \times A$  (kgcm)

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

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

## Kabelrulle 38

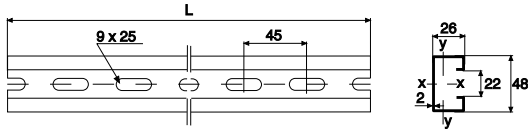


### Belastning

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

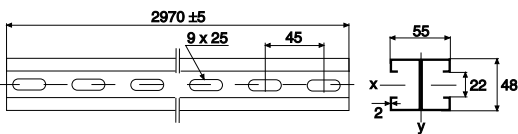
Materialetykkelse: 2 mm



Til montering af bæring og konsoller mm.

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

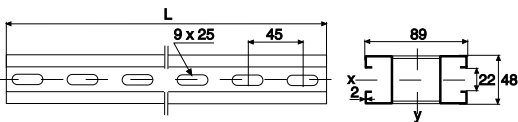
### Pendel/ankerskinne 24/20



Til montering af bæring og konsoller mm.

	Tværkraft			
	lx	Wx	ly	Wy
Pendel/ankerskinne 24/48	15,86 cm <sup>4</sup>	6,62 cm <sup>3</sup>	11,50 cm <sup>4</sup>	4,10 cm <sup>3</sup>

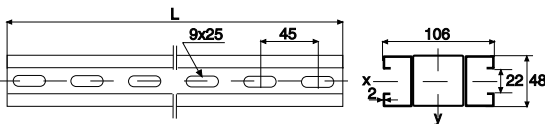
### Pendel/ankerskinne 24/20F



Til montering af bæring og konsoller mm.

	Tværkraft			
	lx	Wx	ly	Wy
Pendel/ankerskinne 24/48	15,86 cm <sup>4</sup>	6,62 cm <sup>3</sup>	44,00 cm <sup>4</sup>	9,89 cm <sup>3</sup>

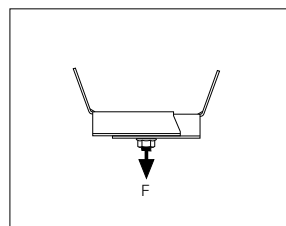
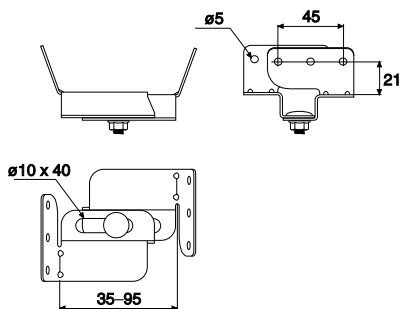
### Pendel/ankerskinne 24/20FS



Til montering af bæring og konsoller mm.

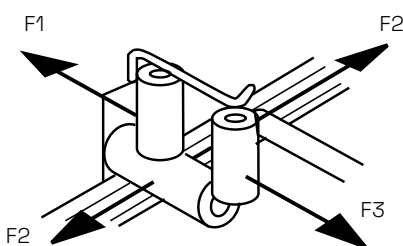
	Tværkraft			
	lx	Wx	ly	Wy
Pendel/ankerskinne 24/48	30,20 cm <sup>4</sup>	12,55 cm <sup>3</sup>	85,00 cm <sup>4</sup>	16,20 cm <sup>3</sup>

### Løftfæste 5TPA



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

### Kabelrulle S



### Belastning

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

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

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

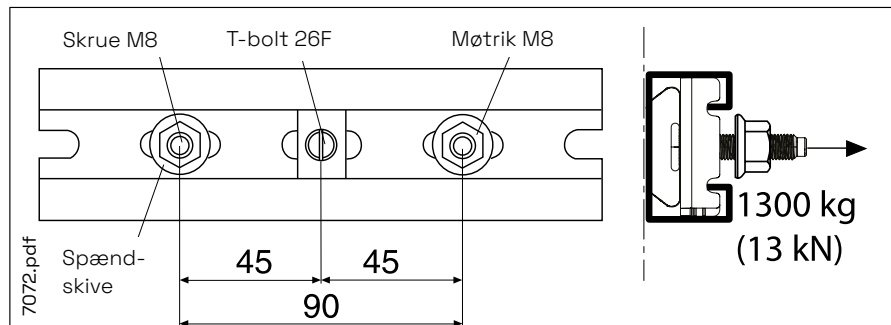


# Belastningstabeller

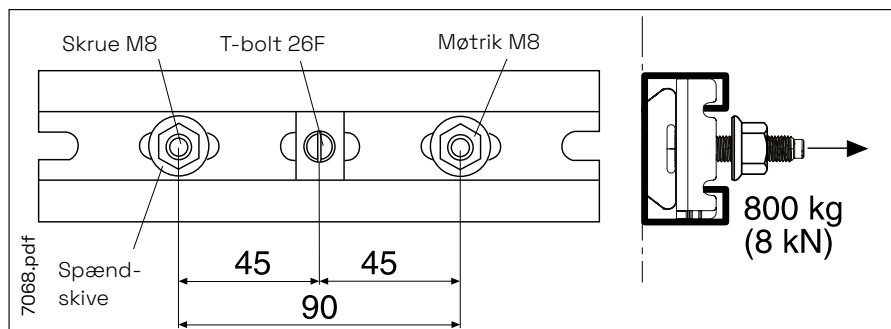
## T-bolt 26F

### Max tilladt udtrækskraft

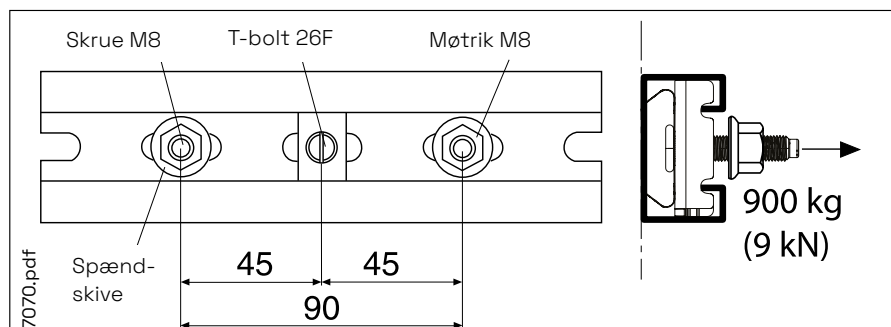
T-bolt 26F M10 + P/A-skinne 24/48 + spændskive 9 x 35 x 2



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



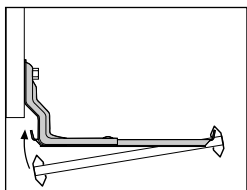
T-bolt 26F M8 + P/A-skinne 24/48 + møtrik 9 x 35 x 2



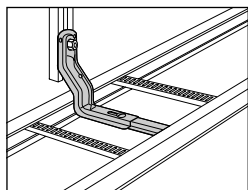
# Brug og installation

## Brug og installation

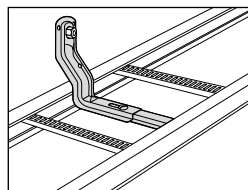
### Konsol 30



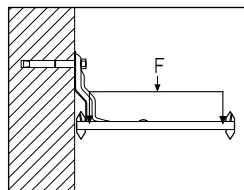
Installation af kabelstige KHZSP. Placer stigen på den yderste tap og pres den på den inderste tap. Hvis nødvendigt, kan stigen låses fast med konsolklemme 43.



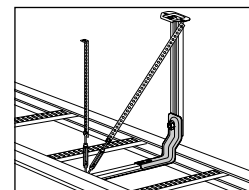
Installation på loftpendel 2F. Kabelstige KHZSP kan justeres max 40 mm.



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

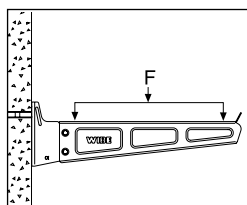


Brudbelastning på konsol til væg, se tabellen på produktsiden.

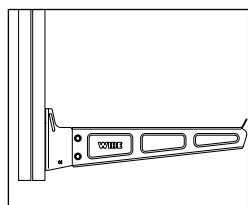


Når kabelstiger på 500-600 mm monteres, kan det være nødvendigt at forstærke den yderste kant af konsollen. Installationsbånd og stilbar skrue kan benyttes til montering i loftet eller på en loftpendel.

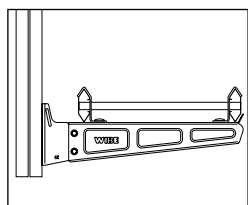
### Konsol 50i



Installation af konsol monteret på væg med ekspansionsbolt M8.

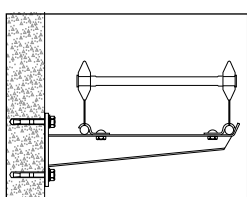


Installation af konsol med T-bolt M8 på loftpendel. Brudbelastning - se loftpendel

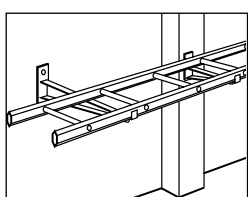


Kabelstige KHZSP monteret på konsol 50i med konsolklemme 42.

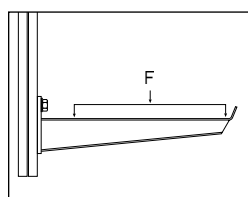
### Konsol 50L og 50F



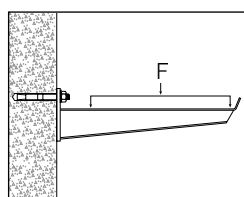
Til montering af KHZSP, KHZ, KHZPS eller KHZP kabelstige, benyttes konsolklemme 42. Er det kun nødvendigt at fastgøre kabelstigen yderst på konsollen, benyttes en selvskærende skrue el.lign. med  $\varnothing$  5 mm huller i konsollen og ind i siden på stigen.



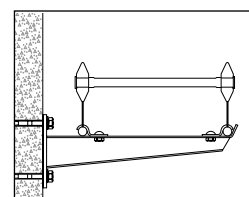
Benyt evt. større konsol, når kabelstigen skal forbi en søjle el.lign.



Installation af konsol med T-bolt på loftpendler.

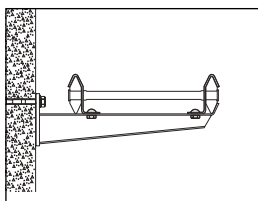


Installation af konsol på væg med ekspansions-bolt.

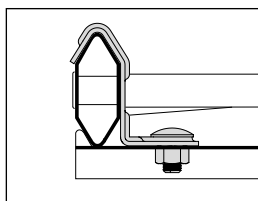


Konsolklemme 43 benyttes til fastgørelse af KHZV på konsol 50F.

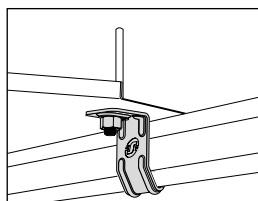
## Konsolklemme 42



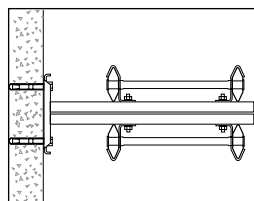
Benyt konsolklemme 42 til fastgørelse af KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ og KHZP til konsol. Til små belastninger, monteres stigen med en konsolklemme 42, skiftevis på højre og venstre side.



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

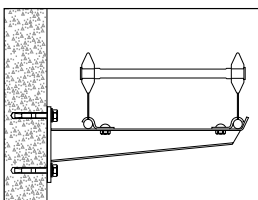


Til låsning af afgreningsplade 33/2, benyt 2 stk. konsolklemme 42.

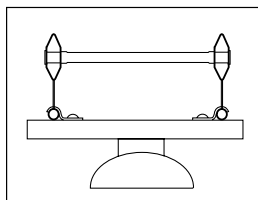


Kabelstiger kan monteres direkte på loftpendel 20 eller 20F med konsolklemme 42. Benyt T-bolt til montering. Velegnet til lodrette installationer i skakter.

## Konsolklemme 43

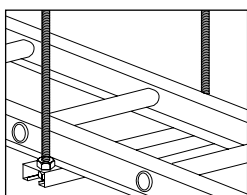


Benyt konsolklemme 43 til at fastgøre KHZV/ KHZPV til konsol 50. Til mindre belastninger, monteres stigen med en konsolklemme 43, skiftevis på højre og venstre side.

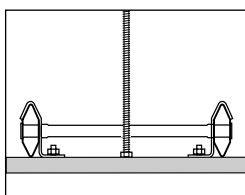


Pendel/ankerskinne 24/48, monteret under kabelstige KHZV med konsolklemme 43, her benyttet som bæring til loftarmaturer.

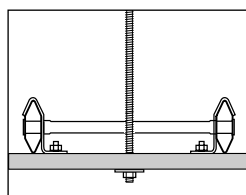
## Bæring HSO



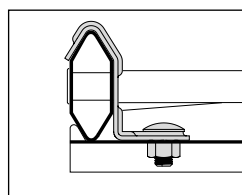
Bæring HSO installeret med gevindstang M10W76.



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

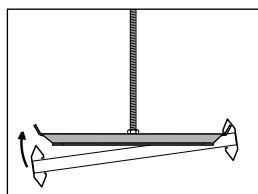


Centreret installation med bæring HSO M16, bredde 400-600, gevindstang M16 W76 og to møtrikker M16 og spændskive HSO M16.

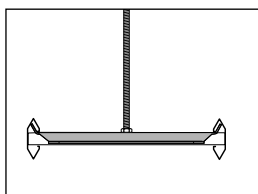


Klemme 42 benyttes til at fastgøre kabelstigen til bæringen.

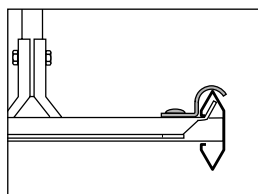
## Bæring 6



Bæring 6 skal monteres indeni kabelstige KHZSP.

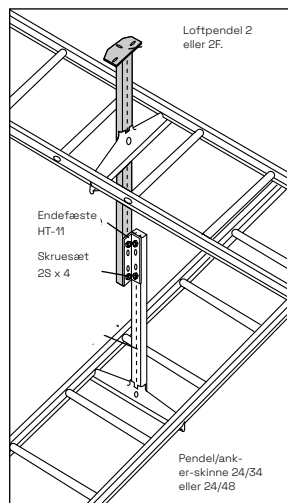


Bæring 6 monteret med gevindstang M10 W76. Møtrik M1 M10 skal benyttes.

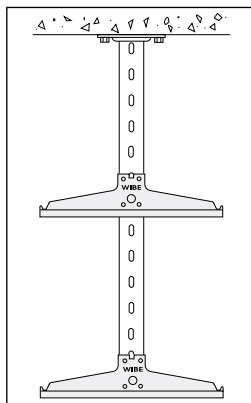


Klemme 43 kan benyttes til at fastgøre kabelstigen til bæringen.

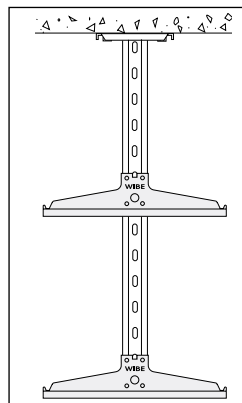
**Bæring 3**



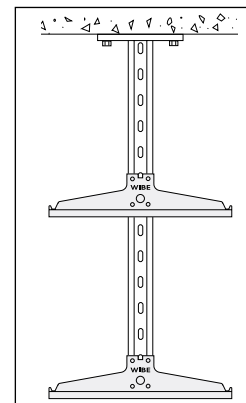
Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabel-stiger i forskellige højder med bæring 3 monteret på pendel/ ankerskinne.



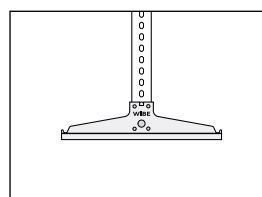
Monter bæring 3 på loftpendel 2F med skruesæt 22S.



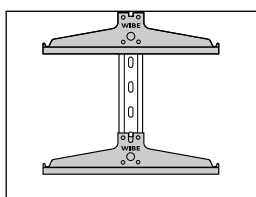
Monter bæring 3 på loftpendel 20 med skruesæt 20S.



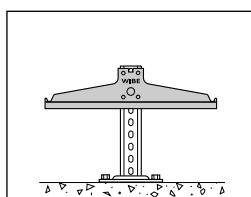
Monter bæring 3 på loftpendel 20F med skruesæt 2S.



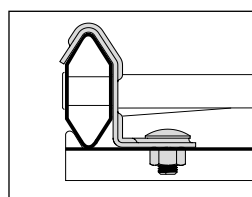
Monter bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/48 med skruesæt 22S.



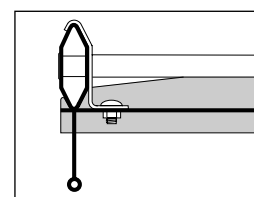
Bæring 3 installeret på Pendel 24/20F med skruesæt 2S.



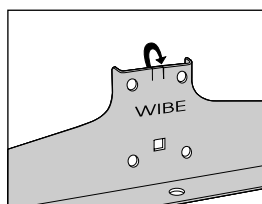
Bæring 3 kan monteres på gulvet eller under datagulv med en egnet loftpendel.



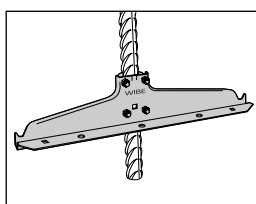
Til installation af KHZSP, KHZ, KHZP og KHZPS på bæring 3, benyttes konsolklemme 42.



Når KHZV/KHZPV fastgøres til bæring 3, benyttes konsolklemme 42.

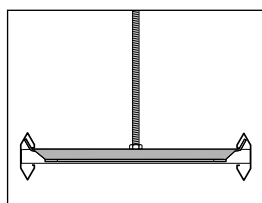


Når bæring 3 fastgøres med skruesæt M6, skal tappen bøjes vha. en hammer eller en tang.

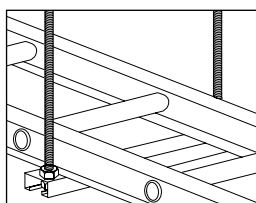


Bæring 3 monteret på et støbejern med skruesæt M6.

**Gevindstang M10**

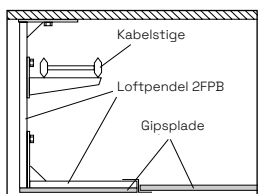


Bæring 6 monteret på gevindstang M10 W76. Møtrik M10 skal benyttes.

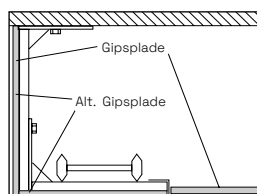


Bæring HSO installeret med gevindstang M10 W76.

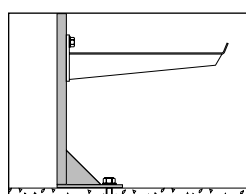
## Loftpendel 2FPK



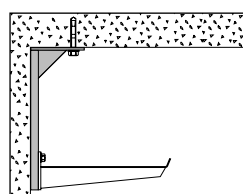
Loftpendel 2FPK monteret lodret på væg eller vandret til opsætning af gipsplade.



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

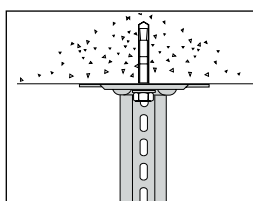


Loftpendel 2FPK er velegnet til montage på gulv.

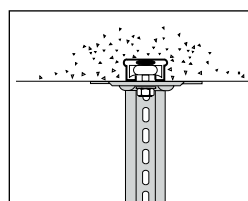


Loftpendel 2FPK kan monteres i loftet tæt på væg.

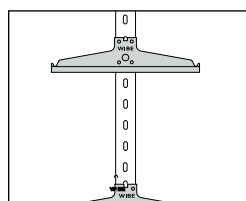
## Loftpendel 2F



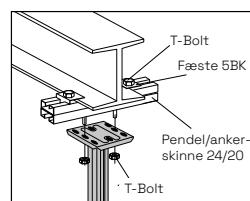
Monter loftpendel 2F med ekspansionsbolt.



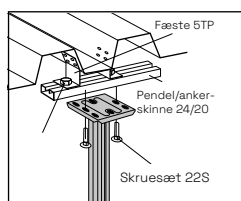
På pendel/ankerskinne til indstøbning, monter loftpendel 2F med T-bolt.



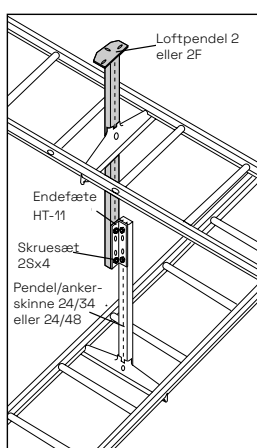
på loftpendel 2F monteres bæring 3 med skruesæt 22S.



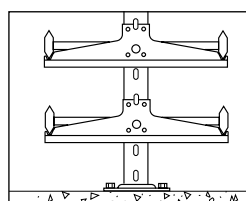
På I-jern i loft monteres loftpendel 2F som vist. Når tykkelsen på I-jernet ikke er over 13 mm, benyttes loft-fæste 5BK-10 og T-bolt 26F/40. Er tykkelsen på I-jernet ikke over 30 mm benyttes loftfæste 5BK-30 og T-bolt 26F/50.



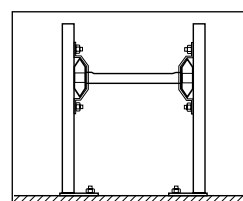
I loft med ståltrapezplade monteres loftpendel 2F som vist.



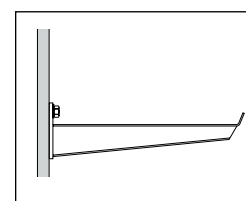
Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabelstiger på forskellige niveauer på den samme pendel/ankerskinne.



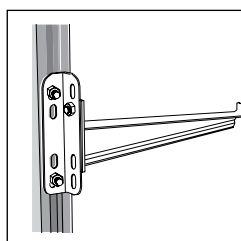
Kabelstige monteret på loftpendel 2F og bæring 3 kan benyttes til kabelføring på støbte gulve.



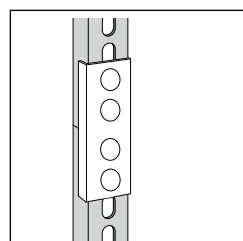
Til installation af kabelstige på gulv benyttes loftpendel 2F, konsollemme 41 og T-bolt.



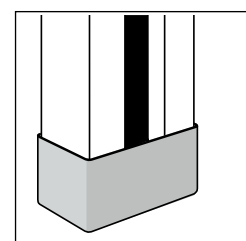
På loftpendel 2F monteres konsol 50 med T-bolt.



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

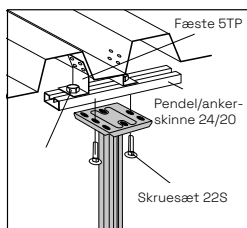


Loftpendel 2F kan samles til den ønskede længde med pendel/ankerskinne 24/48 og pendelsamling 2FJ.

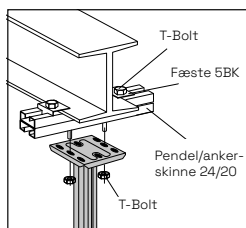


Loftpendel 2F forsynes med endebeskyttelse 28E.

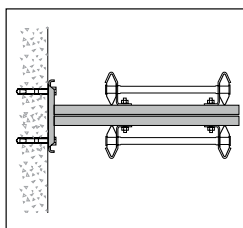
## Loftpendel 20



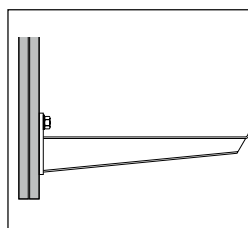
I lofter med trapezstålplader monteres loftpendel 20 som vist.



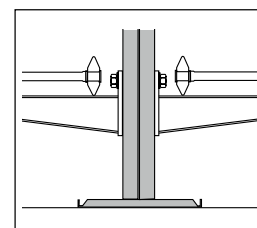
På I-jern i loft monteres loftpendel 20 som vist. Når tykkelsen på I-jernet ikke er over 13 mm benyttes loftfæste 5BK-10 og T-bolt 26F/40. Når tykkelsen på I-jernet ikke er over 30 mm benyttes loftfæste 5BK-30 og T-bolt 26F/50.



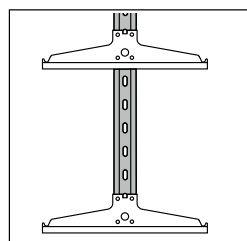
Loftpendel 20 kan benyttes til vertikal montering f.eks. i en skakt. Monter vægfast 11 eller konsolklemme 42 med T-bolte. Loftpendlen kan også monteres horisontalt som et konsol, når det f.eks. skal passere søjler.



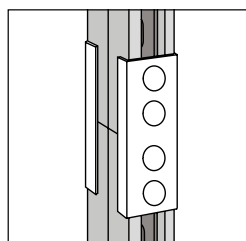
På loftpendel monteres konsol 50 med T-bolt. Belastning, se under konsol 50.



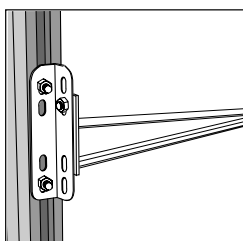
Loftpendel 20 er også velegnet til montering på gulvet.



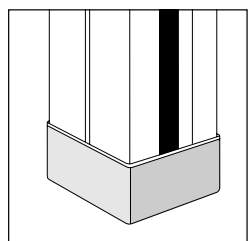
På loftpendel 20, monteres bæring 3 med skruesæt 20S.



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

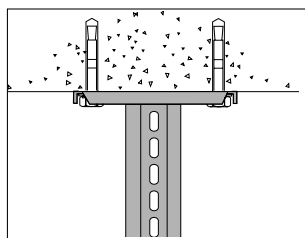


Ved at benytte endefæste HT-11 kan konsol 50 monteres i 90° vinkel på pendel/ankerskinne. Benyttes kun til lette montager af datakabler og lign.

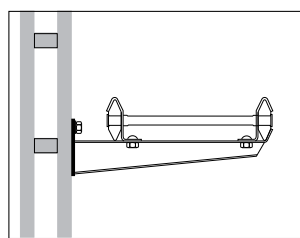


Loftpendel 20 kan forsynes med en beskyttende orange endebeskyttelse 28D.

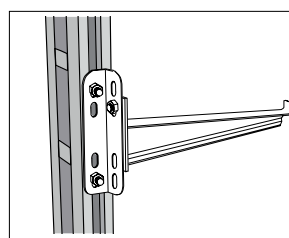
## Loftpendel 20F



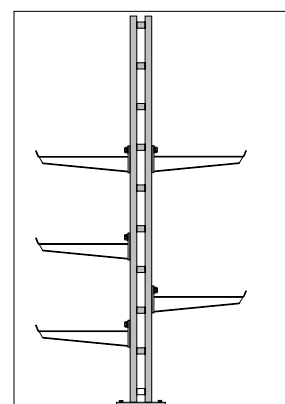
Monter loftpendel 20F med ekspansionsbolt.



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

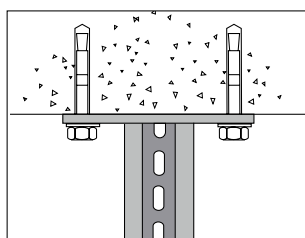


Ved at benytte endefæste HT-11, kan konsol 50 monteres i 90° på loftpendelen. Kun til lette montager af datakabler eller lignende.

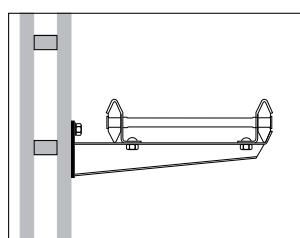


Loftpendel 20F er også velegnet til montage på gulv.

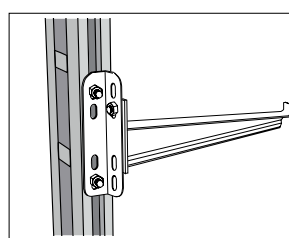
## Loftpendel 20FS



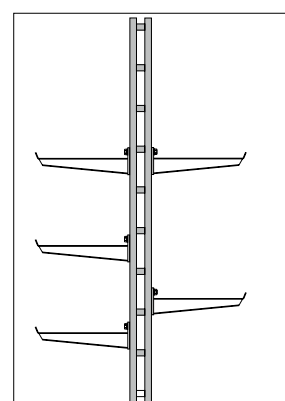
Montering af loftpendel 20FS med ekspansionsbolt.



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

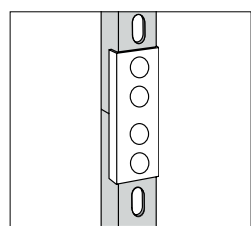


Ved at benytte endefæste HT-11 kan konsol 50 monteres i 90° på loftpendel 20FS. Kun til lette montager af datakabler eller lignende.

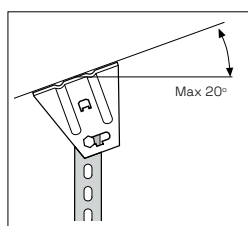


Loftpendel 20FS er også velegnet til montage på gulvet.

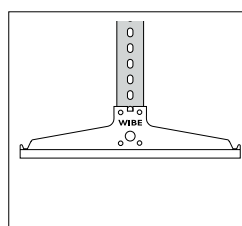
## Pendel/ankerskinne 24/48



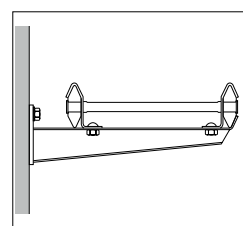
Loftpendel 2F kan samles ved at benytte pendel/ankerskinne 24/48 og pendelsamling 2FJ til at opnå den ønskede længde.



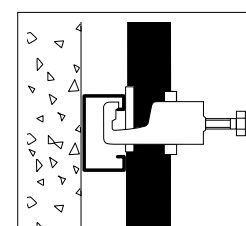
Sammen, kan lofffæste 5 og 1 skruesæt 22S, blive en loftpendel som kan monteres med op til 20° vinkel. Kun til montage af bæringer.



Monter bæring 3 med skruesæt 22S.

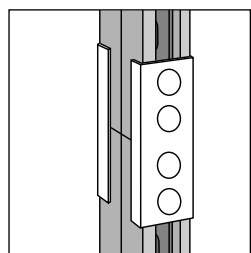


Monter konsol 50 med T-bolt.

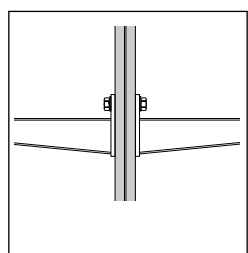


Kablerne monteres på en pendel/ankerskinne 24/48 med kabelklemmer af typen A.

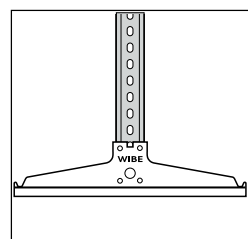
## Pendel/ankerskinne 24/20



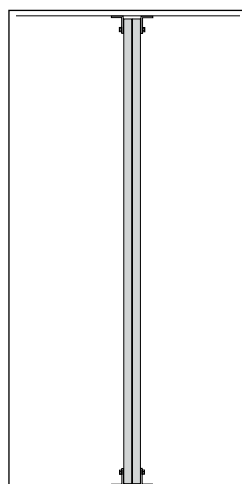
Loftpendel 20 kan samles med pendel/ankerskinne 24/20 og pendelsamling 20J. Kun til symmetrisk belastning



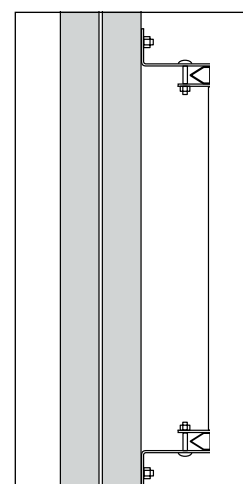
Monter konsol 50 med T-bolte.



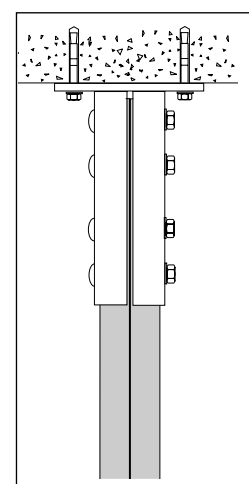
Monter bæring 3 med skruesæt 20S.



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



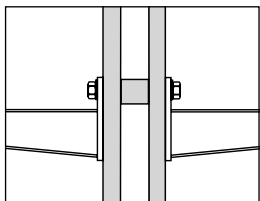
Kabelstige kan monteret vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20 med vægkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolt.



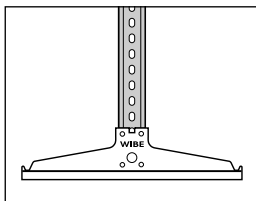
Lofffæste 520 kan monteres som et loft- eller gulvfæste.



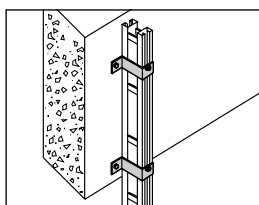
**Pendel/ankerskinne 24/20F**



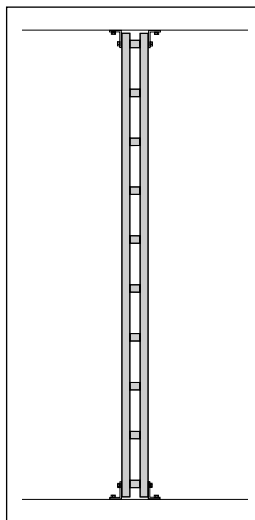
Monter konsol 50 med T-bolt.



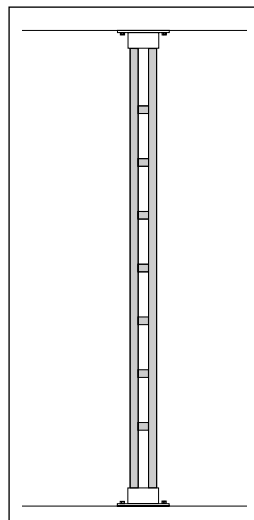
Monter bæring 3 med skruesæt 2S



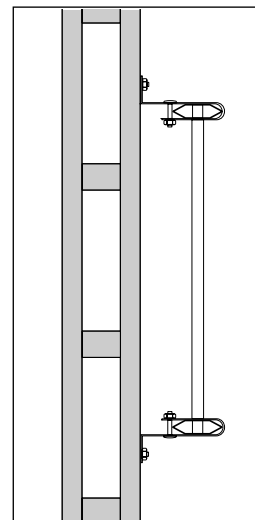
Pendel/ankerskinne 24/20F kan monteres på væg med sidefæste 20F.



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

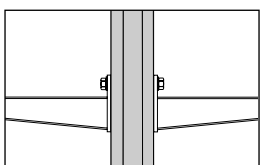


Monter pendel/ankerskinne 24/20F mellem gulv og loft med 2 fæster.

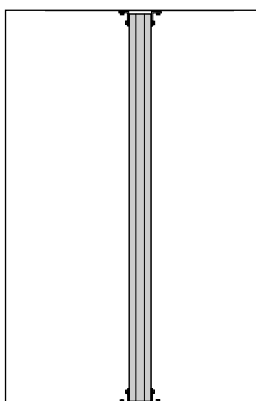


Kabelstigen kan monteres vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20F med vægkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolt.

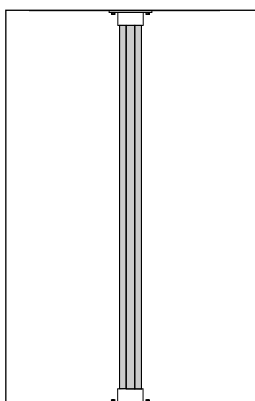
**Pendel/ankerskinne 24/20FS**



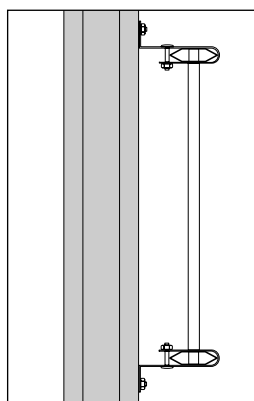
Monter konsol 50 med T-bolt.



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

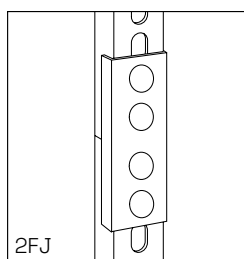


Monter pendel/ankerskinne 24/20FS mellem gulv og loft med 2 fæster. Monter pendel/ankerskinne 24/20F mellem gulv og loft med 2 fæster.

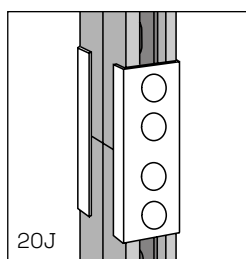


Kabelstigen kan monteres vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20FS med vægkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolt.

## Pendelsamling 2FJ og 20J

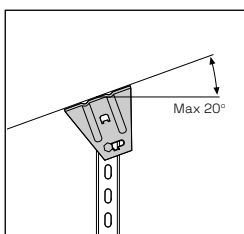


Til samling af loftpendel 2F og pendel/ankerskinne 24/48. Kun til symmetrisk belastning.



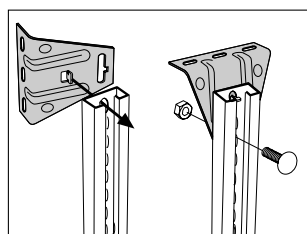
Til samling af loftpendel 20 og pendel/ankerskinne 24/20. Kun til symmetrisk belastning.

## Lofftæste 5

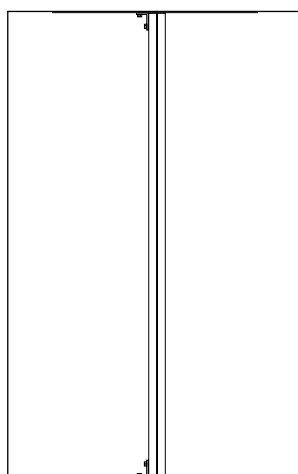


Ved hjælp af pendel/ankerskinne 24/48, lofftæste 5 og skruesæt 22S er det muligt at lave en loftpendel som kan installeres i en vinkel på op til 20°.

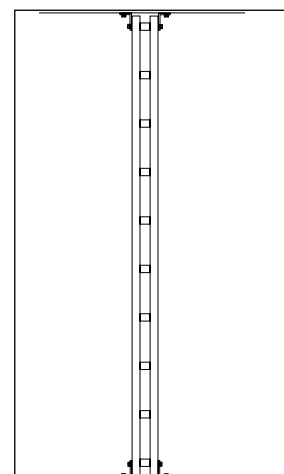
Brudbelastning for pendel 2F: 1200 kg (12kN).



Monter lofftæste 5 på bagsiden af pendel/ankerskinne ved at dreje lofftæstet 90° og sæt tappen ind i hullet i pendlen. Drej lofftæstet 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. Lofftæste 5 kan vippe maks. 20°.

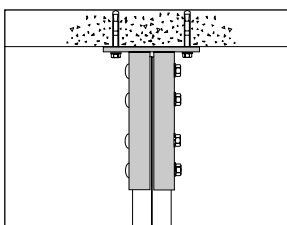


Pendel/ankerskinne 24/20 kan, med 2 stk. lofftæste 5 og 2 stk. T-bolte, monteres imellem gulv og loft (se også vinkelbeslag 5L).



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

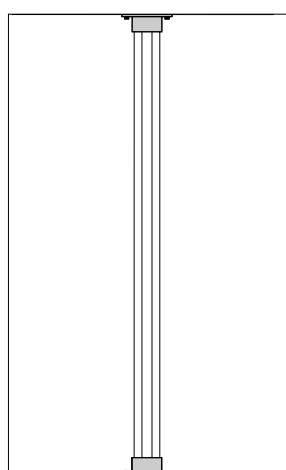
## Lofftæste 520



Loftpendler i den ønskede længde kan monteres med lofftæste 520 og pendel/ankerskinne 24/20.

Skruer og møtrikker er inkluderet.

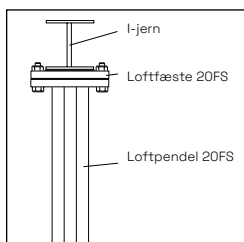
## Pendelfæste 20F/20FS



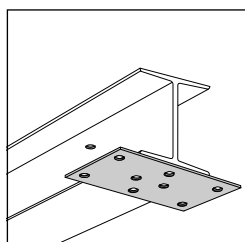
Simpel montering imellem gulv og loft med 2 pendelfæster 20F eller 20FS.

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

### Lofftæste 20F og 20FS

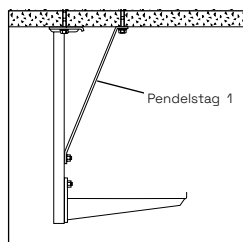


Lofftæstet svejses på I-jernet. Det kræver, at det er tilladt at svejse på I-jernet. Fjern alt zink fra svejsningen. Efterbehandl med Galvafrøid.

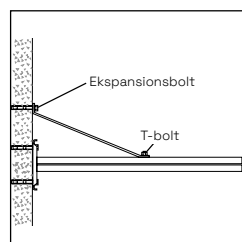


Benyt lofftæstet som forboret fastgørelse af loftpendel 20F på et I-jern. Fastgør lofftæstet ved svejsning. Fjern alt zink fra svejsningen. Efterbehandl med Galvafrøid.

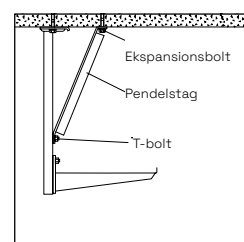
### Pendelstag 1



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

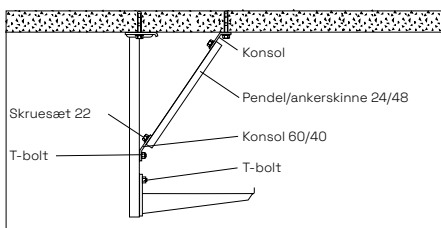


Monteres for at styrke loftpendel 20 når den monteres horisontalt. Benyt T-bolt og ekspansionsbolt.



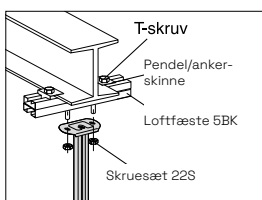
For at reducere nedbøjningen af lange loftpendler 2F, 20 og 20F.

### Konsol 60/40

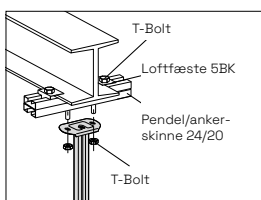


Benyt konsol 60/40 sammen med pendel/ankerskinne 24/48 for at reducere nedbøjningen af lange loftpendler 2F, 20, 20F eller 20FS. Tilskær pendel/ankerskinne i den ønskede længde på pladsen.

### Lofftæste 5BK

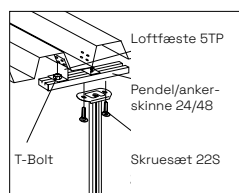


På loftbjælker monteres loftpendel 2F eller 20 med 2 lofftæste 5BK, pendel/ankerskinne 24/48 og skruesæt 22S. Til lofftæste 5BK-10 bruges T-bolt 26F/40. Til lofftæste 5BK-30 bruges T-bolt 26F/50

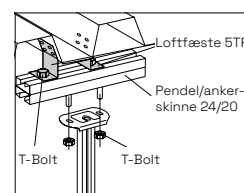


Alternativt kan en pendel/ankerskinne 24/20 benyttes. Så skal der benyttes 4 stk. T-bolte.

### Lofftæste 5TP

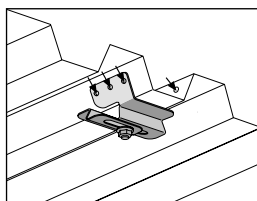


I lofter med ståltrapezplader, monteres loftpendel 2F eller 20 med 2 stk. lofftæste 5TP, pendel/ankerskinne 24/48, 2 stk. T-bolte og skruesæt 22S.

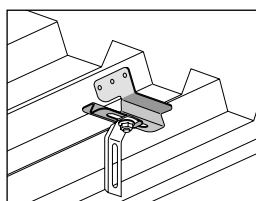


Alternativt kan pendel/ankerskinne 24/20 benyttes. Dette kræver brug af 4 stk. T-bolte.

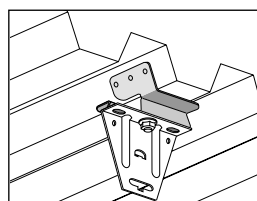
## Loftpendel 5TPA



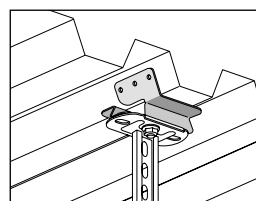
Loftfæste 5TPA kan monteres i ståltrapez-plade med nitter eller egnede skrue. Fæstet er justerbart fra 35 til 95 mm



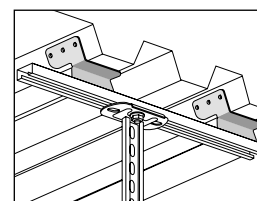
Pendelfæste W21 kan monteres på loftfæste 5TPA med den medfølgende skrue.



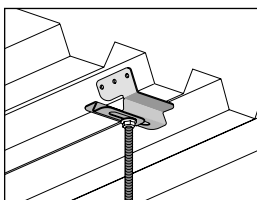
Loftfæste 5 kan monteres med den medfølgende skrue.



Pendel 2F kan monteres med den medfølgende skrue.

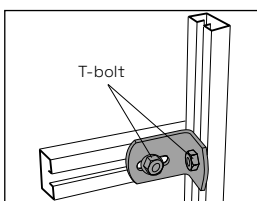


Monter en pendel-skinne 40 imellem 2 stk. loftfæste 5TPA hvis loftpendlen skal justeres sidevers.

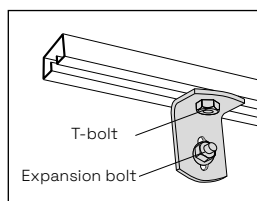
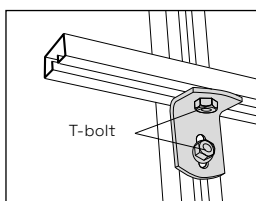


Gevindstang M8 eller M10 W76 kan installeres i loftfæste 5TPA.

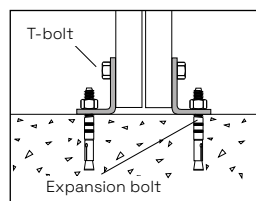
## Vinkelbeslag 5L og 5LS



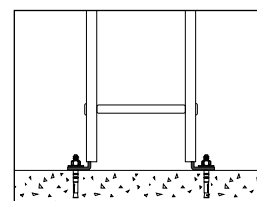
Installationseksempler ved installation af pendel/ ankerskinner til forskellige rammer til skabe, kontrolpaneler, el-distributionstavler osv. Benyt vinkelbeslag 5L.



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

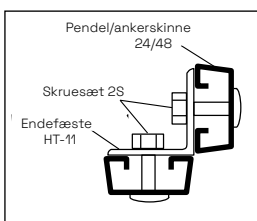


Montering af en pendel/ ankerskinne på gulv med vinkelbeslag 5L eller 5LS.

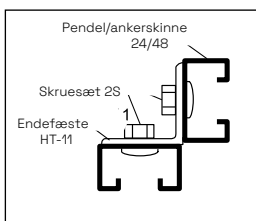


Vinkelbeslag 5L kan monteres inden i stigeprofilet og som sådan benyttes som endefæste imod væg eller gulv.

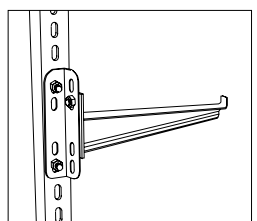
## Vinkelbeslag 5L og 5LS



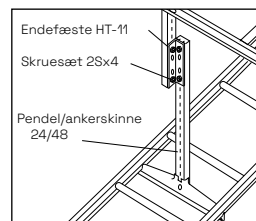
Endefæste HT-11 benyttes ved montering sammen med 2 stk. pendel/ ankerskinne 24/48 med åbninger mod samlingen.



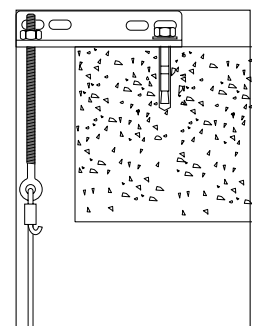
HT-11 benyttes ved montering sammen med 2 stk. pendel/ ankerskinne 24/48 med bagsiden til samlingen.



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



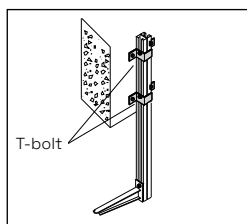
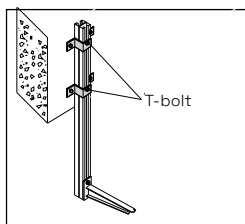
Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabelstiger i forskellige niveauer på den samme loftpendel.



Endefæste HT-11 skal installeres i loftet med ekspansionsbolte.

## Brug og installation

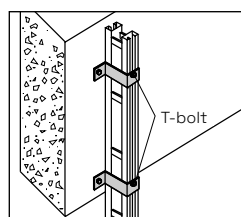
### Vægkonsol 20



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

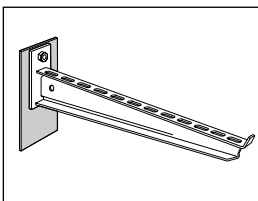
Til kabelstige installationer over et spær. Pendel/ankerskinne 24/20 skal monteres med 2 vægkonsoller 20 og 2 T-bolte 26F-30 i sidesporet.

### Vægkonsol 20F

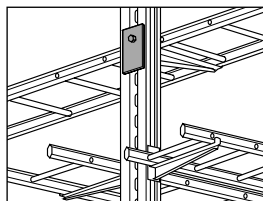


Pendel/ankerskinne 24/20 F skal monteres med 2 vægkonsoller 20F og 2 T-bolte 26F-30 til kabelstiger langs et spær. Denne installation benyttes også ved fastgørelse til væg. Max. vertikal belastning 700 kg (7 kN).

### Underlagsplade 40

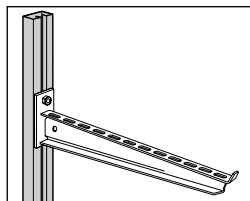


Monter underlagsplade 40 som vist for at reducere belastningen på den porøse væg.

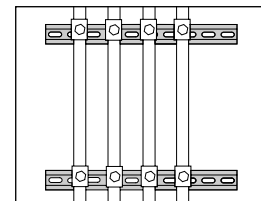


Ved brug af underlagsplade 40 kan et konsol monteres på siden af en pendel 20F.

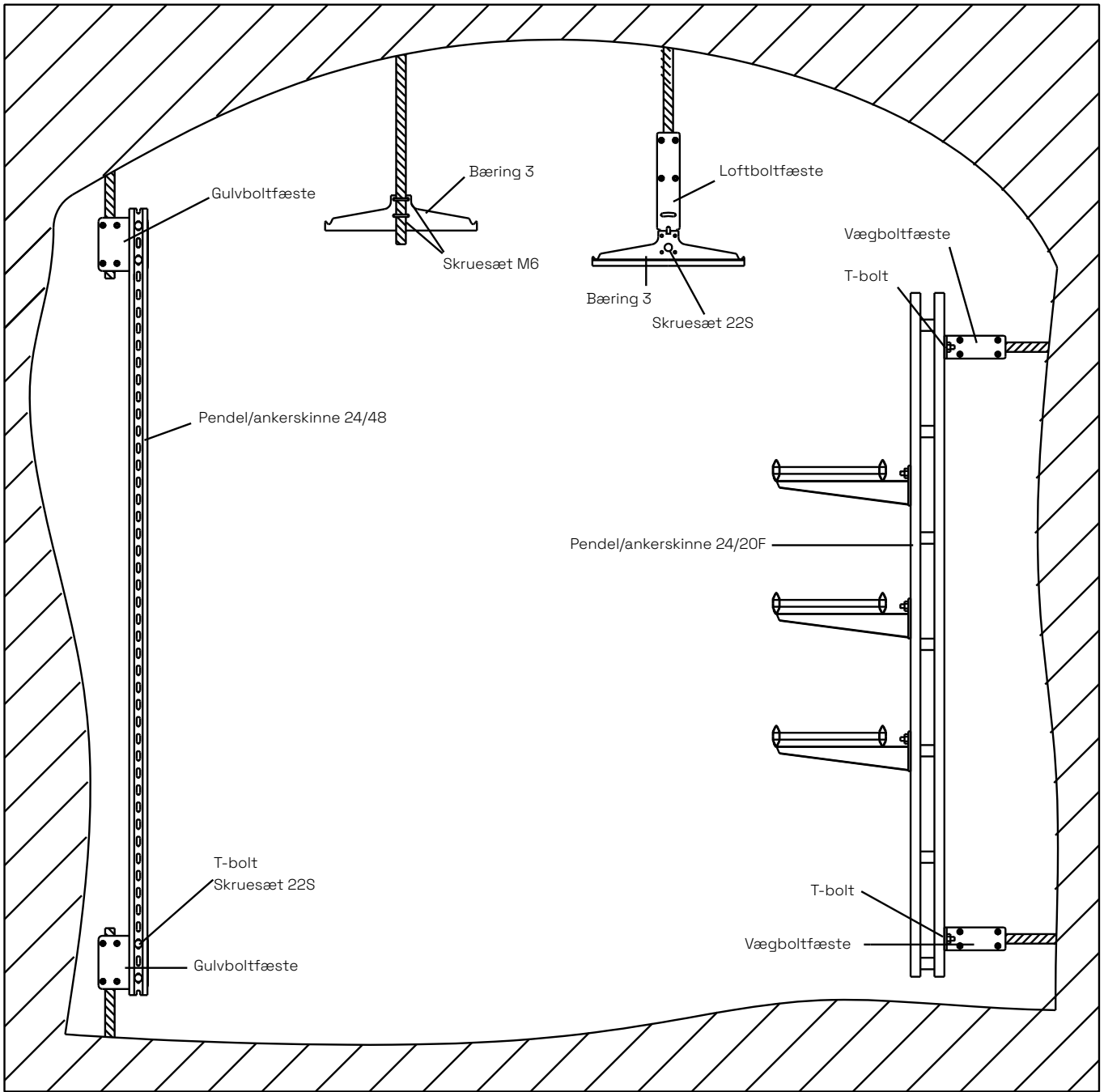
### Montageskinne 40



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

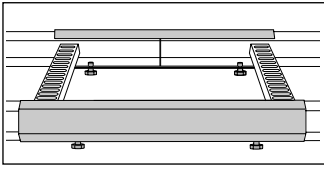


Kabler kan monteres på væggen ved brug af montageskinne 40 og kabelklemmer type A.



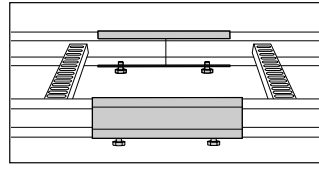
# Brug og installation

## Samling 21



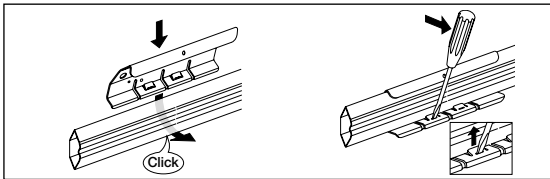
Samling 21 benyttes til lige, stabil samling af kabelstiger, og når der skal tilsluttes 90° vinkler, T-og X-stykker og vertikale bøjninger. Den reducerer også overgangsmodstanden og forhindrer stigerne i at glide fra hinanden.

## Samling 21, rustfri



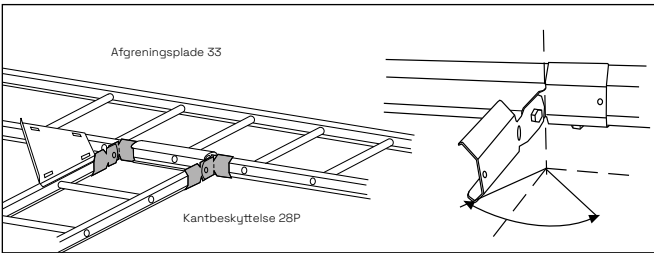
Samling 21 benyttes til lige, stabil samling af kabelstiger, og når der skal tilsluttes 90° vinkler, T-og X-stykker og vertikale bøjninger. Den reducerer også overgangsmodstanden og forhindrer stigerne i at glide fra hinanden.

## Samling 21, skrueløs

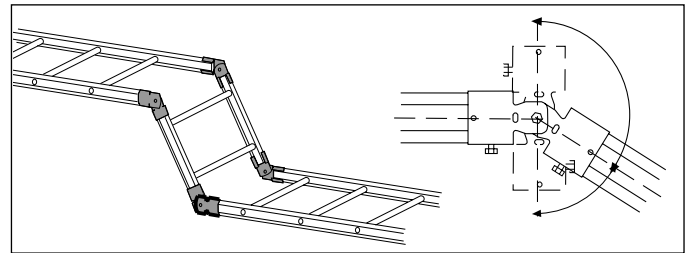


Samling 21 skrueløs benyttes til lige samlinger af kabelstiger.

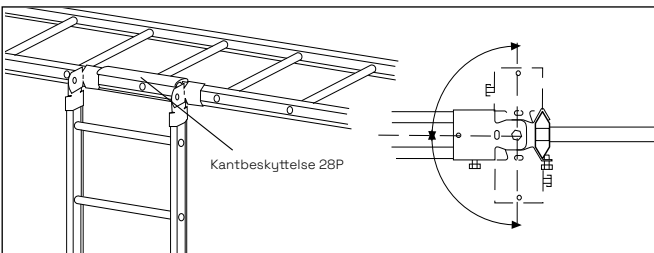
## Universalsamling 22



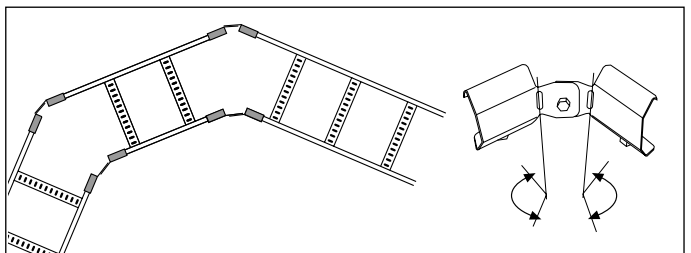
Universalsamling 22 benyttes til horisontale afvinklinger i den ønskede vinkel. Længden af enderne på kabelstigerne afgør vinklen. Afgreningsplade 33 anbefales altid til horisontale afvinklinger. Monter kantbeskyttelse 28P. Tilskæres hvis nødvendigt.



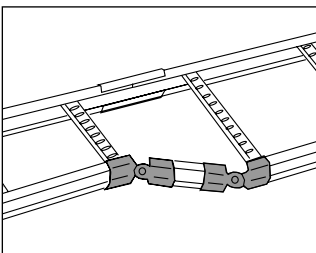
Universalsamling 22 benyttes til vertikale vinkler i ønsket størrelse.



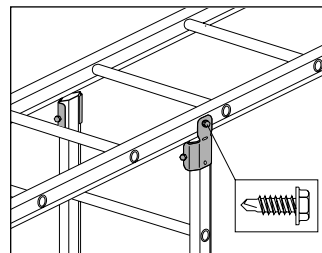
Universalsamling 22 benyttes til vertikale afvinklinger i den ønskede vinkel. Monter kantbeskyttelse 28P. Tilskæres hvis nødvendigt.



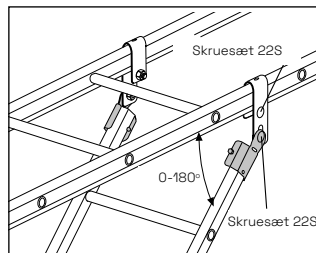
Horisontale vinkler. Længden af enderne på kabelstigerne afgør vinklen.



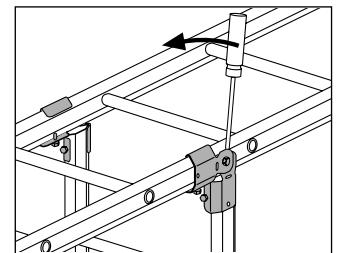
Som en alternativ samling af KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ og KHZP benyttes 1 samling 21 og 2 stk. universalsamlinge 22.



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

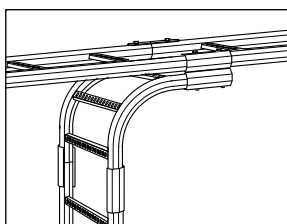


Fæste 12 og en halvdel af universalsamling 22 kan benyttes til afvinkling under kabelstigen – tillader vinkler fra 0 – 180°.

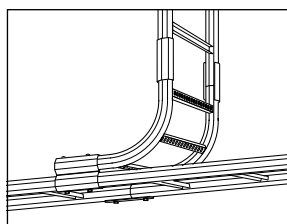


Benyt 2 stk. universalsamling 22 for vertikal afvinkling under kabelstigen. OBS! skruen på universalsamling 22 skal drejes så skruehovedet er placeret imod siden på kabelstigen. Bøj samlingen med en skruetrækker iht.

## Samling 32

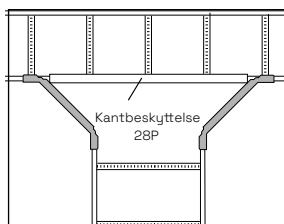


Benyttes sammen med vertikalafgrening 18 til at lave vertikale afgreninger under kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS.

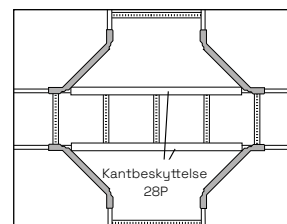


Kan også benyttes sammen med vertikalafgrening 18 til at lave vertikale afvinklinger over kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS.

## Afvinkling 14

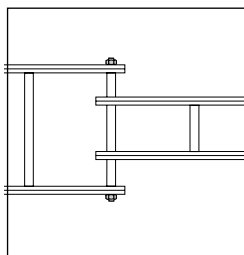


Til T-afgreninger, benyt 2 stk. afvinkling 14. Et konsol skal placeres under tilstødende stige tæt på samlingen. Kantbeskyttelse 28P anbefales. Tilskæres i den ønskede længde.

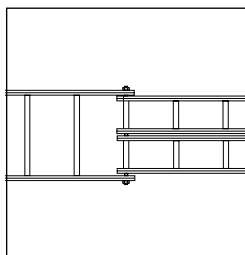


Til X-afgreninger, benyt 4 stk. afvinkling 14. Et konsol skal placeres under tilstødende stige tæt på samlingen. Kantbeskyttelse 28P anbefales. Tilskæres i den ønskede længde.

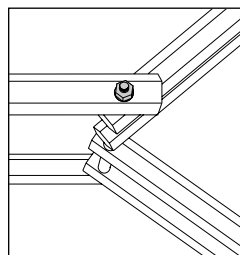
## Overgangssamling 29 (KHZ)



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

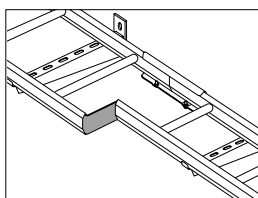


Overgangsstykket kan også benyttes til overgang fra en bred til to smalle stiger.

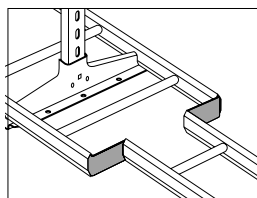


Overgangsstykket giver også mulighed for at lave afvinklinger.

## Reduktionsstykke 31



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

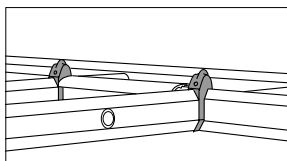


Kan også benyttes ved en centreret overgangssamling.

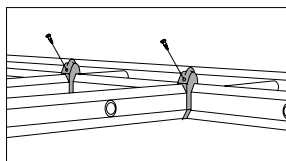


## Brug og installation

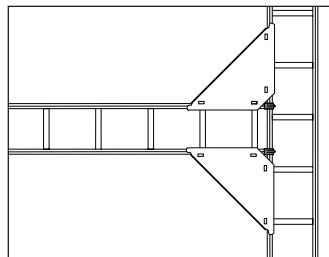
### Vinkelkrog 4



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

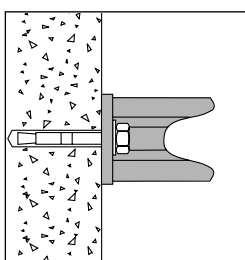


5 mm hul til låsning af delen med pladeskrue eller pop-nitter.

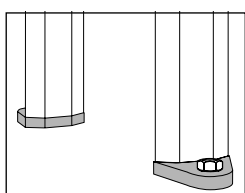


Afgreningsplade 33 anbefales altid ved horisontale afvinklinger.

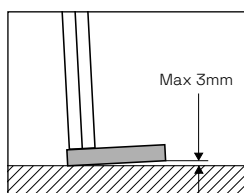
### Endefæste 10



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

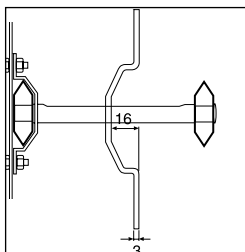


Monter endefæste 10 med ekspansionsbolte.

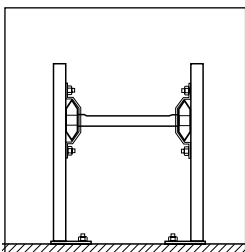


Monter endefæste 10 med ekspansionsbolte.

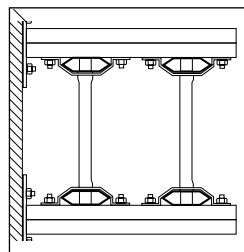
### Konsolklemme 41



Installation af montageplade til tavler. Benyt skruesæt 22S.

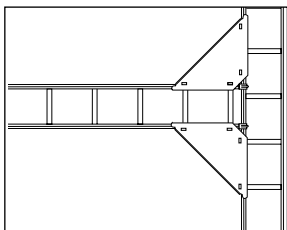


Montering af kabelstige på gulvpendler. Benyt T-bolte mod åbningen af pendel/ankerskinne.

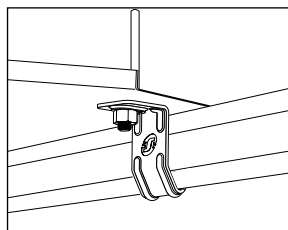


Montering af kabelstiger på vægpendler f.eks. i skakt. Benyt T-bolte mod åbningen af pendel/ankerskinne.

### Afgreningsplade 33/1 og 33/2

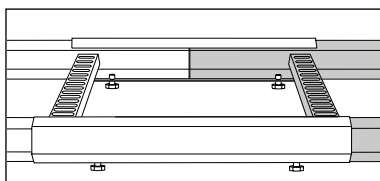


Afgreningsplade anbefales altid ved 90° horisontal samling.



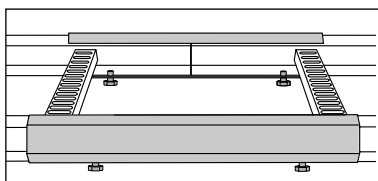
For at låse afgreningsplade 33/2, benyttes konsolklemme 42.

### 90° bøjning



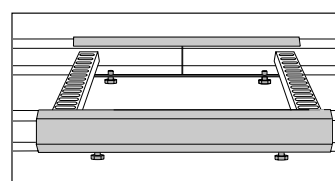
Kabelstige samles med 90° bøjning og samling 21.

### T-afgrening 16



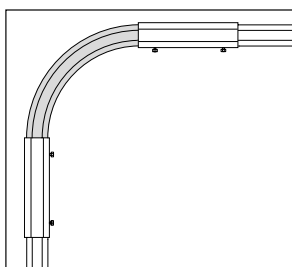
Saml kabelstigen og T-afgrening med samling 21.

### X-afgrening 17



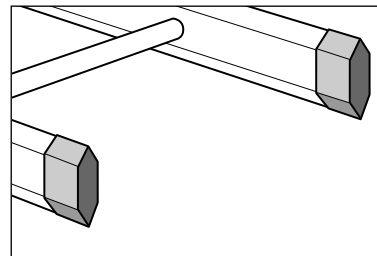
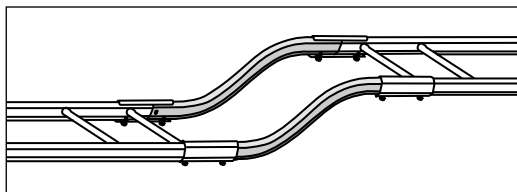
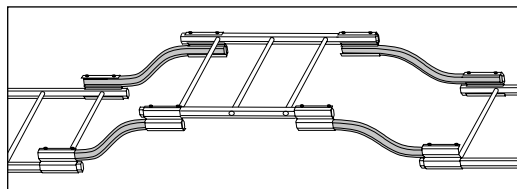
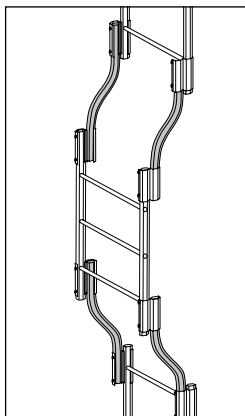
Saml kabelstigen og X-afgrening med samling 21.

### Vertikalafgrening 18



Kabelstige og vertikalafgrening 18, samles med samling 21.

### S-bøjning 67

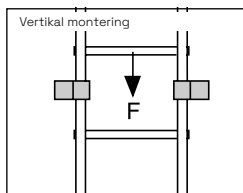


Hvis nødvendigt monteres endebeskyttelse 28 i enden af stigeprofilerne.

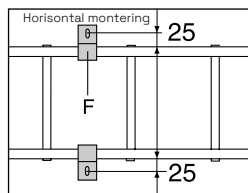
S-bøjning 67 kan monteres vertikalt eller horisontalt imellem kabelstiger ved hjælp af samling 32 eller samling 21.

## Brug og installation

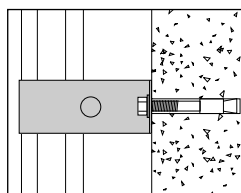
### Vægfæste 11/25 og 11/75



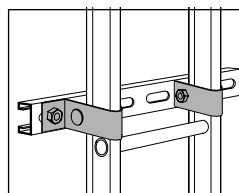
Vertikal montering  
(max. belastning - F)  
Vægkonsol 11/25:  
300 kg (3 kN)  
Vægkonsol 11/75:  
30 kg (3 kN)  
Ved montering mod et  
trin er max. belastning  
500 kg (5 kN) for væg-  
konsol 11/25.



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

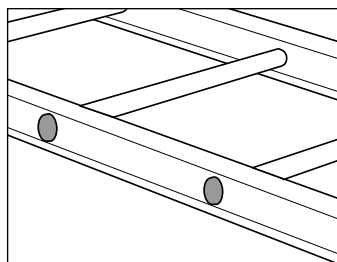


Monter vægkonsol på  
væg med ekspansions-  
bolte.



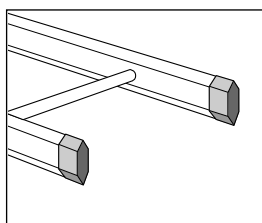
Pendel/ankerskinne kan  
monteres på kabelstiger  
med vægfæste til mon-  
tering af div. tilbehør.  
Monter vægfæste på  
pendel/ankerskinne med  
skruesæt 22S.

### Trinprop 27

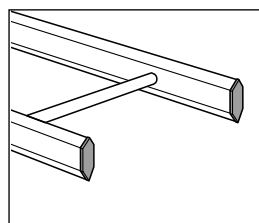


Monter trinprop 27 i kabelstigens  
trinender i miljøer med høje  
korrosionsværdier.

### Endebeskyttelse 28 og 28i

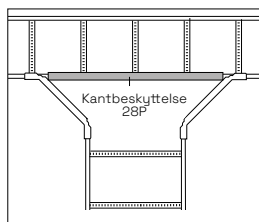
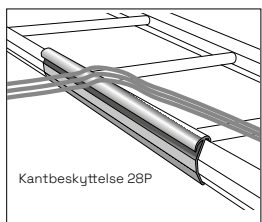


Monter endebeskyttelse  
28 i stigeenderne som  
beskyttelse.



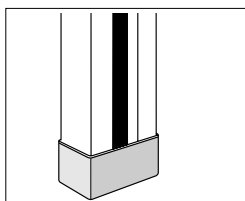
Monter endebeskyttelse  
28i indeni stigeenderne til  
beskyttelse. Samling med  
samling 21 kan udføres  
med endebeskyttelse 28i i  
stigeenderne.

### Kantbeskyttelse 28P

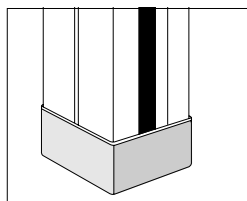


Monter kantbeskyttelse 28P når kablerne skal beskyttes mod skarpe kanter, når de skal trækkes hen over sideprofilen på stigen. Kan tilskæres i ønsket længde.

## Endebeskyttelse 28D og E og 28F

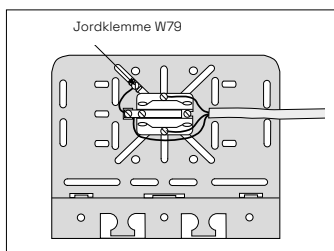


Endebeskyttelse 28E passer til loftpendel 2F og pendel/ankerskinne 24/48.



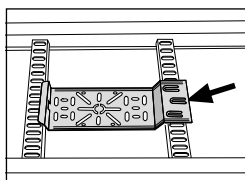
Endebeskyttelse 28F passer til loftpendel 20FS og pendel/anker-skinne 24/20FS. Endebeskyttelse 28D passer til loftpendel 20 og pendel/ankerskinne 24/20.

## Jordklemme W79

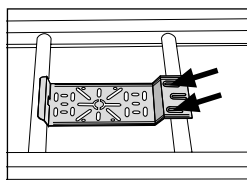


Anvendes når dåsepladen skal jordes. Passer i de ovale huller på dåsepladen og kan flyttes på langs, så den sidder i nærheden af det, der skal jordes. Hvis det der skal monteres ikke er forsynet med jordklemme, godkendt til samling af ledere, skal ledningen gå ubrudt igennem apparatets jordklemme til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

## Dåseplade 35P

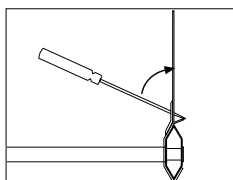


Monter dåsepladen imellem stigetrinene. På KHZSP, KHZSPZ, KHZP og KHZPS monteres dåsepladen ved at bukke den midterste flig ind i trinets perforering med en skruetrækker eller lignende.

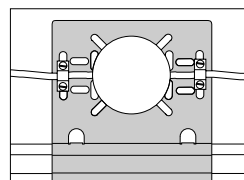


Monter dåsepladen på KHZ og KHZV ved at bukke de to yderste flige imod det runde trin ved brug af skruetrækker eller lignende.

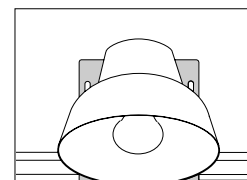
## Dåseplade 35S



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

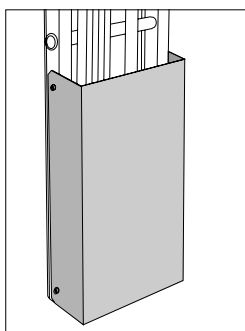


Dåsepladen kan monteres stående eller hængende på sideprofilen. Trækaflastning kan monteres i de yderste huller med clips eller strips.



Lamper kan også monteres på dåsepladen.

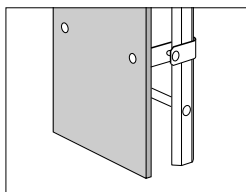
## Beskyttelsesplade 65



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

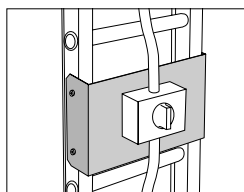
## Brug og installation

### Låg 64



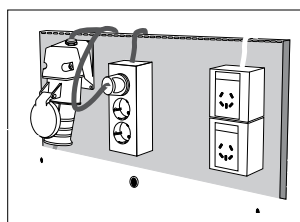
Låg 64 monteres på kabelstigen med vægkonsol 11/25 eller vægkonsol 11/75 og skruesæt 22S. Flere låg skal samles med lågsamlinger.

### Montageplade 61

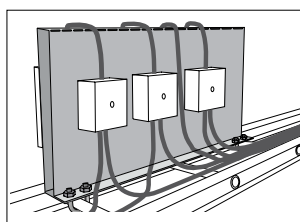


Benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer til montering af terminalbokse, kontakter osv. Monteres med selvskærende skrue  $\varnothing 6\text{mm}$  i siden på profilet.

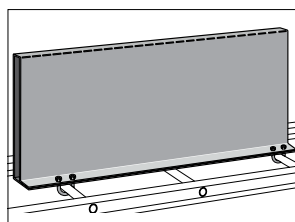
### Montageplade 60



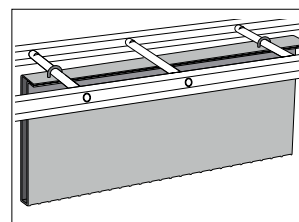
Anvendes når der skal monteres flere udtag på samme montageplade, f.eks. som knudepunkt.



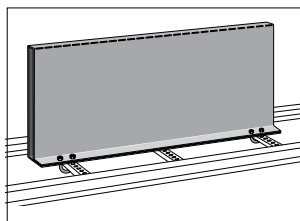
Udtag og dåser monteres og tilsluttes enkelt. Montagepladen er monteret på stigen, så der kun skal tilføres kabler.



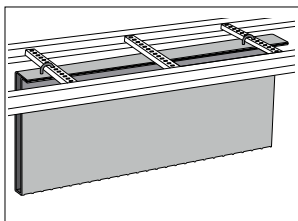
Monteres oven på trinene på KHZ og KHZV med bøjle M6-20SF. Justerbar på tværs af stigen.



Kan også monteres hængende under kabelstige KHZ og KHZV.

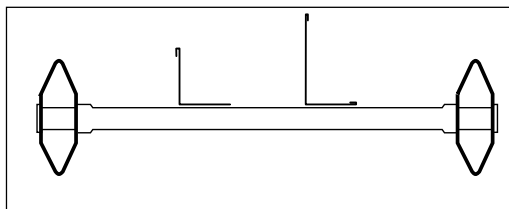


Monteres ovenpå trinene på KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS med bøjle 6M-20SF igennem trinene.

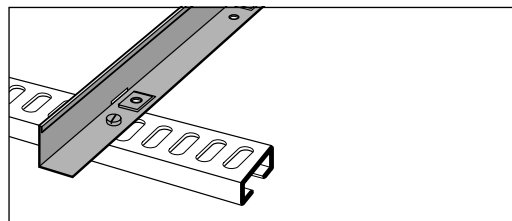


Kan også monteres hængende under kabelstige KHZP, KHZSP og KHZVPS.

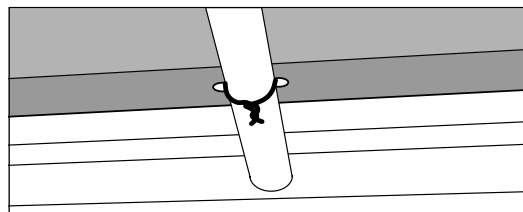
### Skilleplade 39



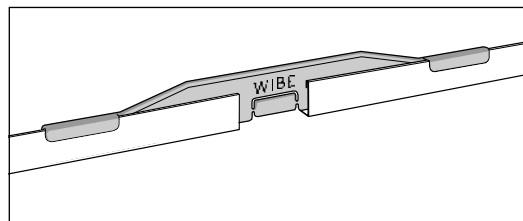
Monter en eller flere skilleplade 39 til at adskille svag- og stærkstrømskabler.



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

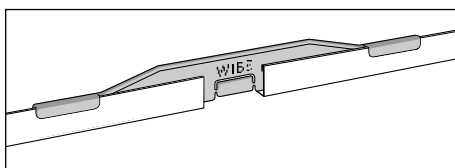


Monter skilleplade 39 til KHZ og KHZV med strips rundt om trinene.



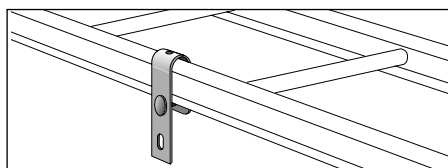
Det anbefales at samle skilleplader med samlestykke W39.

## Samlestykke W39



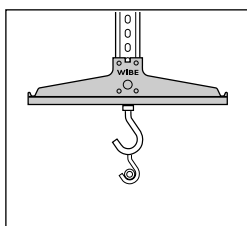
Benytt samlestykke W39, når det er nødvendigt, til at samle skilleplade 39.

## Fæste 12

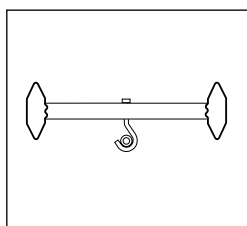


Monteret på kabelstignens sideprofil, fæste 12 kan benyttes til installation af konsoller, mon-tagebokse osv. Benytt skruesæt 2S eller W37 til rustfri stål.

## Krog 8

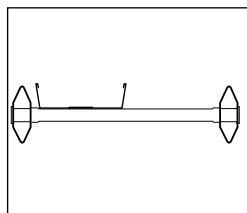


Krog 8 monteret under bæring 3 til installation af kabler.

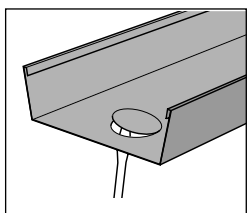


Krog 8 installeret i et perforeret trin.

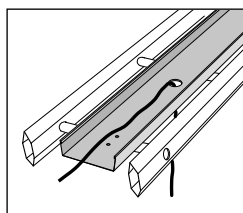
## Telerende 36 med udslagsblanketter



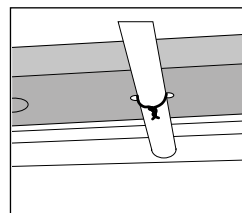
Monter telerende 36 hvor der er behov for føring af følsomme kabler.



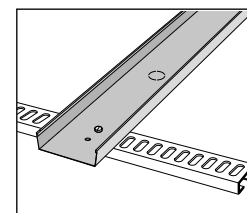
Hvor kablet ønskes ført igennem, presses udslagsblanketten ud med f.eks. en skrue-trækker.



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

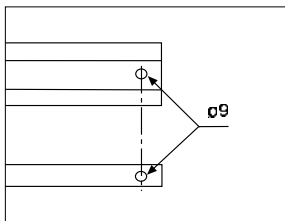


Monter telerende 36 på KHZ og KHZV ved at binde en strip eller ledning rundt om trinnet.

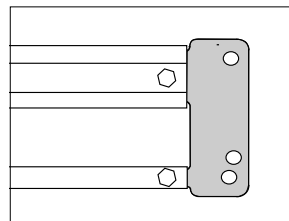


Monter telerende 36 til KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP med skruesæt W34 igennem huller i trinene.

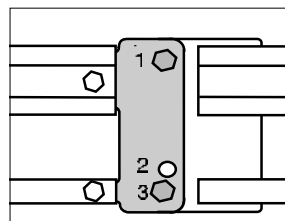
## Samling 45



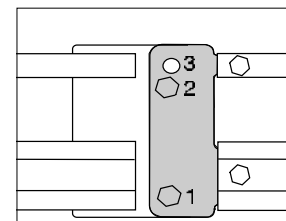
Kabelstiger kan samles ved at benytte forskellige samlinger. Skær enderne lige. Placer samlingerne udenpå stigen og marker hvor hullerne skal bores. Bor 9 mm Ø huller.



– Indsæt samlingen i stigen og skru dem fast.



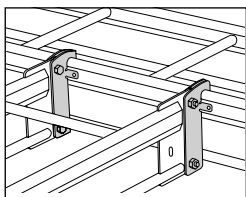
Hullerne er forskudte for at forhindre "slør" i samlingerne. Hvis stigen monteres med buen nedad, benyttes hul 1 og 3.



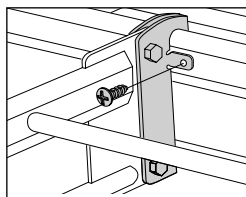
Hullerne er forskudte for at forhindre "slør" i samlingerne. Hvis stigen monteres med buen opad, benyttes hul 1 og 2.

## Brug og installation

### Afgreningskrog 47

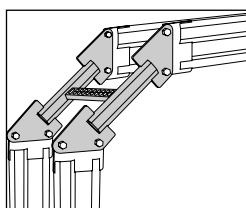


Benyt afgreningskrog 47 til at lave 90° afvinklinger.



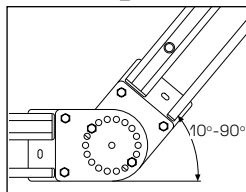
Det ekstra hul, Ø4,5, benyttes ved jording eller hvis en vertikal lås-ning skal benyttes. Benyt en selvborende skrue.

### Afgrening 49

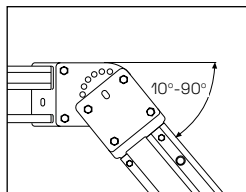


Monter afgrening 49 for at lave en 90° afvinkling på KHZV/KHZPV. Det giver en stor radius til kablerne. Monter den ved at benytte skruesæt M12 (varenr. 706415)

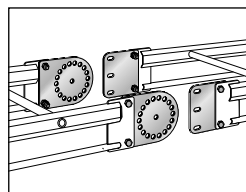
### Afvinkling 51



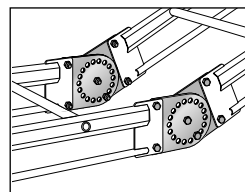
Afvinkling 51 benyttes som afvinkling af KHZV/KHZPV, nedad. Justerbar fra 10° til 90° med intervaller på 20°.



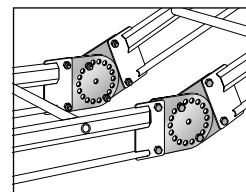
Afvinkling 51 benyttes som afvinkling af KHZV/KHZPV, opad. Justerbar fra 10° til 90° med intervaller på 20°.



1. Installer pladen på stigen med skruesæt M12.

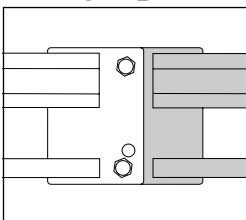


2. Saml stigerne i det midterste hul med en af de medfølgende skruer. Juster til ønsket vinkel og fastgør installationen i et af de yderste huller med skrue/møtrik.



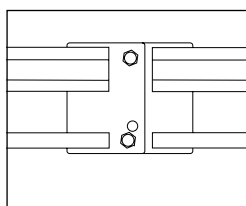
3. Flyt skruen i det midterste hul til de yderste huller, modsat den anden skrue.

### 90° bøjning 55

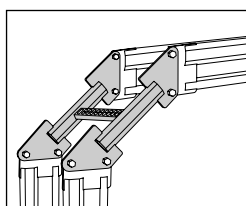


Til samling med KHZV og KHZPV, benyt skruesæt M12, varenr. 706415.

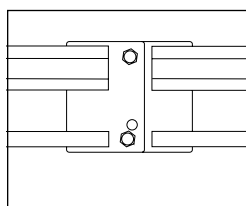
### 90° bøjning 55



Til samling af stiger.

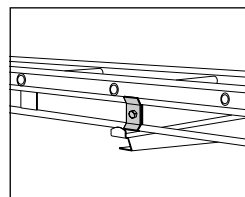


Til samling med afvinkling 49.

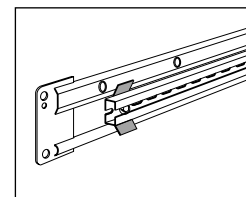


Til samling med 90° bøjning 55 og T-afgrening 56.

### Afstivning 46

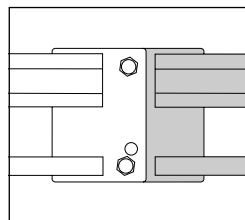


Indsættes imellem stigen og vangen når et konsol er placeret imellem stigen eksisterende afstivninger. Hvis belastningen kun er halvdelen af det tilladte kan afstivning 46 undlades.



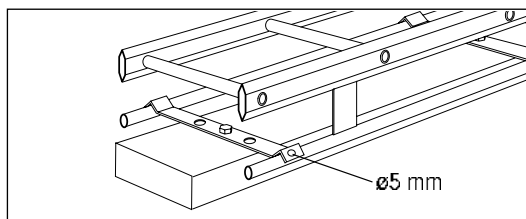
Afstivning 46 kan benyttes som fastgørelse for forskellige montager.

### T-afgrening 56



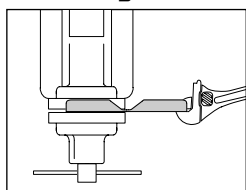
Til samling med KHZV og KHZPV, benyt skruesæt M12, varenr. 706415.

## Armatorkonsol 200

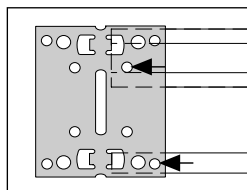


Monter armaturkonsol 200 til KHZV/KHZPV imellem to vanger. Om nødvendigt kan huller med  $\varnothing 5\text{ mm}$  benyttes til at fastgøre konsollen til vangeren med nitter eller selvskærende skruer.

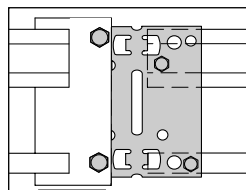
## Afvinkling 44



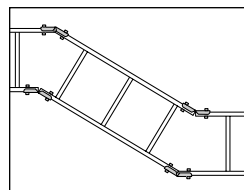
Afvinkling 44 kan bøjes til den ønskede vinkel i en skruestik, med en svensknøgle el.lign.



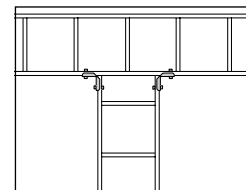
Benyt afvinkling 44 som boreskabelon på stigen. Bor  $\varnothing 9\text{ mm}$  huller.



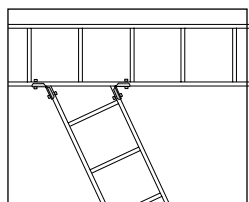
Saml den afskårne og den borede stige med M8 x 30 mm bolte. Hvis den vinklede del monteres på en fast samleplade benyttes skruesæt M12.



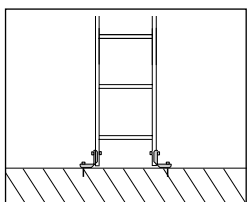
Horisontal vinkel. Vinklen skåret i stigeenderne afgør den endelige vinkel.



Lige afgrening.

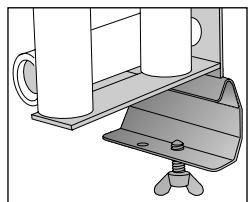


Vinklet afgrening.

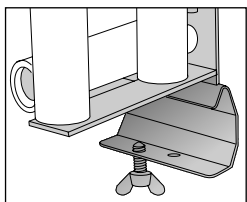


Benyt afvinkling 44 som endemontage når stigen skal monteres på væg eller gulv.

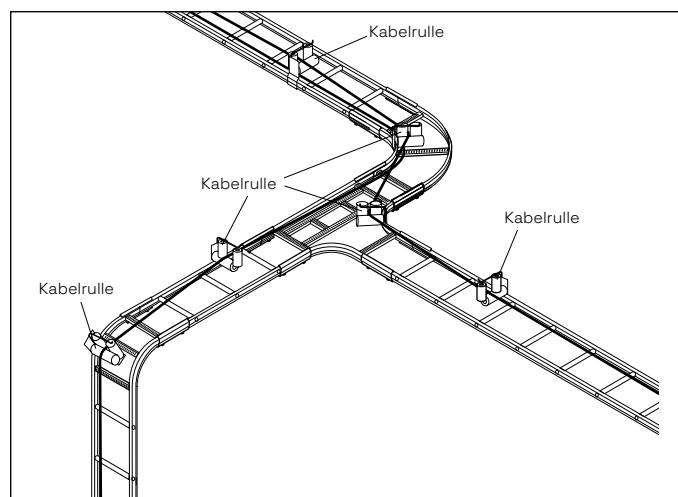
## Kabelrulle S



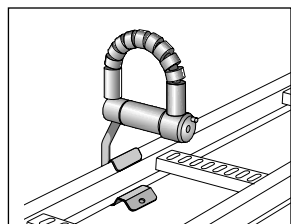
Benyttes til 90°, T- og X-afgrening, benyt det inderste monteringshul.



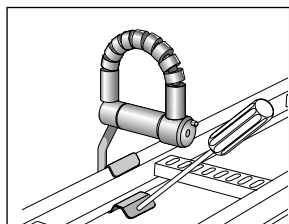
Til montering på stiger, benyt det yderste monteringshul.



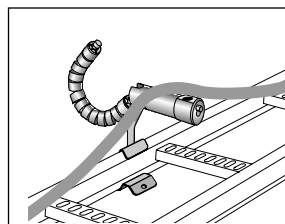
## Kabelrulle 38



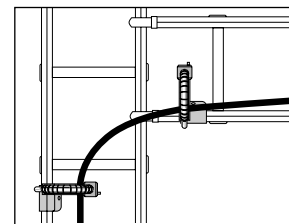
Kabelrulle 38 kan monteres på alle kabelstiger.



Benyt en skruetrækker ved demontering af kabelrullen.



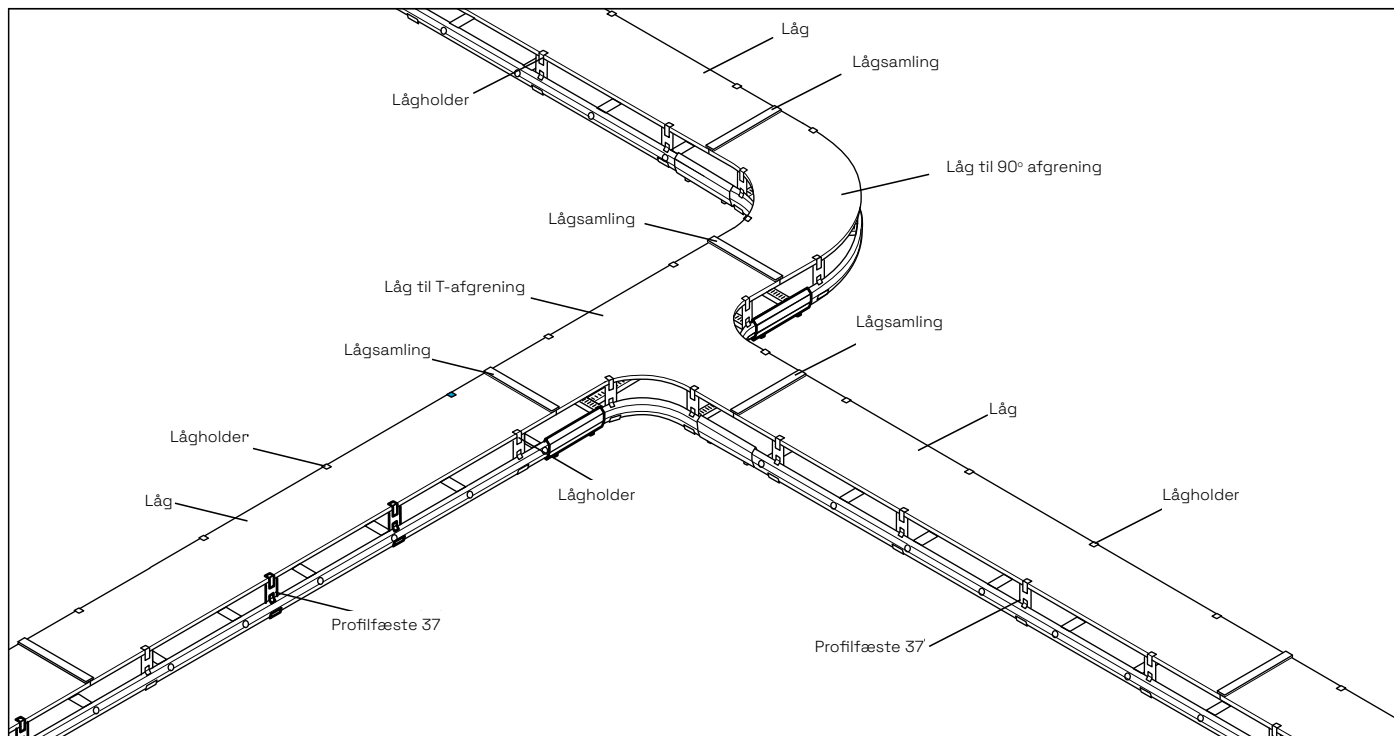
Åben kabelrullen ved at presse på låseknappen og dreje krogen til side.



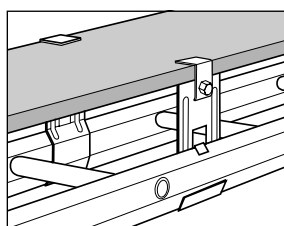
Krognen har ruller som gør det nemt at trække kabler over samlinger og bøjninger.



# Brug og installation

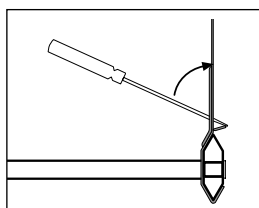


## Låg W5

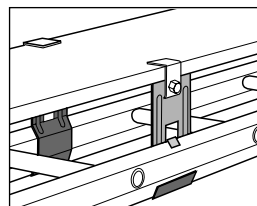


Monter låg med profilfæste 37 og lågholder.

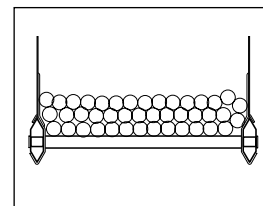
## Profilfæste 37



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

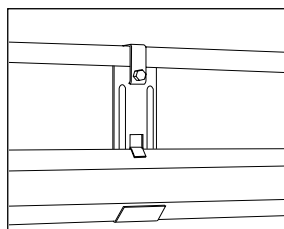


Lås låget på profilfæste 37 med lågholdere.



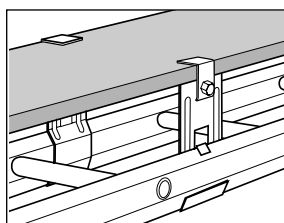
Profilfæste 37 kan monteres som kabelholdere. Monter dem med ca. 0,5 m afstand på begge sider af stigen.

## Lågholder

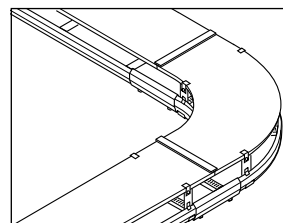


Lågholdere skal benyttes når der monteres låg med profilfæste 37.

## Låg 90° bøjning

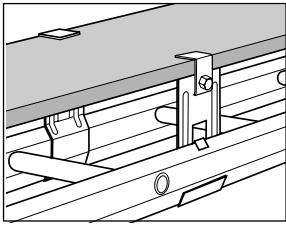


Fastgør låg til profilfæste 37 med lågholder.

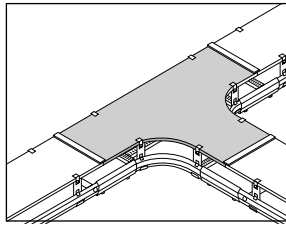


Monter lågholder og lågsamling med profilfæste 37.

### Låg T-afgrening

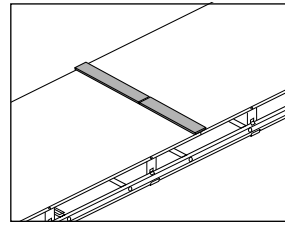


Fastgør låg til profilfæste 37 med lågholder.



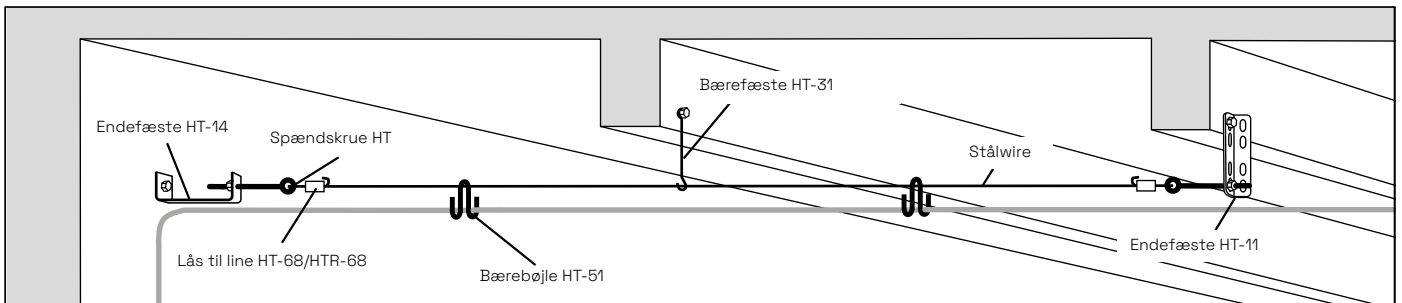
Monter med profilfæste 37, lågsamling og lågholder.

### Lågsamling

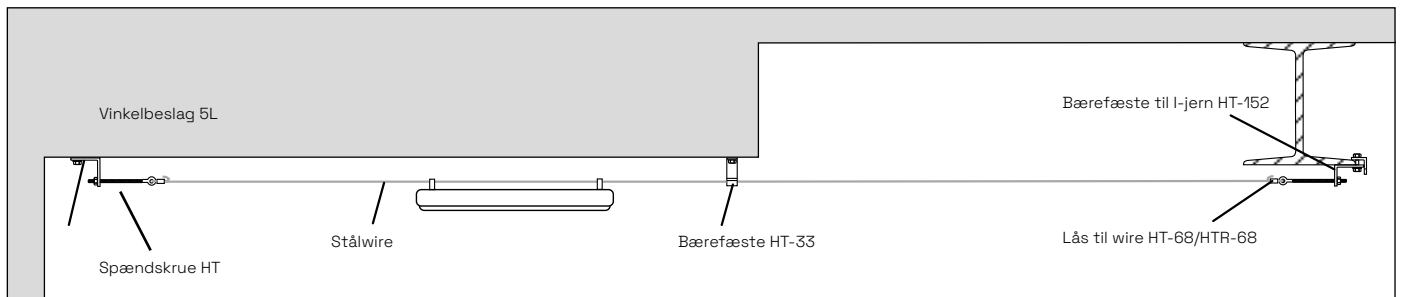


Til bredde 1000 mm, benyt 400 og 600 mm samlinger. Indsæt samlinger imellem låg.

### Stålwireinstallation HT

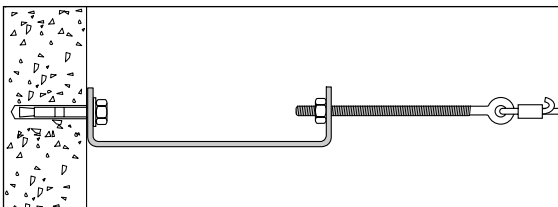


### Stålwire i loft med bjælker.



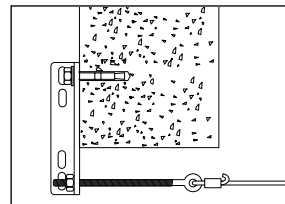
Stålwire i loft.

### Endefæste HT-14



Endefæste HT-14 installeres på væg med ekspansionsbolt.

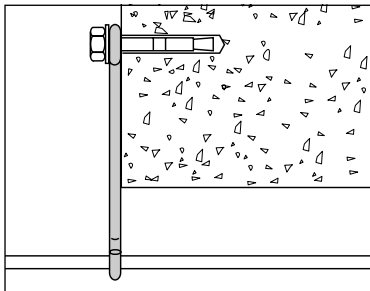
### Endefæste HT-11



Endefæste HT-11 installeres i bjælken med ekspansionsbolt.

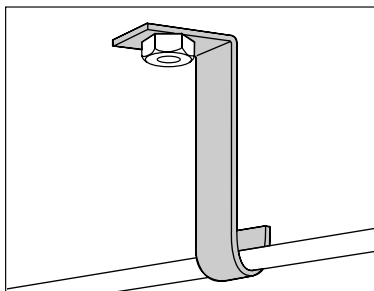
## Brug og installation

### Bærefæste HT-31



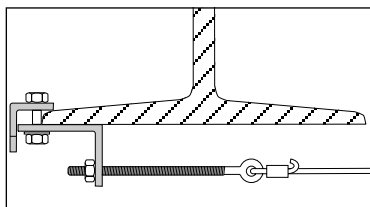
Bærefæste HT-31 installeres på loftbjælker med ekspansionsbolt.

### Bærefæste HT-31



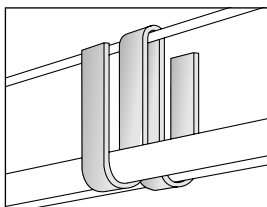
Bærefæste installeres i loftet med ekspansionsbolt.

### Bærefæste HT-152



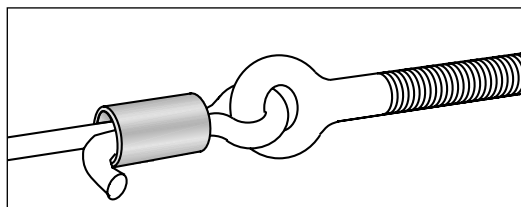
Bærefæste installeres nemt på I-jern.

### Bærebøjle HT-51



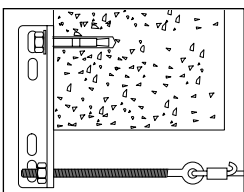
Bærebøjle med plads til 6 kabler max. diam. 16 mm.

### Lås til wire

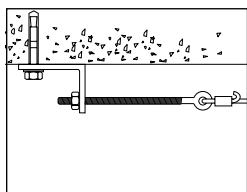


Stålwiren låses nemt med låsen.

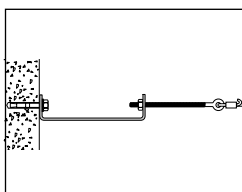
### Spændskrue HT



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

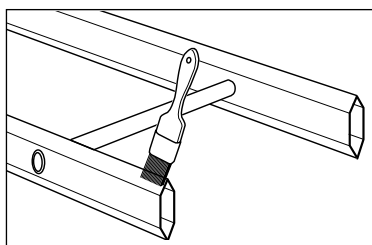


Spændskrue installeres i vinkelbeslag 5L ved installation i loft.



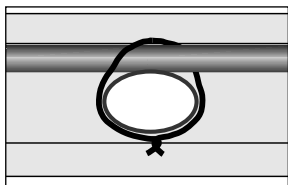
Spændskrue installeres i vægkonsol HT-14 ved installation på væg.

### Antirustmaling

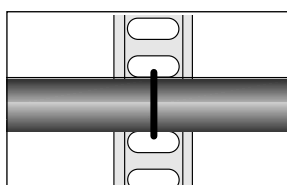


Galvafrøid benyttes til at reparere efter skæring eller beskadigede steder. Påføres med pensel.

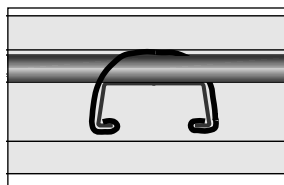
### Stålline



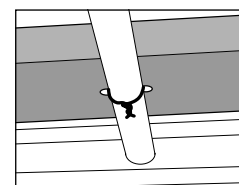
Kabler installeres nemt ved binding på trinene på KHZ og KHZV.



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

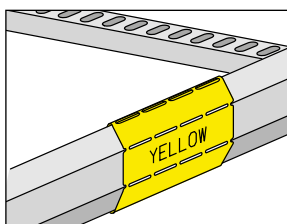


Kabler installeres nemt på KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP ved at stållinen fastgøres som vist, rundt om trinene.



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

## Mærkeplade 93



Mærkepladen kan bukkes rundt om sideprofilen 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

CSU795600



**Kabelklemme for 1 kabel**

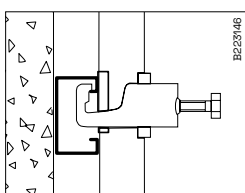
CSU795609



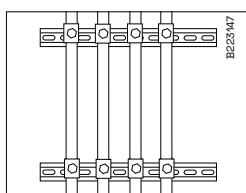
**Kabelklemme for 2 kablar**

### Fastgørelsesmoment

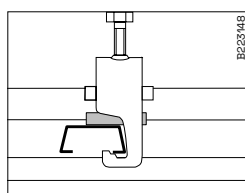
Ved montering, bør mellemlæg EM benyttes. Det er vigtigt at kabelklemmen ikke strammes for hårdt. Montøren skal sikre sig, at det ikke sker. Egnede fastgørelsesmoment for klemmer med M6-skrue er 0.5 - 1.0 Nm, og for klemmer med M8-skrue 1.0 - 1.5 Nm.



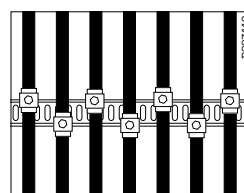
Benyt kabelklemme ARX til at fastgøre kabler til pendel/ ankerskinne 24/48. Benyt mellemlæg EM.



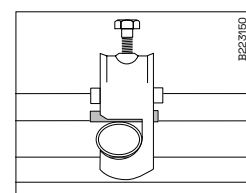
Montageskinne 40 med kabel-klemme ARX.



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

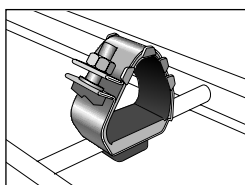


For at undgå at trinnet bliver bøjet kan kabelklemmerne monteres skiftevis på hver side.

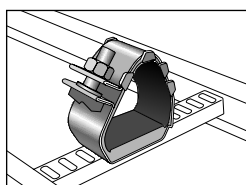


Kabelklemme ARX1 til fastgørelse af kabler på kabelstiger med både runde og fladetrin

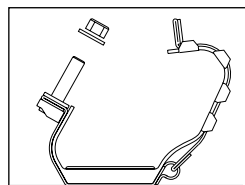
## Kabelklemme ER



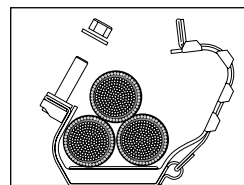
Fjern bundpladen fra klemmen og monter den på en oval trinadapter på kabelstiger med runde trin - KHZ og KHZV.



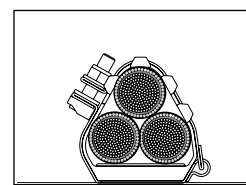
Fjern bundpladen fra klemmen og monter den med 2 skruesæt 74S på kabelstige med perforerede trin - KHZP, KHZPS, KHZSP, KHZSPZ



Fjern låseskruen. Åbn klemmen.



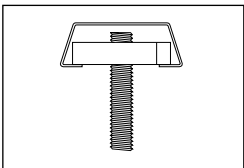
Monter kabler.



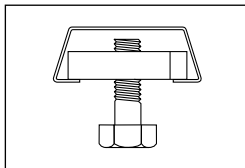
Luk klemmen med låseskruen. Drej skruen til max. 4 - 5 Nm. Gummibelægningen må godt røre kablerne, men de må ikke blive deforme.

## Brug og installation

### Møtrik M8/M10

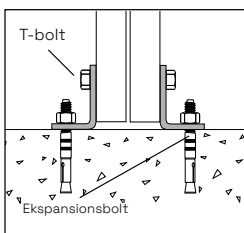


Monteres med gevindstang M8 og møtrik M8 i kabelstige-trinnet.

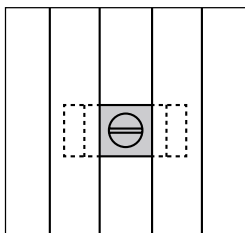


Pendler o.lign. monteres med gevindstang M8 og møtrik M8 i kabelstige-trinnet.

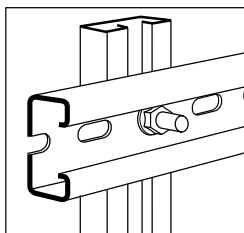
### T-bolt 26F



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

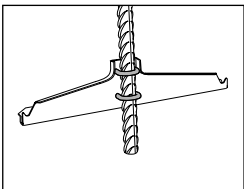


Check markeringen på boltens for at sikre den rette position på T-bolten i skinnen.

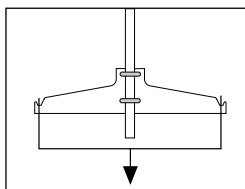


T-bolt M8 gør det muligt at montere igennem perforeringen på pendel/ankerskinne 24/48.

### Gevindbøjle M6



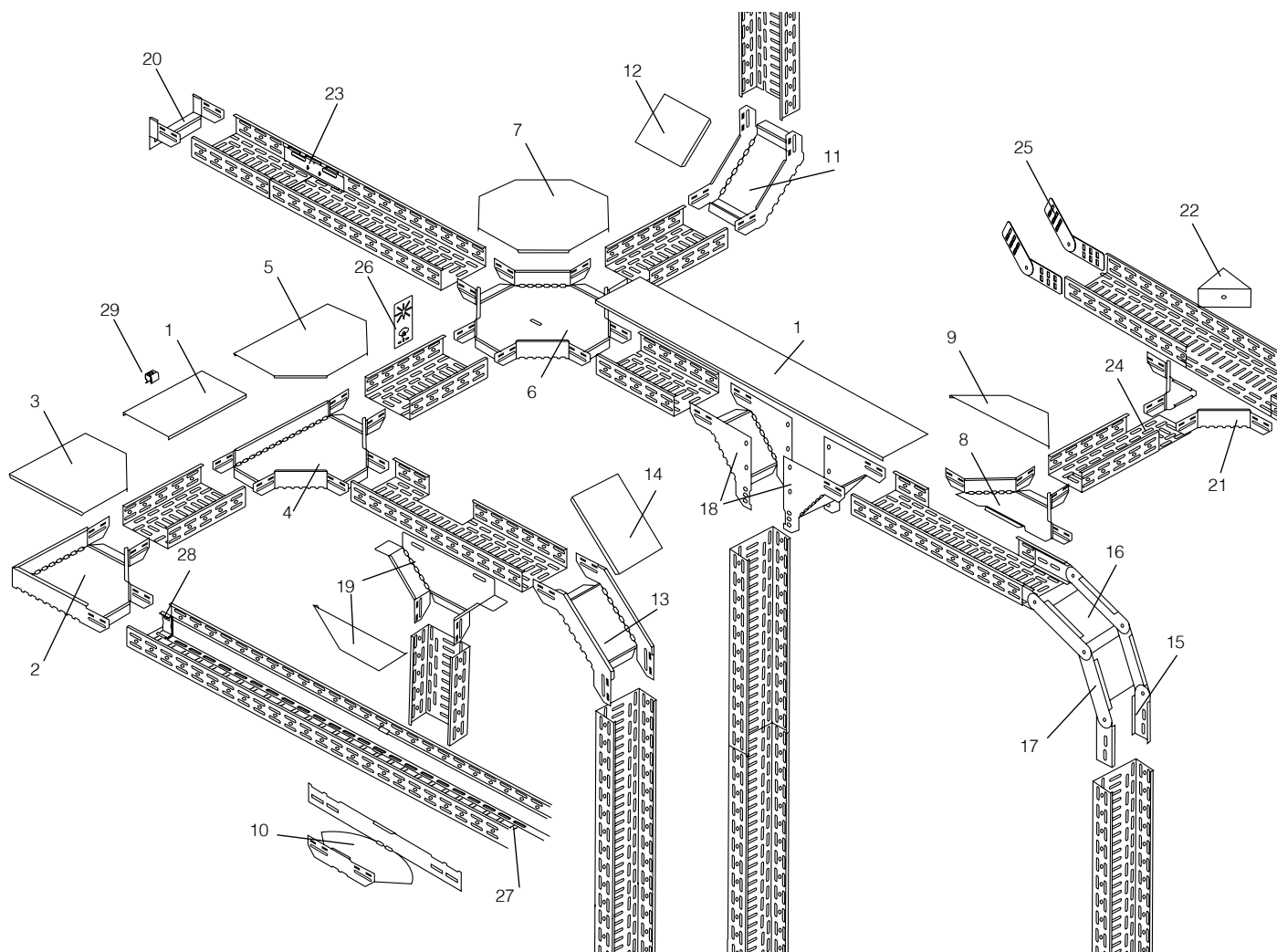
Til installation af bæring 3 direkte på støbejern 16-25 eller gevindstang M16-M27.



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

Kabelbakker

## Oversigt over installation

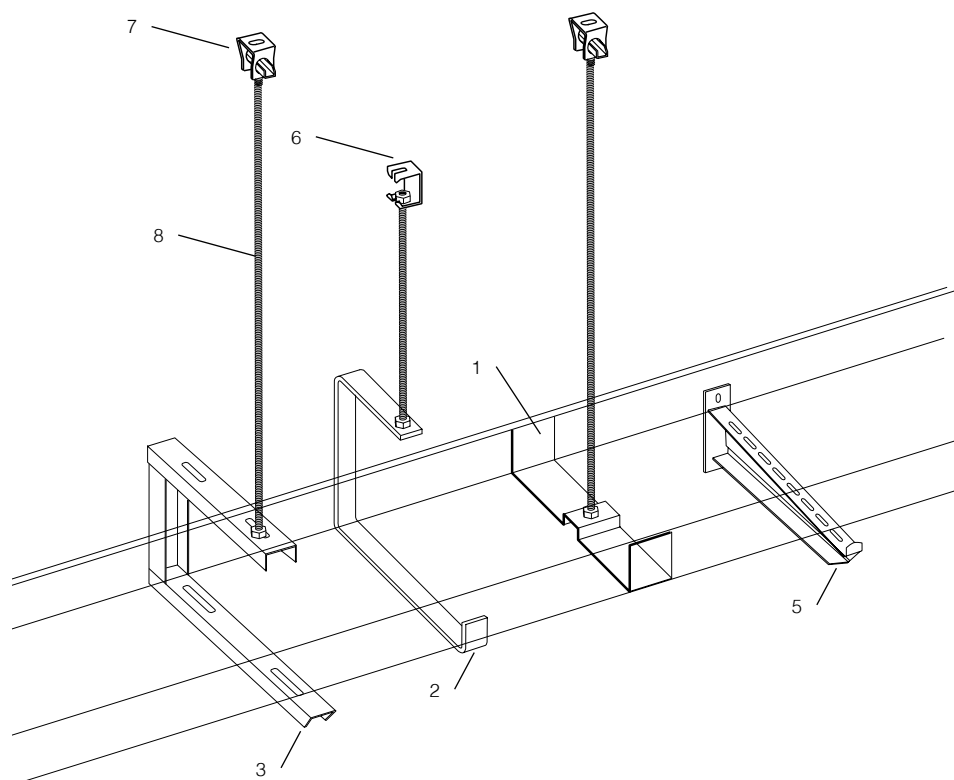
**Komponenter**

1	Låg til kabelbakke	133
2	Hjørne 90°	133
3	Låg til hjørne	134
4	T-stykke	134
5	Låg til T-stykke	135
6	X-stykke	135
7	Låg til X-stykke	136
8	T-afgrening	136
9	Låg til T-afgrening	136
10	Justerbart hjørne	137
11	Indvendig hjørne 90°	137
12	Låg til indvendig hjørne 90°	137
13	Udvendig bøjning 90°	138
14	Låg til udvendig bøjning 90°	138
15	Samlebeslag	140
16	Justerbart koblingsbeslag	141
17	Justerbar vertikal bøjning	139
18	Vertikalt T-stykke	139

**Side****Komponenter**

19	Vertikalt overgangsstykke	139
	Universal reduktionsstykke, symmetrisk	140
	Universal reduktionsstykke, asymmetrisk	140
20	Lodret overgangsstykke	140
21	Universal hjørne	140
22	Låg til universal hjørne	140
23	Samlebeslag/Koblingsbeslag	140
24	Bundplade	141
25	Justerbart koblingsbeslag	141
	Endeplade	141
26	Dåseplade A	141
	Dåseplade B	141
	Monteringsclips (rustfri stål)	141
	Samlestykke til formstykke (rustfri stål)	142
27	Deleskinne til holder og skrue	142
	Holder til deleskinne	142
	Monteringsplade til deleskinne	142
29	Clips til låg (rustfri stål)	142

**Side**

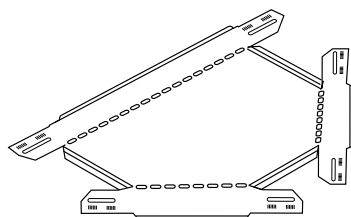


**Komponenter**

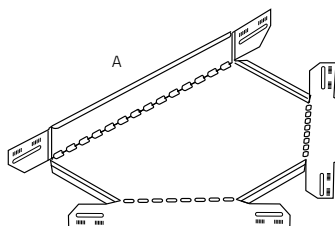
	<b>Side</b>
1 Ophæng type U	142
2 Ophæng type åben	142
3 Ophæng type åben, forstærket	143
5 Konsol 50i	143
6 Loftophæng	144
7 Loftophæng, universal	144
8 Gevindstang	145
Skruesæt	145



## Vejledning til tilbehør

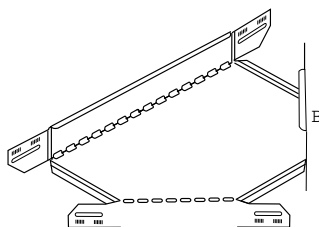


Alt tilbehør leveres i en flad udførelse. For at opnå den endelige udformning, ombukkes tilbehøret uden brug af værktøj på stedet.

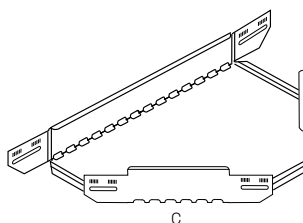


Eksempel T-stykke: Først bøjes langsiden (A) 90° på følgende måde. Placér begge hænders fingerspidser på sidevæggen, bøj sidevæggen samtidig med at bundes trykkes ned.

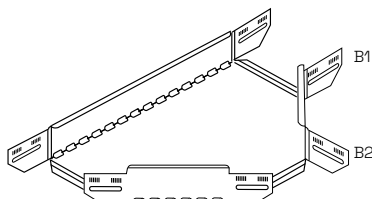
**Bemærk:** Perforeringen er altid på den indvendige side



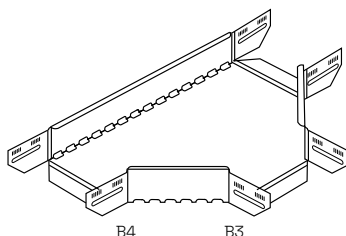
Bøj side B 90°



Bøj side C 90°

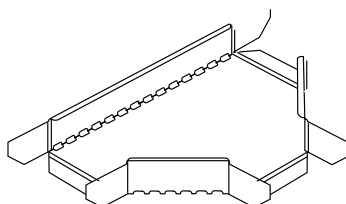


Bøj samlingerne B<sup>1</sup> og B<sup>2</sup> til passende bøjning for montering.



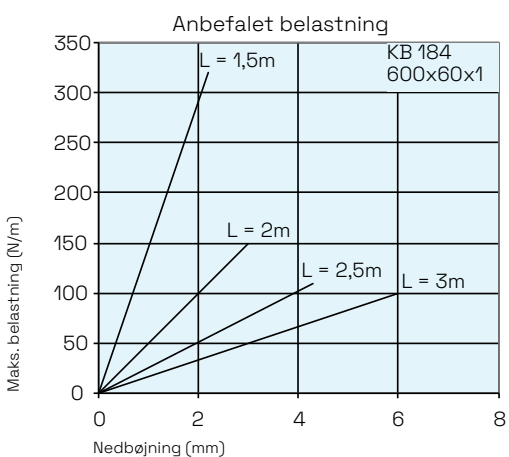
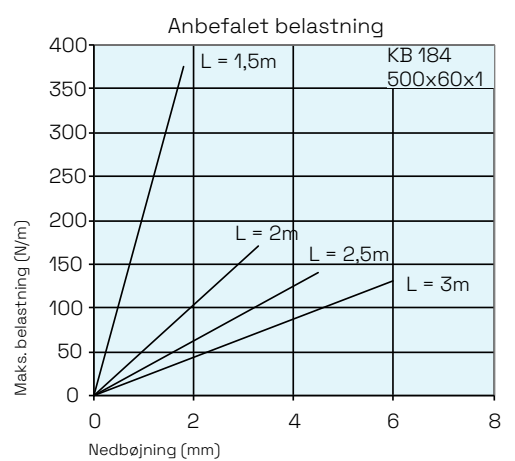
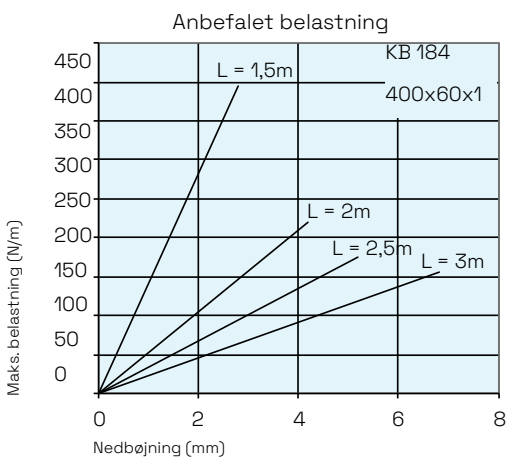
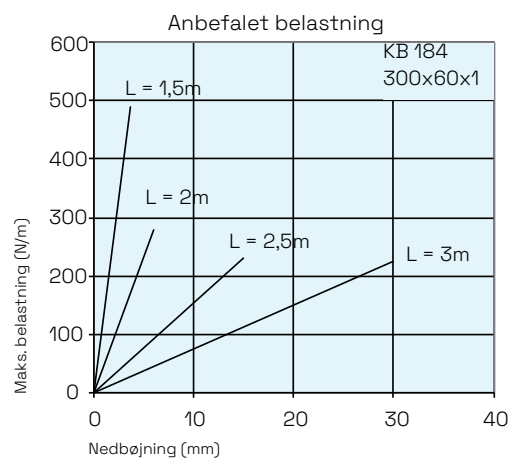
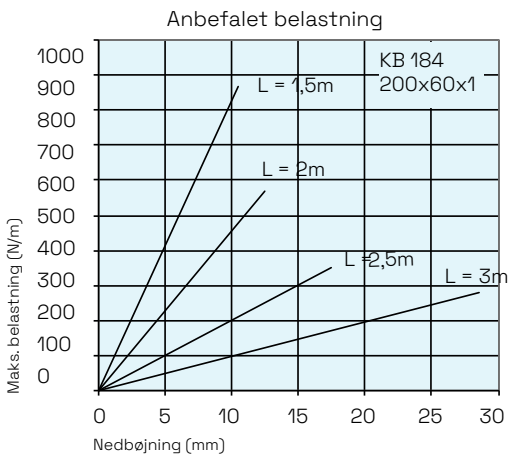
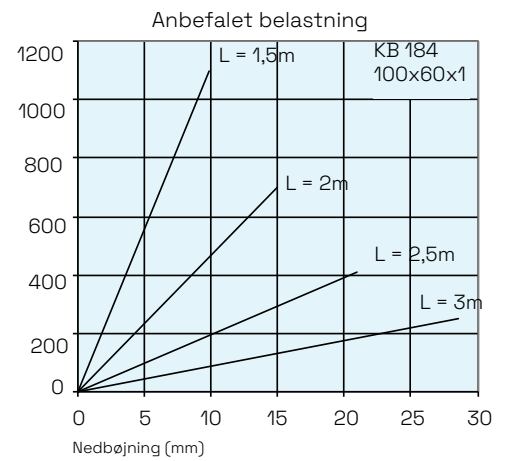
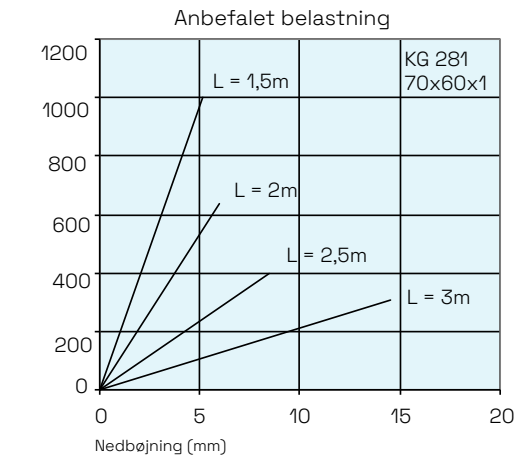
Bøj samlingerne B<sup>3</sup> og B<sup>4</sup> til passende bøjning for montering.

Tilbehøret har nu nået den endelige form.

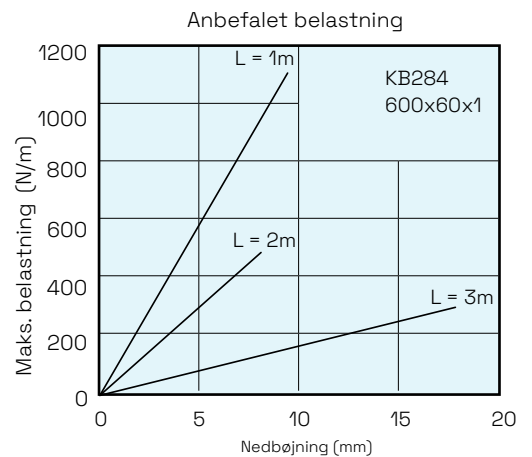
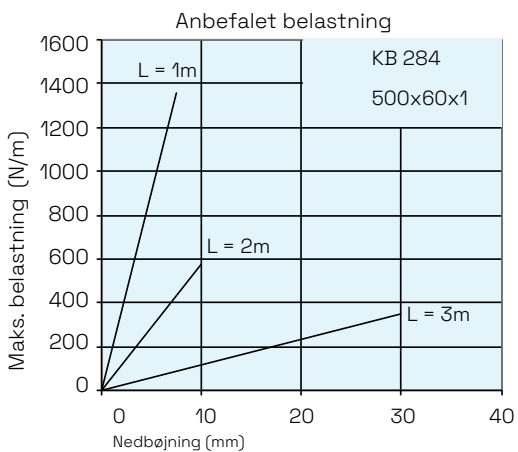
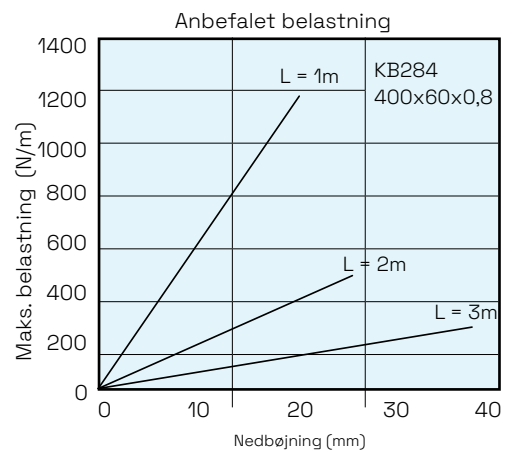
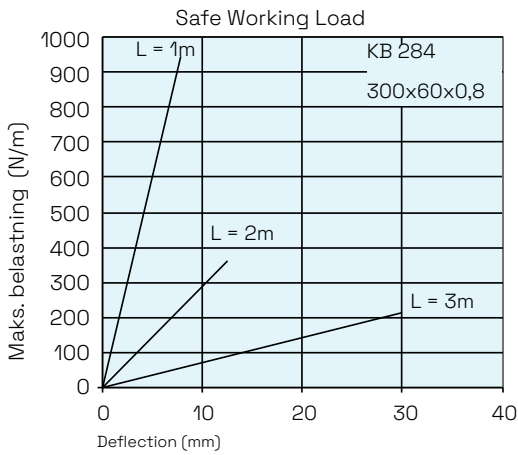
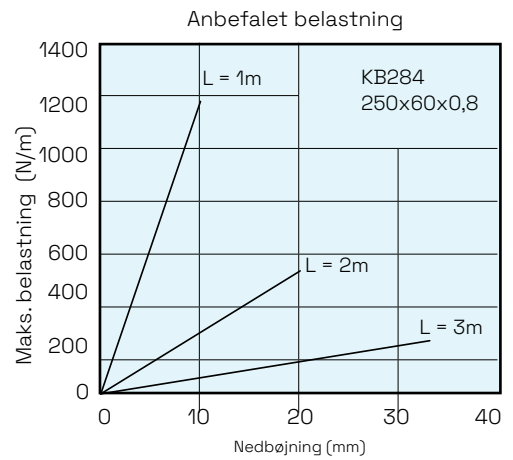
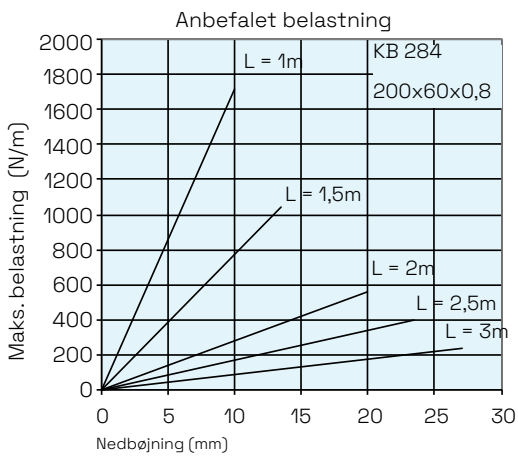
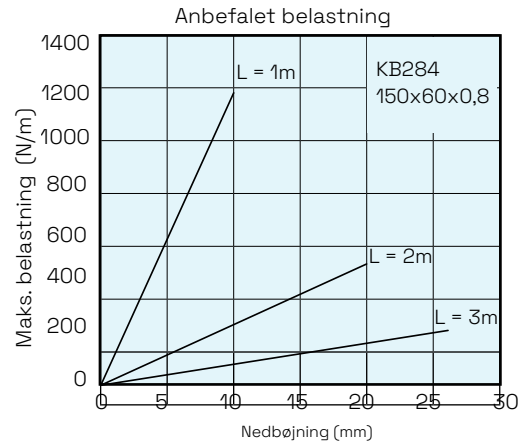
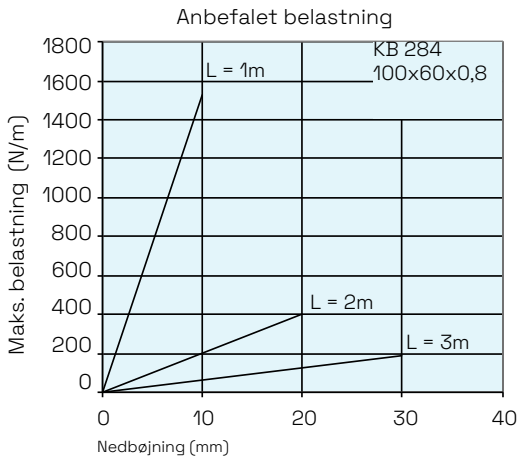


Det færdige formstykke monteres på kabelbakken til stop (længdejustering er mulig). Formstykket kan fastgøres skrueløst. Anvend samlestykke eller 2 bolte og møtrikker i hver samling.

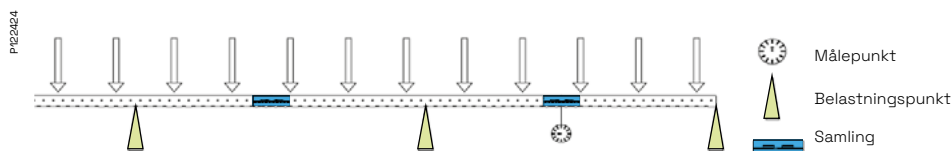
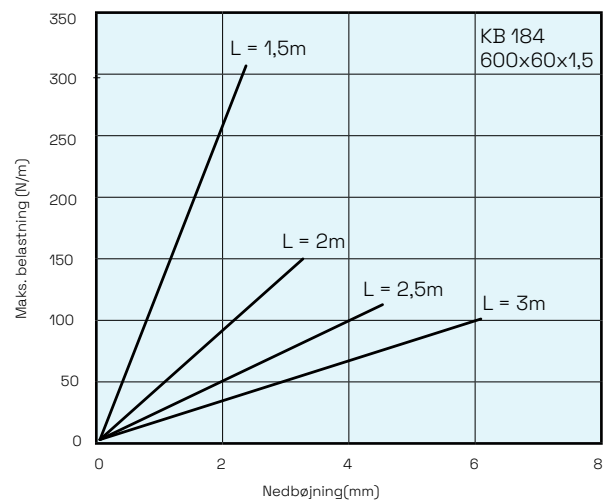
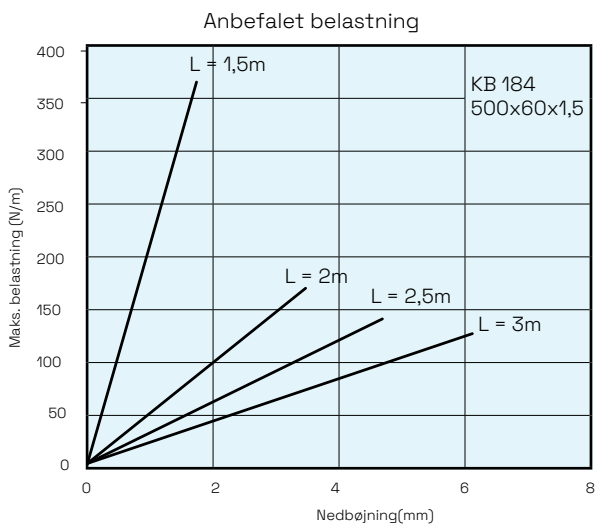
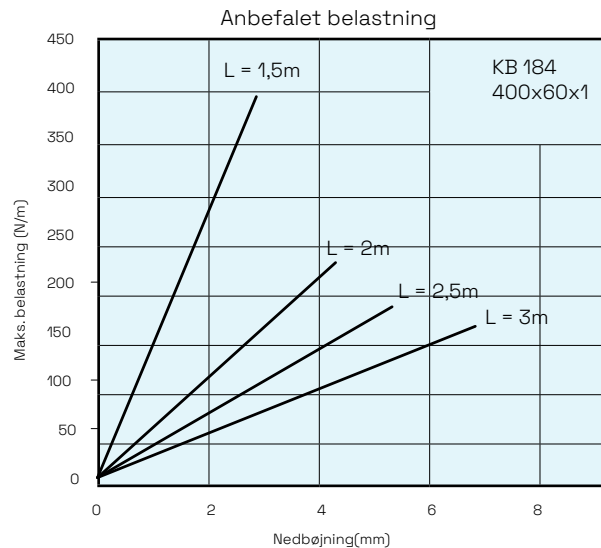
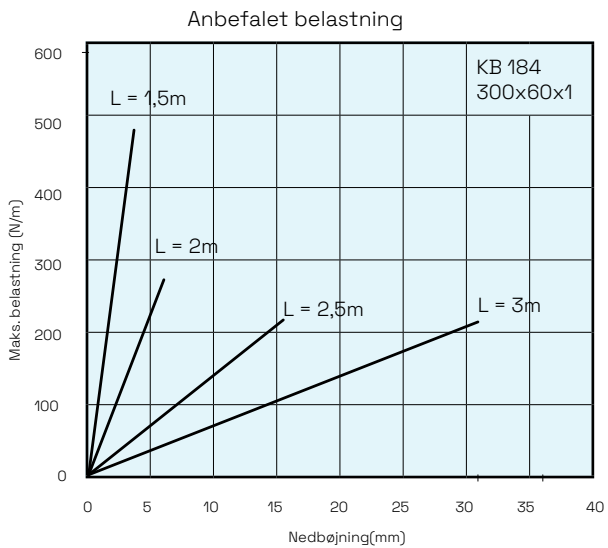
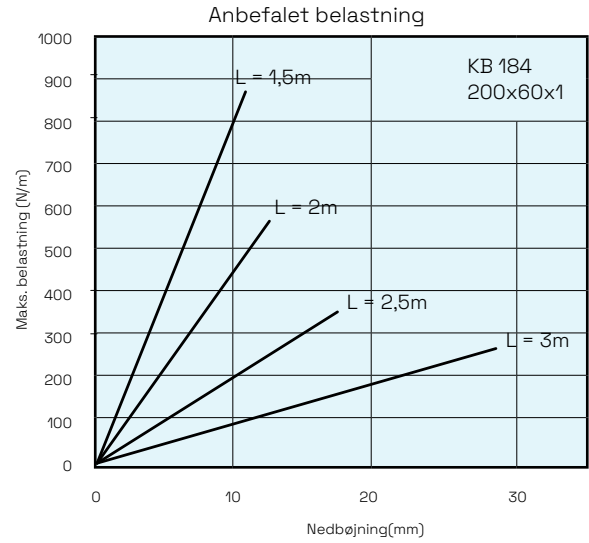
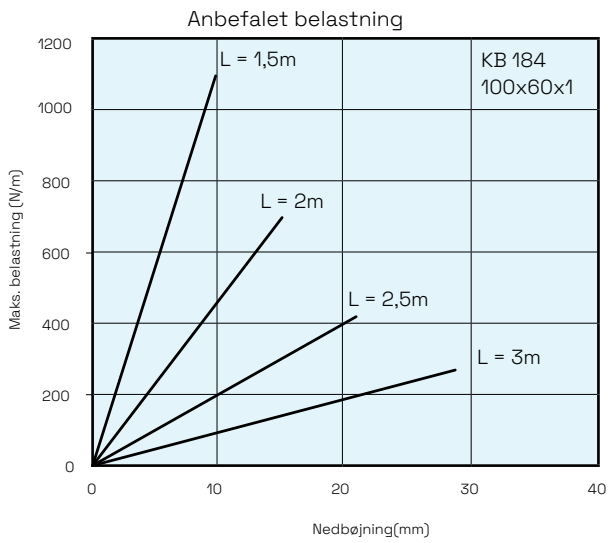
# Belastningsdiagrammer KG281 og KB184



# Belastningsdiagrammer KB284 sendzimir




# 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



Perforeret kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Højde 60 mm. Længde 3 m.  
Materialetykkelse 100-400 mm: 0,8 mm. 500-600 mm: 1 mm.

## Kabelbakke KB 284, sendzimirgalvaniseret

KB 284/100	A=60	B=100	C=3000		871218 604 0153	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	CSU26015004
KB 284/600	A=60	B=600	C=3000		871218 604 0306	CSU26016004

## Kabelbakke KB 284, Zinc+

Perforeret kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Højde 60 mm. Længde 3 m. Materialetykkelse: 1 mm.

KB 284/100	A=60	B=100	C=3000		7321679110047	CSU46011004
KB 284/150	A=60	B=150	C=3000		7321679115042	CSU46011504
KB 284/200	A=60	B=200	C=3000		7321679120046	CSU46012004
KB 284/300	A=60	B=300	C=3000		7321679130045	CSU46013004
KB 284/400	A=60	B=400	C=3000		7321679140044	CSU46014004
KB 284/500	A=60	B=500	C=3000		7321679150043	CSU46015004
KB 284/600	A=60	B=600	C=3000		7321679160042	CSU46016004

## 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

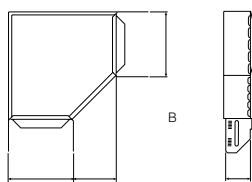
# Kabelbakke tilbehør

## Låg



Type	Længde C (mm)				EAN-nr.	Varenr.
Låg til kabelbakke, monteres med clips til låg. Længde: 2 meter. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
<b>Låg, sendzimirgalvaniseret</b>						
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 7511	CSU08167004
Låg/600	A=11	B=600	C=2000		871218 603 7535	CSU08168004
<b>Låg, Zinc+</b>						
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°



Hjørne 90°, monteres ved at skubbe fligene i siderne ind i bakken, samtidig med at bunden skubbes nedenunder. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
<b>Hjørne 90°, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke</b>						
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
<b>Hjørne 90°, zinc+. Fastgøres med skrue og flangemøtrik</b>						
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

Type	Længde C (mm)				EAN-nr.	Varenr.
Låg til hjørne, monteres med clips til låg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
<b>Låg til hjørne, sendzimirgalvaniseret</b>						
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
<b>Låg til hjørne, zinc+. Fastgøres med låg clips.</b>						
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

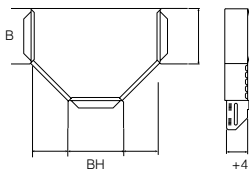
T-stykke, monteres ved at skubbe fligene i siderne ind i bakken, samtidig med at bunden skubbes nedefter. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**T-stykke, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.**


T-stykke/70	A=60	B=70	C=70		871218 606 4562	CSU36150702
T-stykke/100	A=60	B=100	C=100		871218 606 4579	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

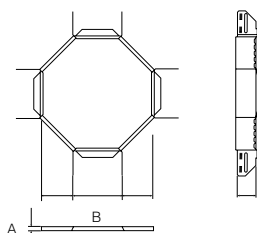
**T-stykke, zinc+. Fastgøres med skrue og flangemøtrik.**

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**


Type	Længde C (mm)				EAN-nr.	Varenr.
Låg til T-stykke, monteres med clips til låg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
<b>Låg til T-stykke, sendzimirgalvaniseret</b>						
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
<b>Låg til T-stykke, zinc+. monteres med clips til låg</b>						
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**


X-stykke, monteres ved at skubbe fligene i siderne skubbes ind i bakken, samtidig med at bunden skubbes nedenunder. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**X-stykke, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.**

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



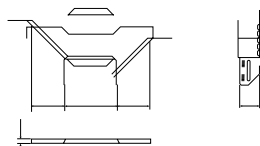
## Kabelbakke tilbehør

## Låg til X-stykke



Type	Længde C (mm)				EAN-nr.	Varenr.
Låg til X-stykke, monteres med clips til låg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
<b>Låg til X-stykke, sendzimirgalvaniseret.</b>						
Låg til X-stykke/70	A=11	B=70	C=70		871218 606 4890	CSU30160702
Låg til X-stykke/100	A=11	B=100	C=100		871218 606 4906	CSU30161002
Låg til X-stykke/150	A=11	B=150	C=150		871218 606 4920	CSU30161502
Låg til X-stykke/200	A=11	B=200	C=200		871218 606 4937	CSU30162002
Låg til X-stykke/250	A=11	B=250	C=250		871218 606 4944	CSU30162502
Låg til X-stykke/300	A=11	B=300	C=300		871218 606 4951	CSU30163002
Låg til X-stykke/400	A=11	B=400	C=400		871218 606 4975	CSU30164002
Låg til X-stykke/500	A=11	B=500	C=500		871218 606 4982	CSU30165002
Låg til X-stykke/600	A=11	B=600	C=600		871218 606 4999	CSU30166002
<b>Låg til X-stykke, Zinc+, monteres med clips til låg</b>						
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



T-afgrening monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bukkes ind. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**T-afgrening, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.**

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
<b>T-afgrening, Zinc+. Fastgøres med samlestykke.</b>						
T-afgrening/100	A=60	B=100	C=100		360648 078 3425	CSU86071004
T-afgrening/200	A=60	B=200	C=200		360648 078 3449	CSU86072004
T-afgrening/300	A=60	B=300	C=300		360648 078 3456	CSU86073004
T-afgrening/400	A=60	B=400	C=400		360648 078 3463	CSU86074004
T-afgrening/500	A=60	B=500	C=500		360648 078 3470	CSU86075004
T-afgrening/600	A=60	B=600	C=600		360648 078 3487	CSU86076004

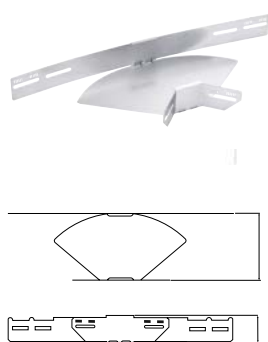
## Låg til T-afgrening, sendzimirgalvaniseret



Låg for T-afgrening, monteres med clips til låg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

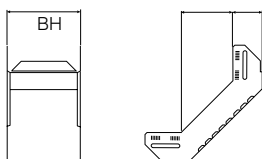
Låg til T-afgrening/70	A=11	B=70	C=70		871218 606 4326	CSU30070702
Låg til T-afgrening/100	A=11	B=100	C=100		871218 606 4333	CSU30071002
Låg til T-afgrening/150	A=11	B=150	C=150		871218 606 4357	CSU30071502
Låg til T-afgrening/200	A=11	B=200	C=200		871218 606 4364	CSU30072002
Låg til T-afgrening/250	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



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Justerbart hjørne, monteres ved at skubbe siderne ind i bakken. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
<b>Justerbart hjørne, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.</b>					
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
<b>Justerbart hjørne, Zinc+</b>					
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°



Indvendig bøjning 90°, monteres ved at skubbe siderne ind i bakken. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Type	A	B	C	EAN-nr.	Varenr.
<b>Indvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.</b>					
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
<b>Indvendig bøjning 90°, Zinc+, fastgøres med samlestykke</b>					
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



Type	A	B	C	EAN-nr.	Varenr.
Låg til indvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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°

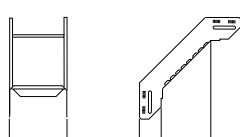
Udvendig bøjning 90°, monteres ved at skubbe siderne ind i bakken. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

## Udvendig bøjning 90°, sendzimirgalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.



Udvendig bøjning 90°/70	A=70	B=70	C=100	871218 606 5118	CSU36220702
Udvendig bøjning 90°/100	A=100	B=100	C=100	871218 606 5125	CSU36221002
Udvendig bøjning 90°/150	A=150	B=150	C=100	871218 606 5149	CSU36221502
Udvendig bøjning 90°/200	A=200	B=200	C=100	871218 606 5156	CSU36222002
Udvendig bøjning 90°/250	A=250	B=250	C=100	871218 606 5163	CSU36222502
Udvendig bøjning 90°/300	A=300	B=300	C=100	871218 606 5170	CSU36223002
Udvendig bøjning 90°/400	A=400	B=400	C=100	871218 606 5194	CSU36224002
Udvendig bøjning 90°/500	A=500	B=500	C=100	871218 606 5200	CSU36225002
Udvendig bøjning 90°/600	A=600	B=600	C=100	871218 606 5217	CSU36226002


## 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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.




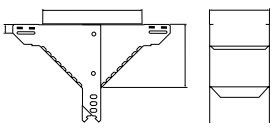
Låg til udvendig bøjning 90°/70	A=11	B=70	C=100	871218 606 5224	CSU30220702
Låg til udvendig bøjning 90°/100	A=11	B=100	C=100	871218 606 5231	CSU30221002
Låg til udvendig bøjning 90°/150	A=11	B=150	C=100	871218 606 5255	CSU30221502
Låg til udvendig bøjning 90°/200	A=11	B=200	C=100	871218 606 5262	CSU30222002
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+**



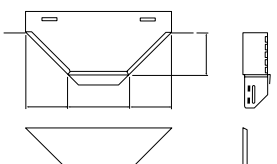
Type	Længde C (mm)				EAN-nr.	Varenr.
Låg til utdvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg.						
Låg udvendigt bøjning ZM 100/1	A=100	B=100	C=100		360648 078 4187	CSU80221004
Låg udvendigt bøjning ZM 150/1	A=100	B=150	C=100		360648 078 4194	CSU80221504
Låg udvendigt bøjning ZM 200/1	A=100	B=200	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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
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



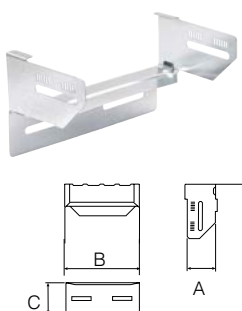
Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Universal reduktionsstykke, symmetrisk. Monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med samlestykke. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Universal reduktionsstykke, symmetrisk	A=60	B=10	C=605	871218 600 6449	CSU08940000

## Universal reduktionsstykke, asymmetrisk



Universal reduktionsstykke, asymmetrisk. Monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med samlestykke. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Universal reduktionsstykke, asymmetrisk	A=60	B=11	C=957	871218 600 6487	CSU08960000

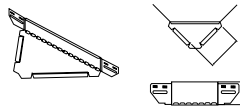
## Lodret overgangsstykke, sendzimirgalvaniseret



Lodret overgangsstykke, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med samlestykke. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

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



Universal hjørne, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med monteringsclips. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

## Universal hjørne, sendzimirgalvaniseret

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



Låg til universal hjørne, skrues fast på låget. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

## Låg til universal hjørne, sendzimirgalvaniseret

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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

## Samlebeslag, sendzimirgalvaniseret

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

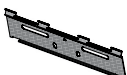
## Koblingsbeslag Unilock



Koblingsbeslag, skrueløs. Kan kun benyttes ved samling af fuld længde. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Koblingsbeslag sendz.galv.	A=60	-	C=260	871218 611 7343	CSU08010109
Koblingsbeslag Zinc+	A=60	-	C=260	360648 109 5466	CSU88010109

## Koblingsbeslag universal



Koblingsbeslag universal, sendzimirgalvaniseret

Koblingsbeslag	A=60	B=60	C=100	871218 600 1291	CSU08016000
----------------	------	------	-------	-----------------	-------------

## Bundplade



Type	Længde C (mm)				EAN-nr.	Varenr.
Bundplade, monteres i bunden af kabelbakkerne med 4 sæt skruersamt møtrik, eller klikkes i kabelbakken.						
<b>Bundplade, sendzimirgalvaniseret</b>						
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
<b>Bundplade, Zinc+</b>						
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



Justerbart koblingsbeslag, anvendes til samling af bakker, der skal kunne bukes i forskellige vinkler. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
Justerbart koblingsbeslag, sendzimirgalvaniseret	-	B=60	C=135		871218 601 4222	CSU76120009
Justerbart koblingsbeslag, Zinc+	-	B=60	C=150		360648 078 2527	CSU86120009

## Endeplade



Endeplade, skubbes ind i enderne på kabelbakken og monteres med 2 sæt skrue og flangemøtrik. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
<b>Endeplade, sendzimirgalvaniseret</b>						
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
<b>Endeplade, Zinc+</b>						
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
Dåseplade B	A=140	B=200	-		871218 600 1840	CSU08090109

## Monteringsclips, rustfrit stål



Monteringsclips, anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Samlestykke til formstykke	A=60	B=38	-	871218 607 3816	CSU08856050

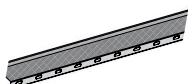
## Deleskinne til holder, sendzimirgalvaniseret



Deleskinne til holder. Anvendes til deling af kabelbakken. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

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

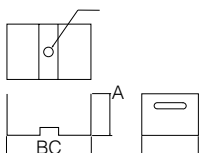
## Clips til låg, rustfri stål



Clips til låg, anvendes til fastgørelse af låg på kabelbakke og formstykker. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Clips til låg	A=15	B=15	-	871218 607 3809	CSU08855000
---------------	------	------	---	-----------------	-------------

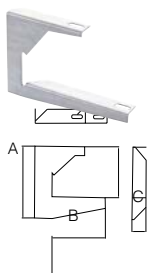
## Ophæng type U, sendzimirgalvaniseret



Ophæng type U, anvendes når kabelbakken skal monteres på gevindstænger. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

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**


Type	Længde C (mm)				EAN-nr.	Varenr.
Ophæng type åben, 900. Kabelbakken sættes ind og holdes på plads med skrue. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
<b>Ophæng type åben, 900. Sendzimirgalvaniseret</b>						
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, 900/400	A=45	B=400	C=10		871218 610 9225	CSU08176209
<b>Ophæng type åben, 900. Varmgalvaniseret</b>						
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
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

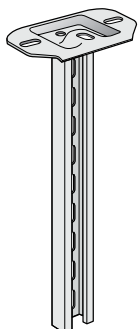
**Konsol 50i**



Konsol 50i benyttes til lettere monteringer på væg, loftpendel eller pendel/ankerskinne. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
<b>Konsol 50i, sendzimirgalvaniseret</b>						
Konsol 50i/100	A=80	B=150	C=32		732167 791 4128	791412
Konsol 50i/200	A=85	B=250	C=28,5		732167 791 4135	791413
Konsol 50i/300	A=110	B=350	C=33,5		732167 791 4142	791414
Konsol 50i/400	A=115	B=450	C=31		732167 791 4159	791415
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
<b>Konsol 50i. Varmgalvaniseret</b>						
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



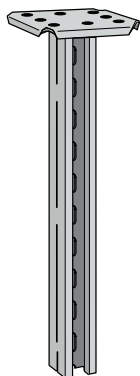
## Kabelbakke tilbehør

## Loftpendel 2F



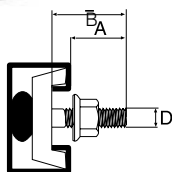
Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
Loftpendel 2F benyttes til installation af bæring 3 eller konsol 50. Samles med pendel/ankerskinne 24/48 med pendelsamling 2FJ. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Loftpendel 2F/280	-	B=280	-	732167 717 1965	717196
Loftpendel 2F/370	-	B=370	-	732167 717 1972	717197
Loftpendel 2F/505	-	B=505	-	732167 717 1989	717198
Loftpendel 2F/640	-	B=640	-	360648 041 0000	CSU794202
Loftpendel 2F/730	-	B=730	-	732167 717 1996	717199
Loftpendel 2F/805	-	B=805	-	360648 041 0017	CSU794203
Loftpendel 2F/1000	-	B=1000	-	732167 717 2009	717200
Loftpendel 2F/1500	-	B=1500	-	732167 787 2763	787276

## 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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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	715723
Loftpendel 20/640	-	B=640	-	360648 040 9981	CSU794206
Loftpendel 20/730	-	B=730	-	732167 715 7242	715724
Loftpendel 20/865	-	B=865	-	360648 040 9998	CSU794207
Loftpendel 20/1000	-	B=1000	-	732167 715 7259	715725
Loftpendel 20/1500	-	B=1495	-	732167 715 7266	715726
Loftpendel 20/2000	-	B=1990	-	732167 715 7273	715727
Loftpendel 20/3000	-	B=2980	-	732167 715 7280	715728

## 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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

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**


Skrue M6x10, metrisk med 6 mm gevind.

**Skrue M6x10, varmgalvaniseret**

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	725079
---------------------------	-------	----	--	-----------------	--------

Gevindstang, el-forzinket	1 000	M10		732167 734 7377	734737
---------------------------	-------	-----	--	-----------------	--------

Gevindstang, el-forzinket	2 000	M10		732167 716 7920	716792
---------------------------	-------	-----	--	-----------------	--------

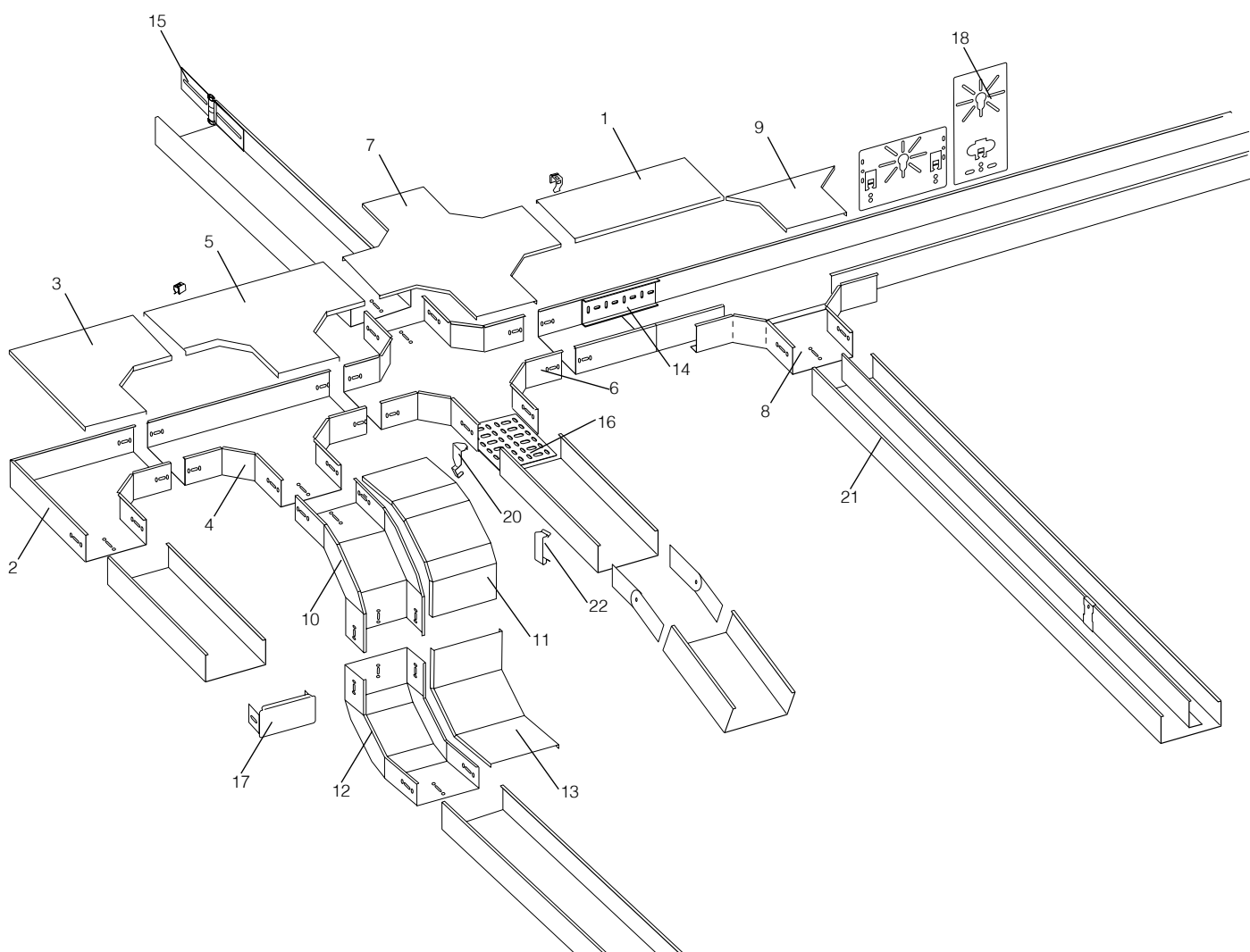
**Skruesæt 22S, varmgalvaniseret**


Skruesæt 22S

Skruesæt 22S	16	M8		732167 713 6940	713692
--------------	----	----	--	-----------------	--------

**Materialeoversigt**

Rustfri kabelbakker AISI 304

**Komponenter**

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

**Side**

149
149
149
149
150
150
150
150
151
151
151

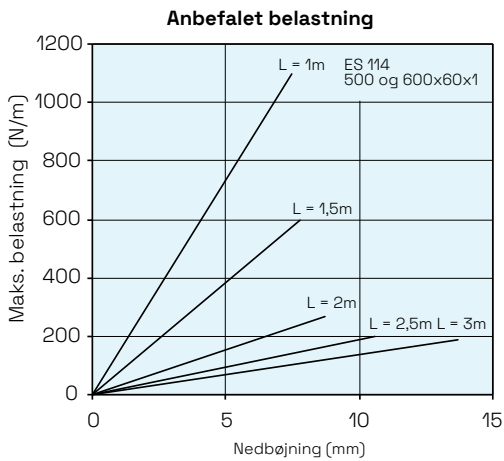
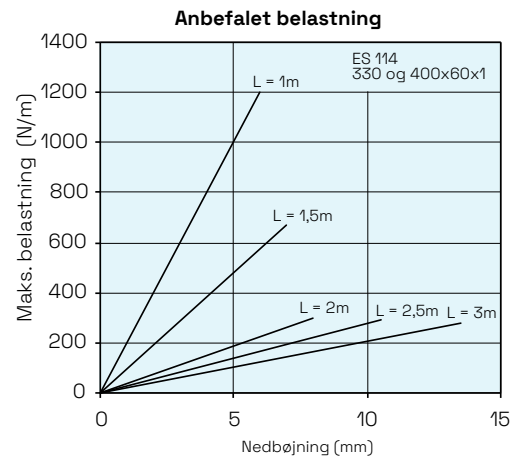
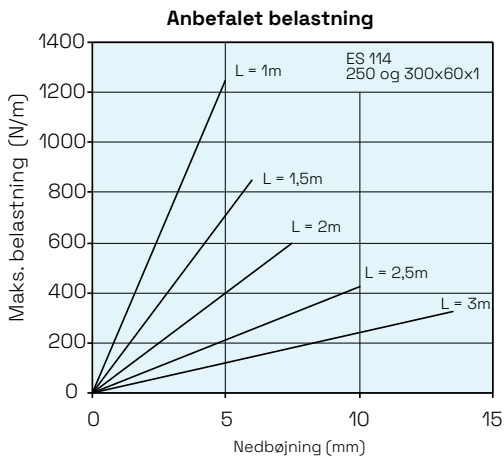
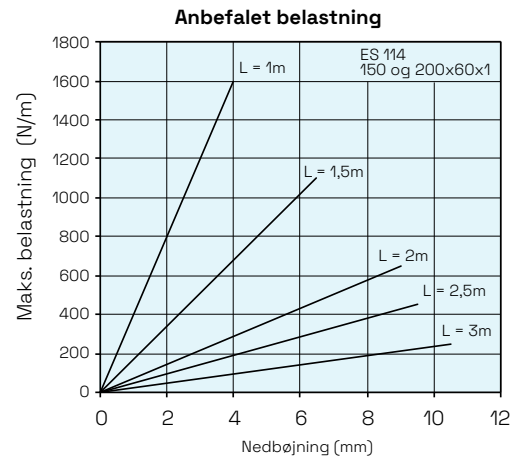
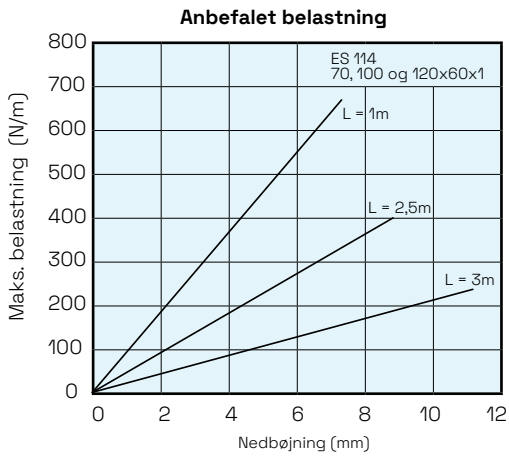
**Komponenter**

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

**Side**

152
152
152
152
152
153
153
153
153


# Belastningsdiagrammer ES114



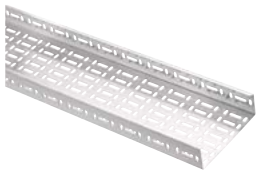
## Rustfri kabelbakker

## 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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
	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/150	A=11	B=150	C=2000	871218 609 1483	CSU70601534	
	Låg/200	A=11	B=200	C=2000	871218 609 1490	CSU70602034	
	Låg/250	A=11	B=250	C=2000	871218 609 1506	CSU70602534	
	Låg/300	A=11	B=300	C=2000	871218 609 1513	CSU70603034	
	Låg/400	A=11	B=400	C=2000	871218 609 1537	CSU70604034	
	Låg/500	A=11	B=500	C=2000	871218 609 1544	CSU70605034	
	Låg/600	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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
	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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
	Låg til hjørne/70	A=11	B=70		871218 609 1568	CSU70620730
	Låg til hjørne/100	A=11	B=100		871218 609 1575	CSU70621030
	Låg til hjørne/150	A=11	B=150		871218 609 8185	CSU70621530
	Låg til hjørne/200	A=11	B=200		871218 609 1599	CSU70622030
	Låg til hjørne/250	A=11	B=250		871218 609 1605	CSU70622530
	Låg til hjørne/300	A=11	B=300		871218 609 1612	CSU70623030
	Låg til hjørne/400	A=11	B=400		871218 609 1636	CSU70624030
	Låg til hjørne/500	A=11	B=500		871218 609 1643	CSU70625030
	Låg til 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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
	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

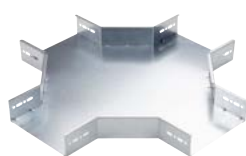
## Rustfri tilbehør til kabelbakke

## Låg til T-stykke



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

## X-stykke



X-stykke, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Låg til X-stykke/70	A=11	B=70		871218 609 1773	CSU70640730
Låg til X-stykke/100	A=11	B=100		871218 609 1780	CSU70641030
Låg til X-stykke/150	A=11	B=150		871218 609 8215	CSU70641530
Låg til X-stykke/200	A=11	B=200		871218 609 1803	CSU70642030
Låg til X-stykke/250	A=11	B=250		871218 609 1810	CSU70642530
Låg til X-stykke/300	A=11	B=300		871218 609 1827	CSU70643030
Låg til X-stykke/400	A=11	B=400		871218 609 1841	CSU70644030
Låg til X-stykke/500	A=11	B=500		871218 609 1858	CSU70645030
Låg til X-stykke/600	A=11	B=600		871218 609 1865	CSU70646030

## T-afgrening



T-afgrening monteres med koblingsbeslag der skrues på. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Koblingsbeslag	A=57,5	B=250	C=200	871218 609 2275	CSU70632530

## Justerbart koblingsbeslag



Justerbart koblingsbeslag, anvendes til samling af bakker, der skal kunne bukes i forskellige vinkler. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Justerbart koblingsbeslag	A=60			871218 609 2282	CSU76120030

## Bundplade




Bundplade, monteres i bunden af kabelbakkerne med 4 sæt skruer og møtrik. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Dåseplade A	A=245	B=118,5		871218 609 0738	CSU08250130

**Monteringsclips**


Monteringsclips, anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Deleskinne til skruer	A=43	B=25	C=3000	871218 609 2268	CSU76020030


**Clips til låg**


Clips til låg, anvendes til fastgørelse af låg på kabelbakke og formstykker. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
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. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
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, 900/150	A=145	B=150		871218 609 0615	CSU08171530
Ophæng type åben, 900/200	A=145	B=200		871218 609 0622	CSU08172030
Ophæng type åben, 900/250	A=145	B=250		871218 609 0646	CSU08172530
Ophæng type åben, 900/300	A=145	B=300		871218 609 0653	CSU08173030

### Loftophæng



Loftophæng, benyttes til plant loft, monteres på gevindstang med møtrik. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Loftophæng	A=50	B=40		871218 609 0547	CSU08020230
------------	------	------	--	-----------------	-------------

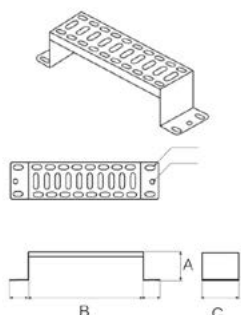
### Loftophæng universal



Loftophæng universal, benyttes til skråt loft, monteres på gevindstang med møtrik. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Loftophæng, universal	A=50	B=40		871218 609 0530	CSU08020130
-----------------------	------	------	--	-----------------	-------------

### Afstandsbeslag



Afstandsbeslag, monteres på gulv eller væg og kabelbakken monteres med skrue og møtrik. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

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

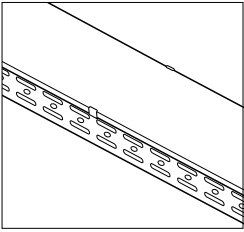


Gevindstang, 1.000, 2.000 eller 3.000 mm.

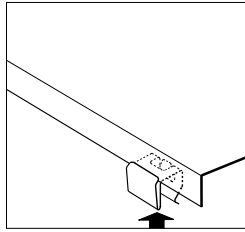
Gevindstang	M8	C=1000	8712186090554	CSU08050430
Gevindstang	M10	C=3000	8712186090561	CSU08050530

## Brug og installation

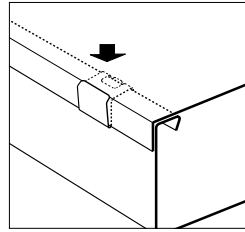
### Låg



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.

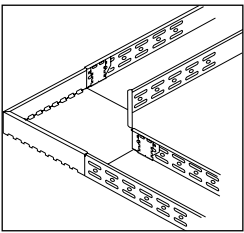


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. Clipsen monteres på låget med 0,5 m afstand.

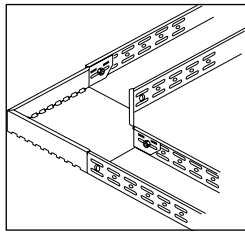


Låg til kabelbakke, lægges oven på kabelbakken og trykkes fast.

### Hjørne 90°

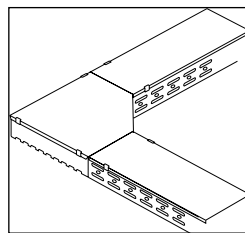


Hjørne 90° monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bunden samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter. Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykker til formstykker.

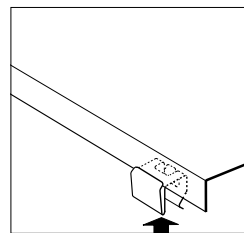


Hjørne 90° skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

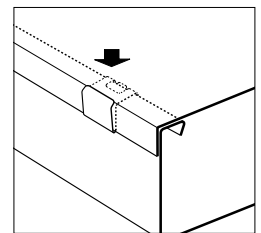
### Låg til hjørne



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.

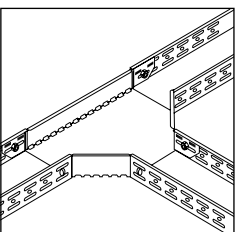


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 3 stk. clips monteres på låget.

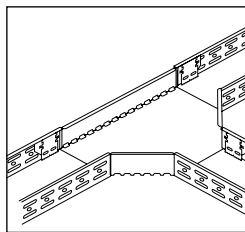


Låg til hjørne, lægges oven på hjørne 90° og trykkes fast.

### T-stykke

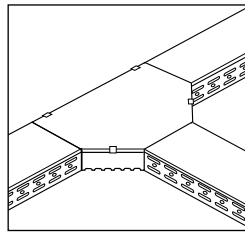


T-stykke monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bundflappen samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter. Til samlingen anvendes 6 stk. samlestykker til formstykke.

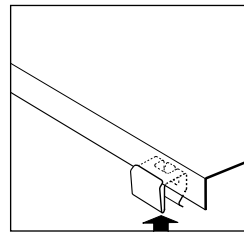


T-stykke skal altid samles med skrue og møtrik, ved varmgalvanisering.

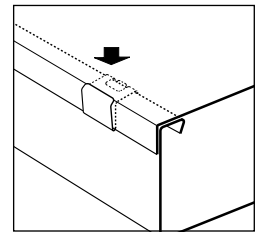
### Låg til T-stykke



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

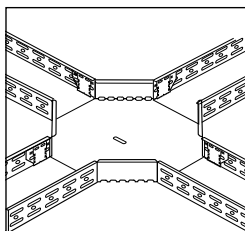


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 4 stk. clips monteres på låget.

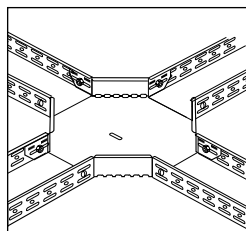


Låg til T-stykke, lægges oven på T-stykket og trykkes fast.

## X-stykke

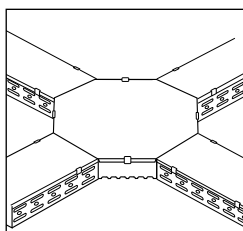


X-stykke monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bundflappen samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter. Til samlingen anvendes 8 stk. samlestykke til formstykke.

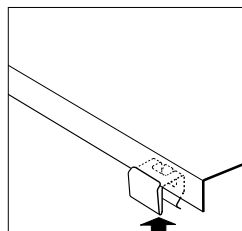


X-stykke skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

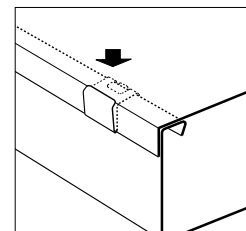
## Låg til X-stykke



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

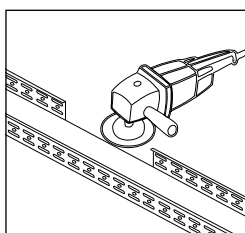


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 4 stk. clips monteres på låget.

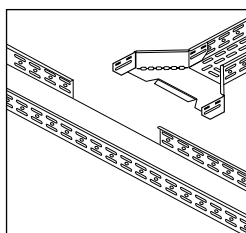


Låg til X-stykke, lægges oven på X-stykket og trykkes fast.

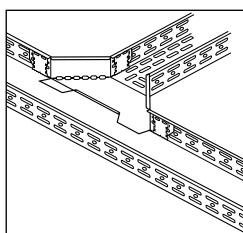
## T-afgrening



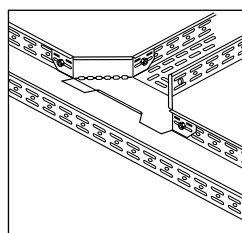
Et stykke af sideprofilen, tilsvarende størrelsen på T-afgrening fjernes fra kabelbakken.



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

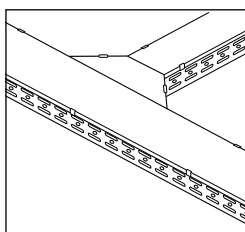


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

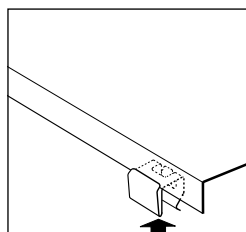


T-afgrening kan også samles med skrue og møtrik.

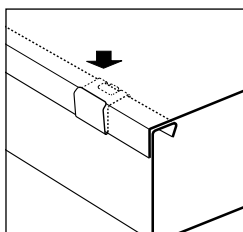
## Låg til T-afgrening



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.

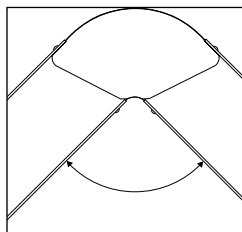


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 2 stk. clips monteres på låget.

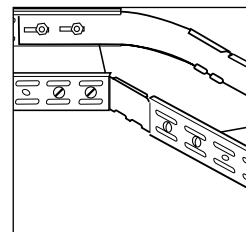


Låg til T-afgrening, lægges oven på T-afgreningen og trykkes fast.

## Justerbar hjørne



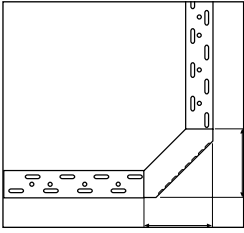
Justerbar hjørne monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Kan anvendes hvor vinklen ikke er helt fastlagt ved montering.



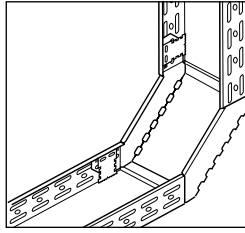
Til samlingen anvendes skrue og møtrik.

# Brug og installation

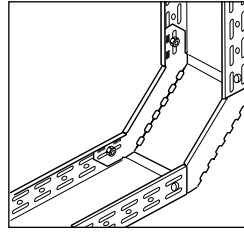
## Indvendig bøjning 90°



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.

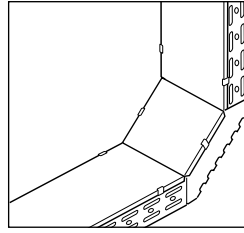


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

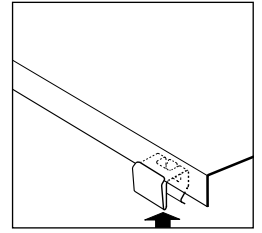


Indvendig bøjning 90° kan også samles med skrue og møtrik

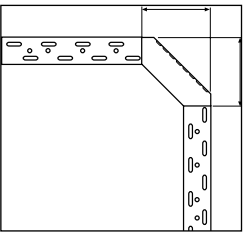
## Låg til indvendig bøjning 90°



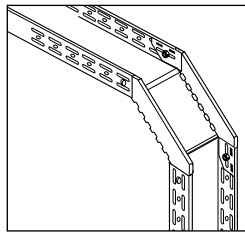
Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser.



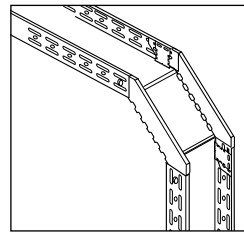
## Udvendig bøjning 90°



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.

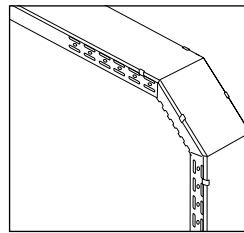


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

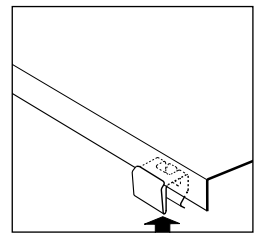


Udvendig bøjning 90° skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

## Låg til udvendig bøjning 90°

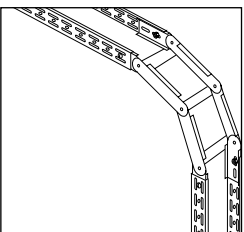


Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser.

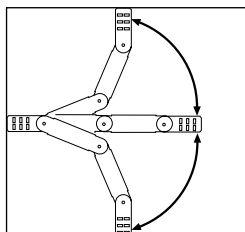


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 2 stk. clips monteres på låget. Låg til udvendig bøjning 90°, lægges oven på udvendig bøjning 90° og trykkes fast.

## Justerbar vertikal bøjning

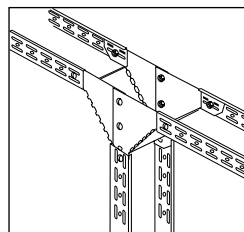


Justerbar vertikal bøjning monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik.

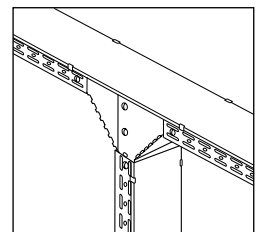


Kabelbakkerne kan derefter bøjes op til 180°.

## Vertikal T-stykke

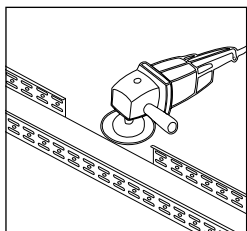


Vertikal T-stykke består af to dele der skrues sammen (skrue leveres IKKE med) og derefter monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik M6.

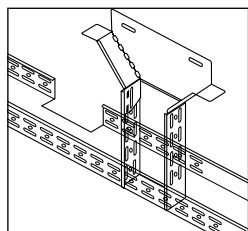


Låget til kabelbakken monteres hen over vertikalt T-stykke.

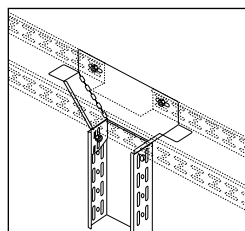
## Vertikalt overgangsstykke



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

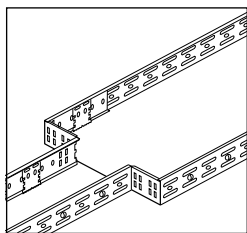


Vertikalt overgangsstykke monteres ved at fligene skubbes ind i bakken.

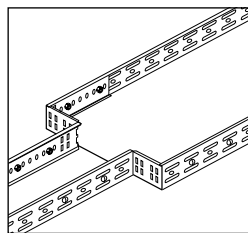


Vertikalt overgangsstykke samles med skrue og møtrik.

## Universal reduktionsstykke, symmetrisk

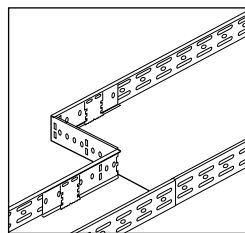


Universalt reduktionsstykke, symmetrisk, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med monteringsclips. Derefter bukkes reduktionsstykket, i perforeringerne, til den ønskede størrelse.

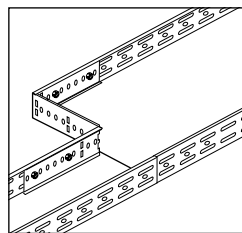


Universalt reduktionsstykke, symmetrisk, kan også samles med skrue og møtrik.

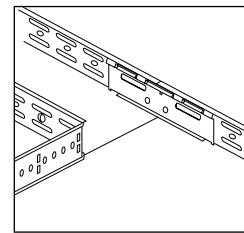
## Universal reduktionsstykke, asymmetrisk



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

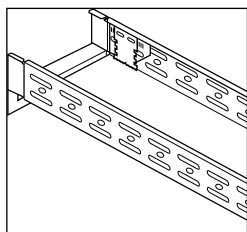


Universalt reduktionsstykke, asymmetrisk, kan også samles med skrue og møtrik.

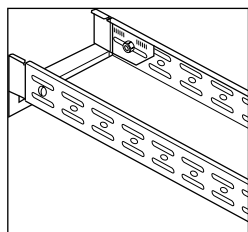


Den lige side af bakken samles med koblingsbeslag.

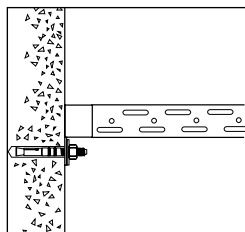
## Lodret overgangsstykke



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



Lodret overgangsstykke kan også samles med skrue og møtrik.

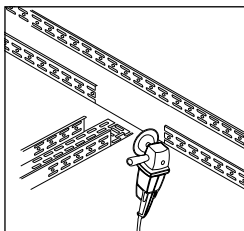


Kabelbakken fastgøres på væggen med egnet befæstigelse.

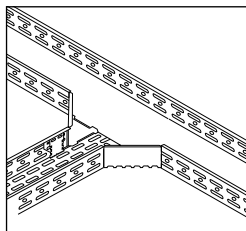


## Brug og installation

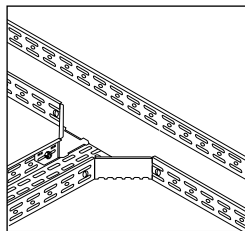
### Universal hjørne



Universal hjørne monteres ved at bakkerne skæres som vist.

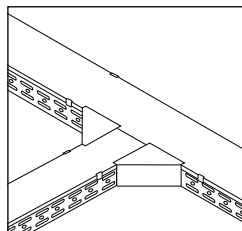


Sideflapperne skubbes ind i bakkerne og flapperne i bunden skubbes ind under bakken og det fastgøres med 4 stk. samlestykke til formstykke.



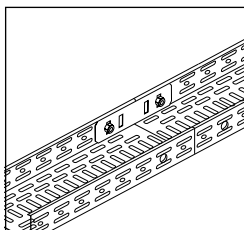
Kan også fastgøres med 4 stk. skrue og møtrik.

### Låg til universal hjørne



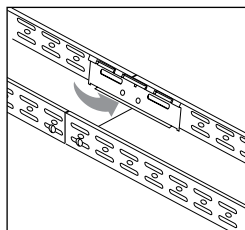
Låg til universal hjørne skrues fast på hjørnet.

### Samlebeslag (Zinc+)

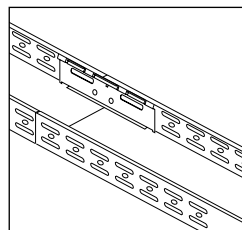


Samlebeslag anvendes når to lige brede kabelbakker skal sættes op i forlængelse af hinanden.

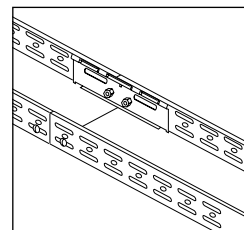
### Koblingsbeslag



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

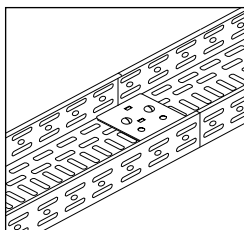


Derefter skubbes det helt ned på plads i bunden af bakken.



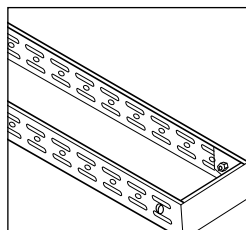
Kan fastgøres med 2 sæt skrue og møtrik.

### Bundplade



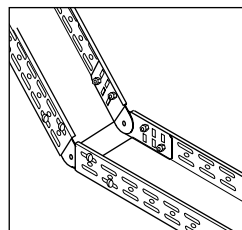
Bundplade monteres i bunden af kabelbakkerne med 4 sæt skrue og møtrik.

### Endeplade

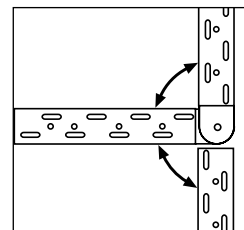


Endeplade skubbes ind i enderne på kabelbakken og monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

### Justerbart koblingsbeslag

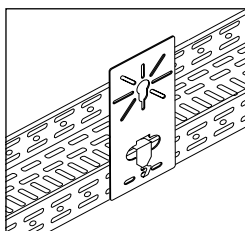


Justerbart koblingsbeslag anvendes til samling af bakker, der skal kunne bukkes i forskellige vinkler. Monteres ved at skubbe den ind i siderne på bakken. Der skal anvendes 4 sæt skrue og møtrik pr. beslag.

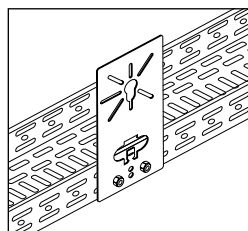


Kabelbakkerne kan vinkles op til 180°.

### Dåseplade A

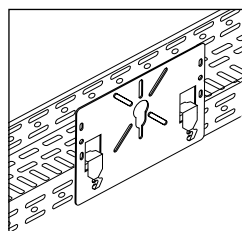


Dåseplade A monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med monteringsclips.

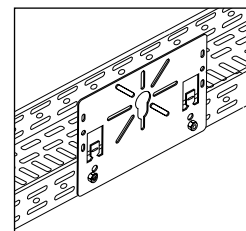


Dåseplade A kan også monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

### Dåseplade B

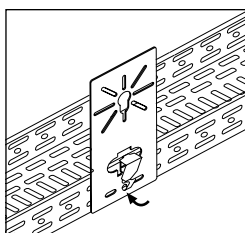


Dåseplade B monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med 2 stk. monteringsclips.

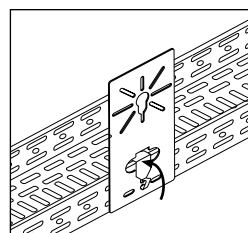


Dåseplade B kan også monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

### Monteringsclips (rustfri stål)

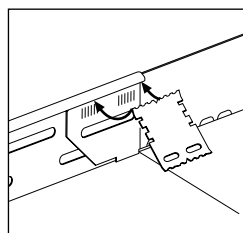


Monteringsclips anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Monteringsclipsens nederste flig trykkes ind i bakken.

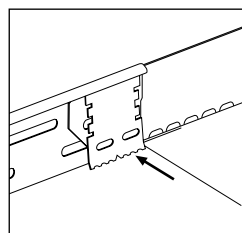


og sættes derefter fast på kanten af bakken.

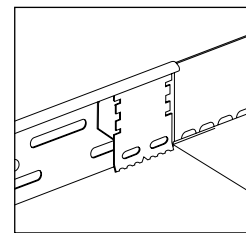
### Samlestykke til formstykke (rustfri stål)



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

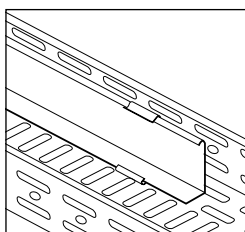


Den vippes ned og...



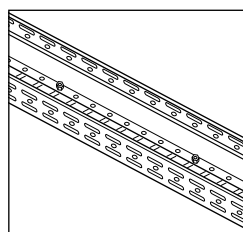
trykkes helt fast i bunden af kabelbakken.

### Deleskinne til holder

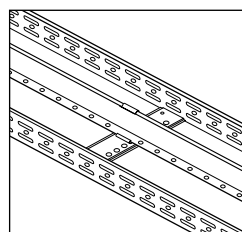


Deleskinne til holder anvendes til deling af kabelbakken, hvor der f.eks. skal fremføres kabler der ikke må være i kontakt med hinanden. Monteres med holder til deleskinne.

### Deleskinne til skrue



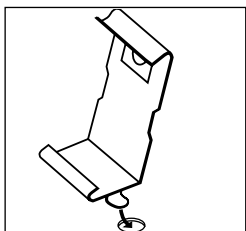
Deleskinne til skrue anvendes til deling af kabelbakken, hvor der f.eks. skal fremføres kabler der ikke må være i kontakt med hinanden. Monteres med skrue og møtrik.



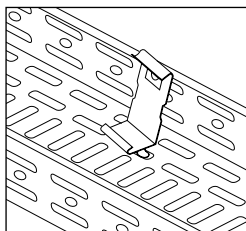
Monteres i hullerne i kabelbakken.

## Brug og installation

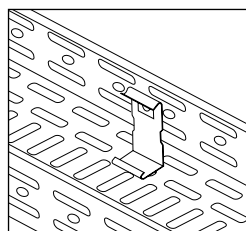
### Holder til deleskinne



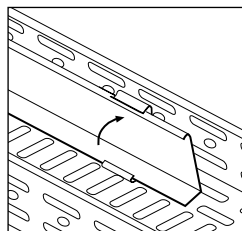
Holder til deleskinne monteres ved at stikke flapperne ned i hullerne i bunden af kabelbakken.



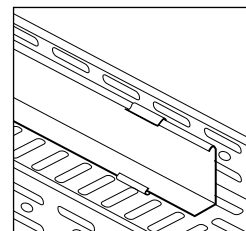
Holder til deleskinne anvendes til deleskinne til holder.



Holder til deleskinne monteres i de små huller i kabelbakken.

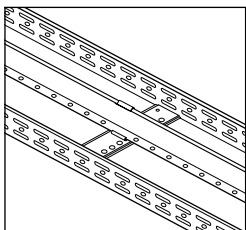


Deleskin holder sættes ind underflappen i bunden af holder til deleskinne og...



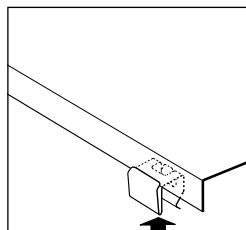
...trykkes derefter ind foroven på holderen.

### Monteringsplade til deleskinne

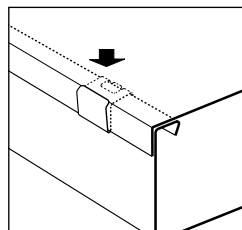


Monteringsplade til deleskinne anvendes når der skal monteres deleskinne i en glat kabelbakke. Monteringsplader ligger på tværs i kabelbakken og heri monteres holder til deleskinne.

### Clips til låg (rustfri stål)

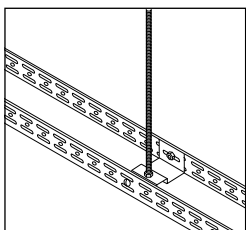


Clips til låg anvendes til fastgørelse af låg på kabelbakke og formstykket. Clipsen sættes først fast på låget.



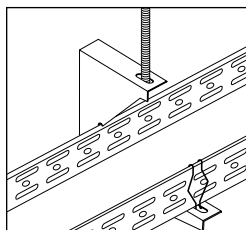
Herefter trykkes den fast på kabelbakken eller formstykket.

### Ophæng type U

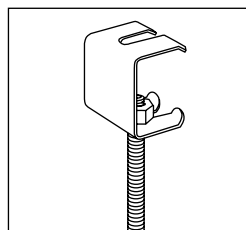


Ophæng type U anvendes når kabelbakken skal monteres på gevindstænger. Monteres med 2 sæt skrue og møtrik i siden på kabelbakken.

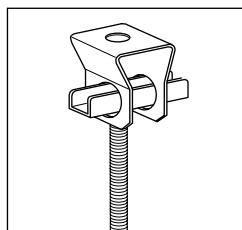
### Ophæng type åben, let



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

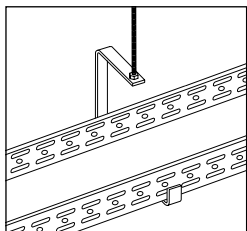


På plant loft benyttes loftophæng.

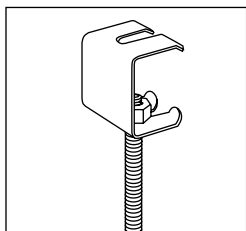


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.

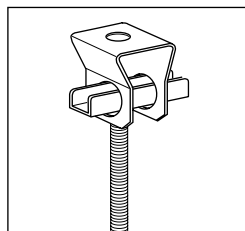
## Ophæng type åben



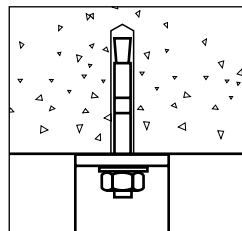
Ophæng type åben hænges op med gevindstang.



På plant loft benyttes loftophæng.

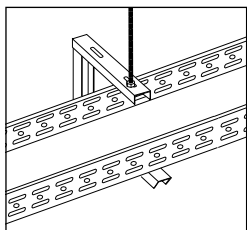


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.

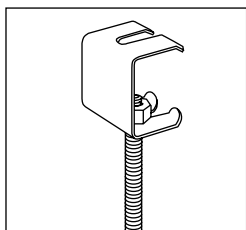


Direkte på loft monteres ophæng type åben med egnet befæstigelse.

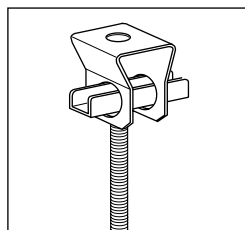
## Ophæng type åben, forstærket



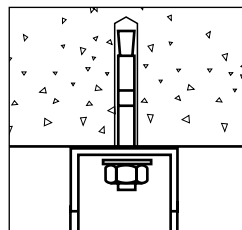
Ophæng type åben, forstærket, kan hænges op med gevindstang.



På plant loft benyttes loftophæng.

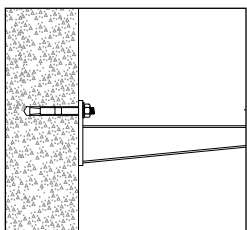


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.



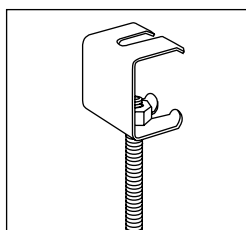
Direkte på loft monteres ophæng type åben, forstærket, med egnet befæstigelse.

## Konsol 50



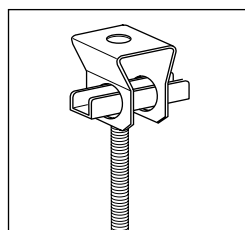
Konsol 50 L monteres på væggen med egnet befæstigelse, eller på loftpendel med T-bolt.

## Loftophæng



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

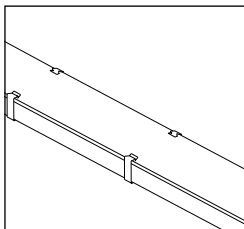
## Loftophæng, uni.



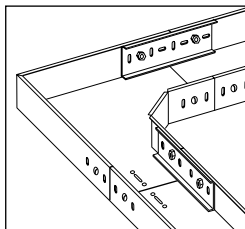
Loftophæng universal benyttes til skråt loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

**Brug og installation**

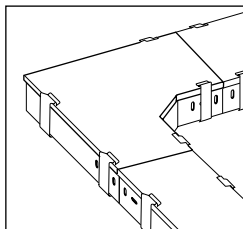
Rustfri stål AISI 304

**Låg**

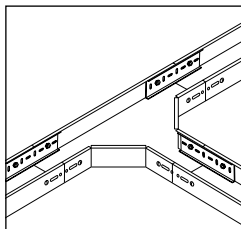
Monteres låg, skal der anvendes holder til låg. Holderen monteres på låget med 0,5 m afstand.

**Hjørne 90°**

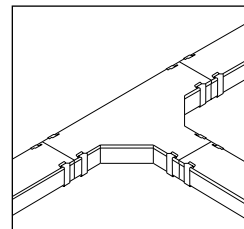
Hjørne 90° monteres med 4 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

**Låg til hjørne 90°**

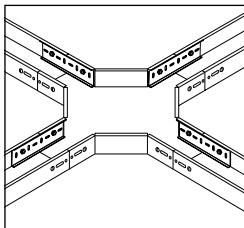
Låg til hjørne 90° monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 4 stk. holder til låg.

**T-stykke**

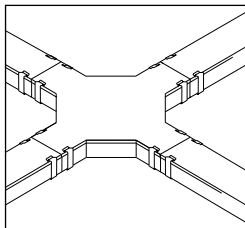
T-stykke monteres med 6 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

**Låg til T-stykke 90°**

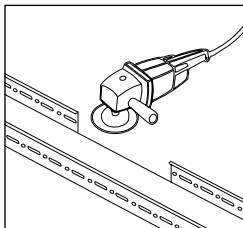
Låg til T-stykke monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 6 stk. holder til låg.

**X-stykke**

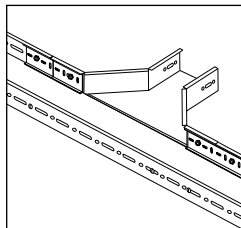
X-stykker monteres med 8 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

**Låg til X-stykke**

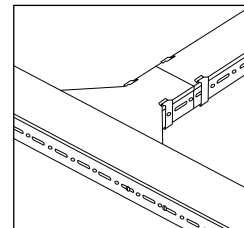
Låg til X-stykke monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 8 stk. holder til låg.

**T-afgrening**

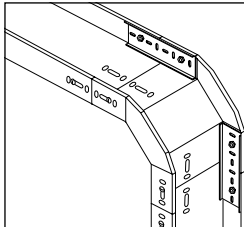
Et stykke af sideprofilen, tilsvarende størrelsen på T-afgrening, fjernes på kabelbakken.



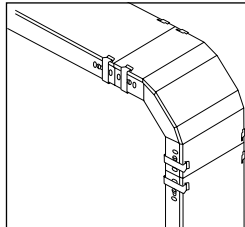
T-afgrening monteres med 2 stk. samlinger der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

**Låg til T-afgrening**

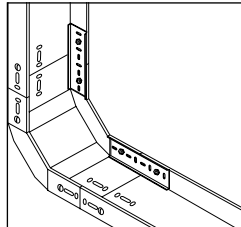
Låg til T-afgrening monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser. Monteres låg, skal der anvendes 2 stk. holder til låg.

**Udvendig bøjning**

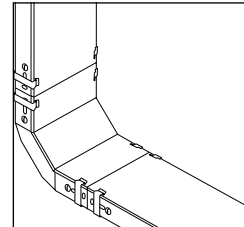
Udvendig bøjning 90° monteres med 4 stk. koblingsbeslag der hver skrues fast med 2 sæt skrue og møtrik.

**Låg til udv. bøjn.**

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

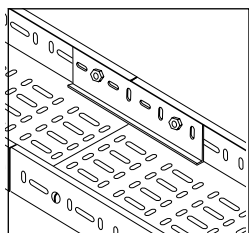
**Indvendig bøjning**

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

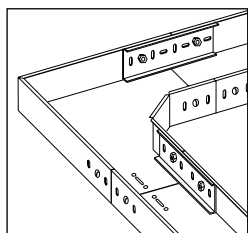
**Låg til indv. bøjn.**

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

## Koblingsbeslag

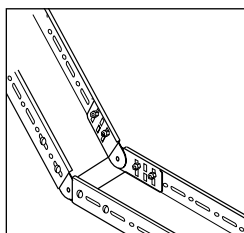


Koblingsbeslag anvendes ved forlængelse af to kabelbakker...

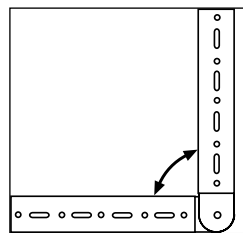


og til samling af formstykker med kabelbakker. Hvert koblingsbeslag skal monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

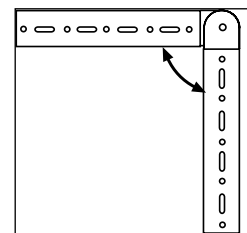
## Justerbar koblingsbeslag (horisontalt)



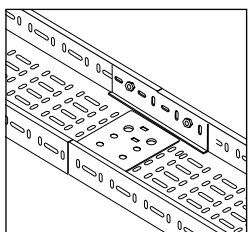
Justerbar koblingsbeslag benyttes til afvinkling af kabelbakker. Monteres med 2 sæt skrue og møtrik.



Kabelbakkerne kan derefter vinkles op til 180°.

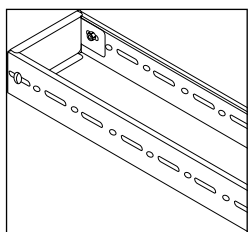


## Bundplade



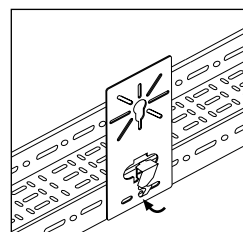
Bundpladen benyttes hvis der ønskes en ekstra stærk samling af to kabelbakker. Det anbefales altid at benytte koblingsbeslag også.

## Endeplade

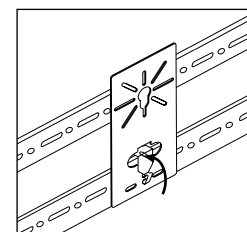


Endeplade monteres ved at skubbe fligene ind i kabelbakken og fastgøre den med 2 sæt skrue og møtrik.

## Monteringsclips

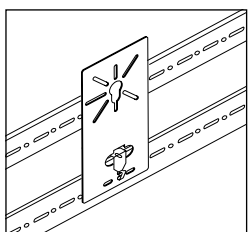


Monteringsclips anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Monteringsclipsens nederste flig trykkes ind i bakken...

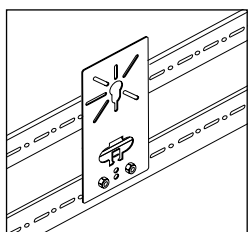


og sættes derefter fast på kanten af bakken.

## Dåseplade A



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

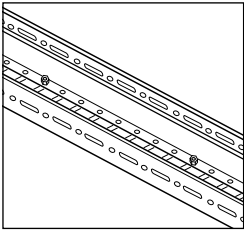


Dåseplade A monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med 2 sæt skrue og møtrik.

## Brug og installation

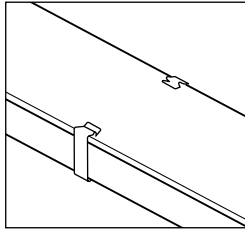
Rustfri stål AISI 304

### Deleskinne



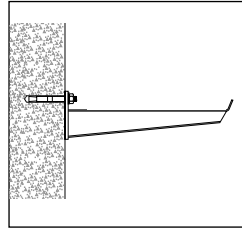
Deleskinne til skrue anvendes til deling af kabelbakken hvor der f.eks. skal fremføres kabler der ikke må berøre hinanden ex. stærk- og svagstrømskabler. Monteres med skrue og møtrik.

### Holder til låg, udv.

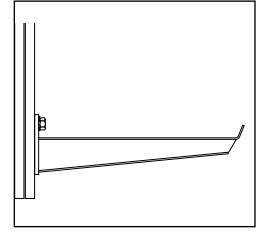


Holder til låg clipses på under kabelbakken og over låget.

### Konsol 50

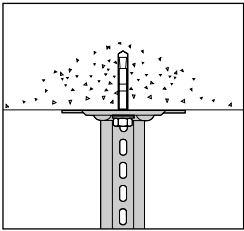


Montage af konsol 50 på væg skal ske med egnet befæstigelse.

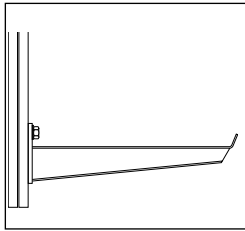


Montage på loftpendler skal ske med T-bolt.

### Loftpendel 2F

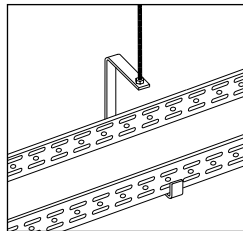


Loftpendel 2F monteres i loft med egnet befæstigelse.

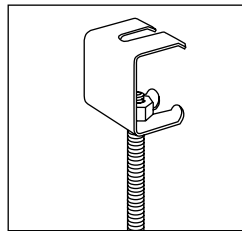


Konsol 50 monteres på loftpendel 2F med T-bolt.

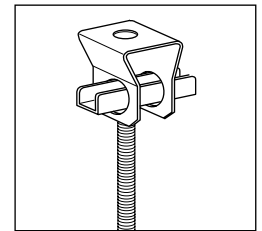
### Ophæng type åben



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

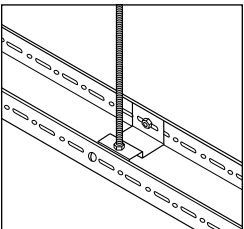


Loftophæng benyttes til plant loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

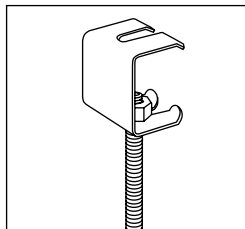


Loftophæng universal benyttes til skråt loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

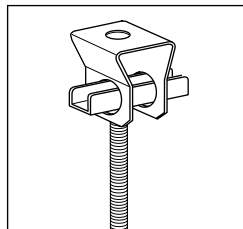
### Ophæng type U



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

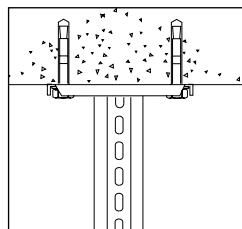


Loftophæng benyttes til plant loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

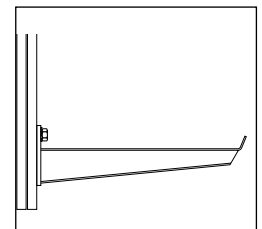


Loftophæng universal benyttes til skråt loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

### Loftpendel 20



Loftpendel 20 monteres i loft med egnet befæstigelse.



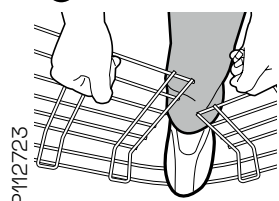
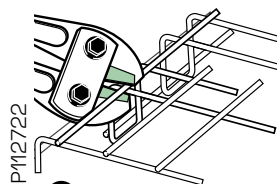
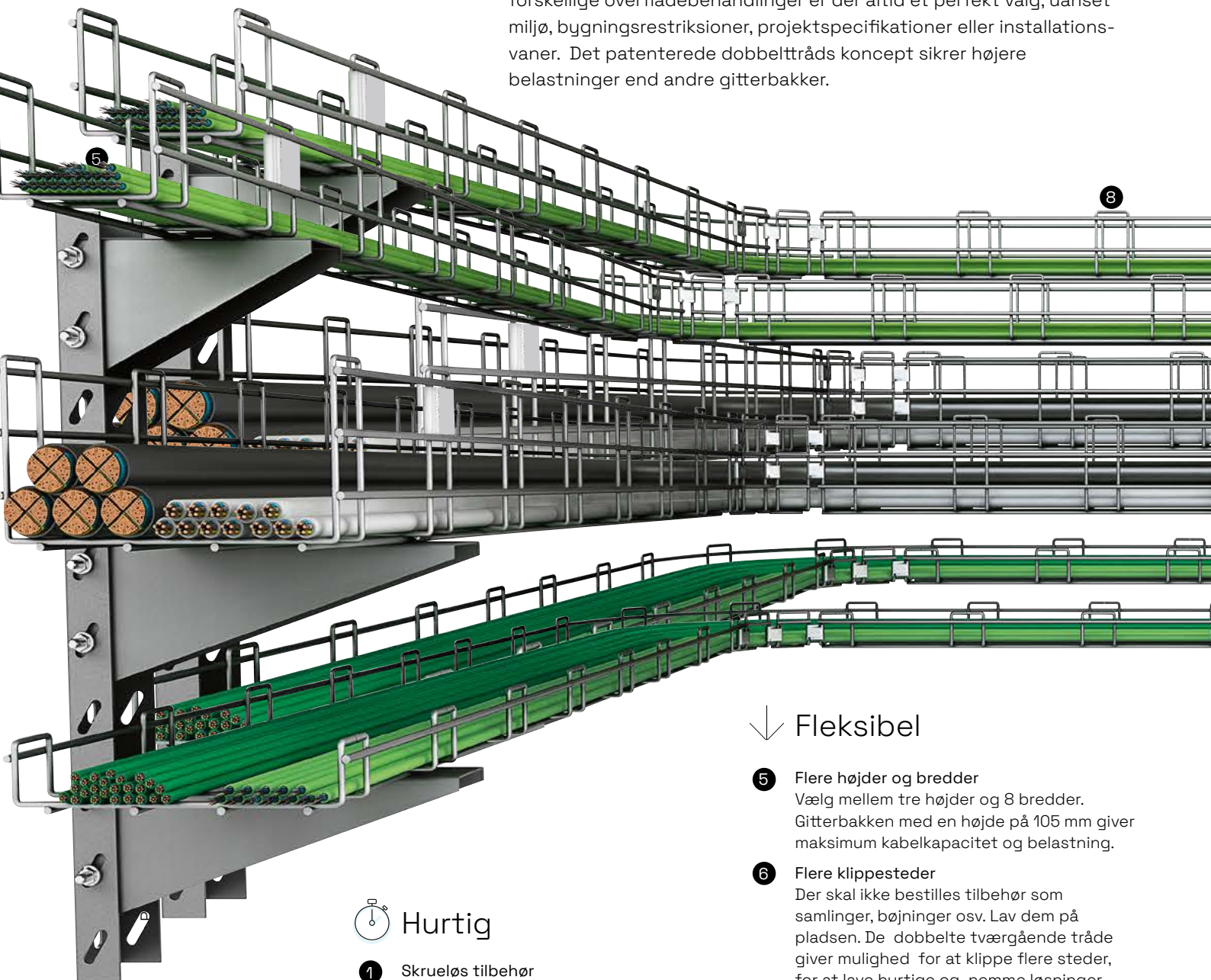
Konsol 50 monteres på loftpendel 20 med T-bolt.

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, bygningsrestriksjoner, projektspecifikationer eller installationsvaner. Det patenterede dobbeltråds koncept sikrer højere belastninger end andre gitterbakker.

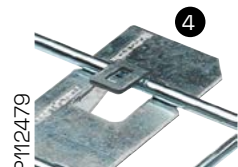


## Hurtig

- 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.

## Flexibel

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



7

P126492



### Sikker farvekodning

Gitterbakken leveres indpakket i genomsigtig 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.



1

### + Stærk

- 8 Høje belastningsværdier  
Patenteret tværgående dobbeltråd øger belastningsværdierne.
- 9 Overophedning forhindres  
Den åbne struktur sikrer god ventilation og forhindrer overophedning af kablerne.

CE

E-90  
CB

Europæisk Standard godkendt: E90 klassificeret til brandklasse, IEC 61537, IK 10 klassificeret, CE mærket, CB.

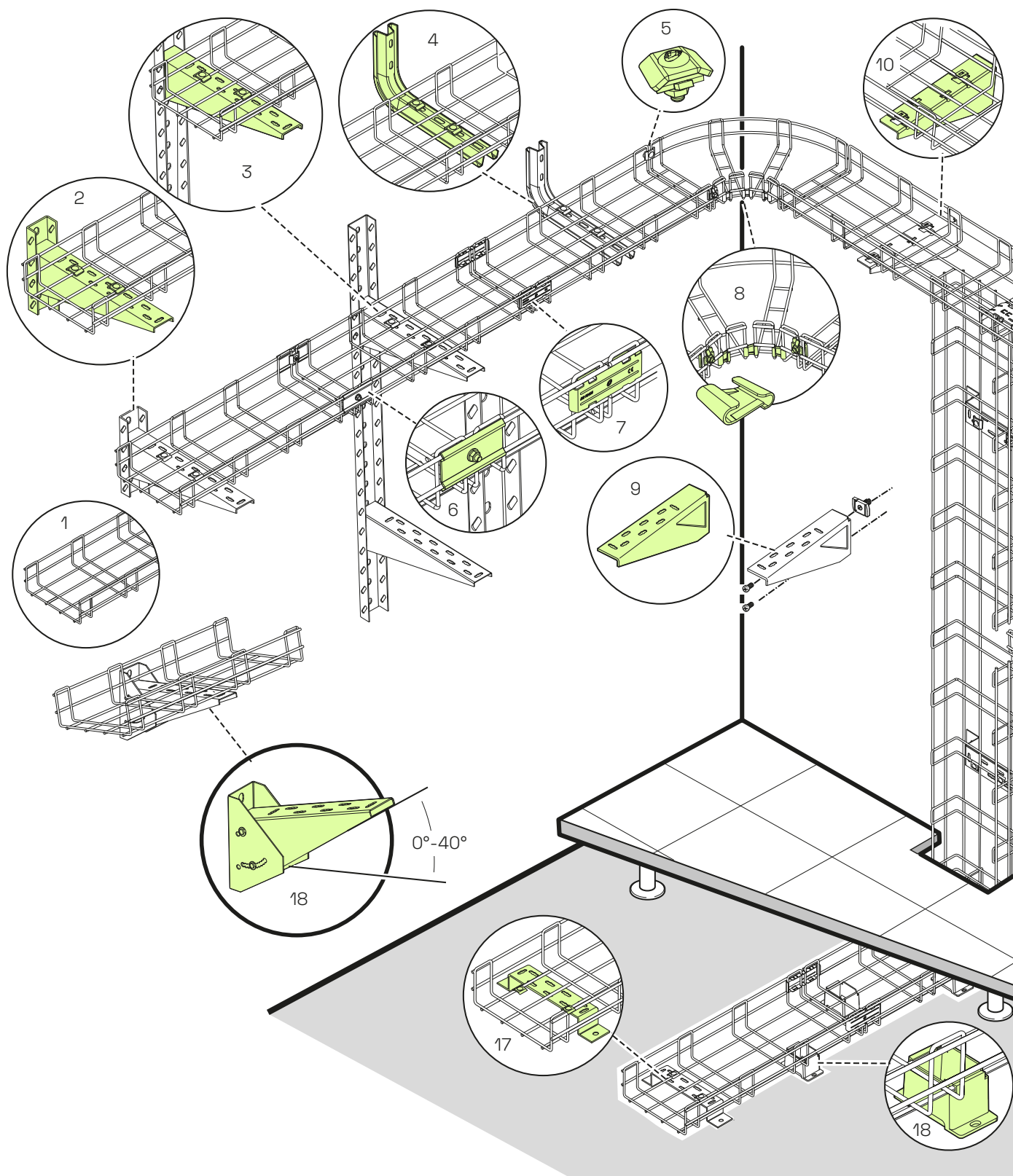
9

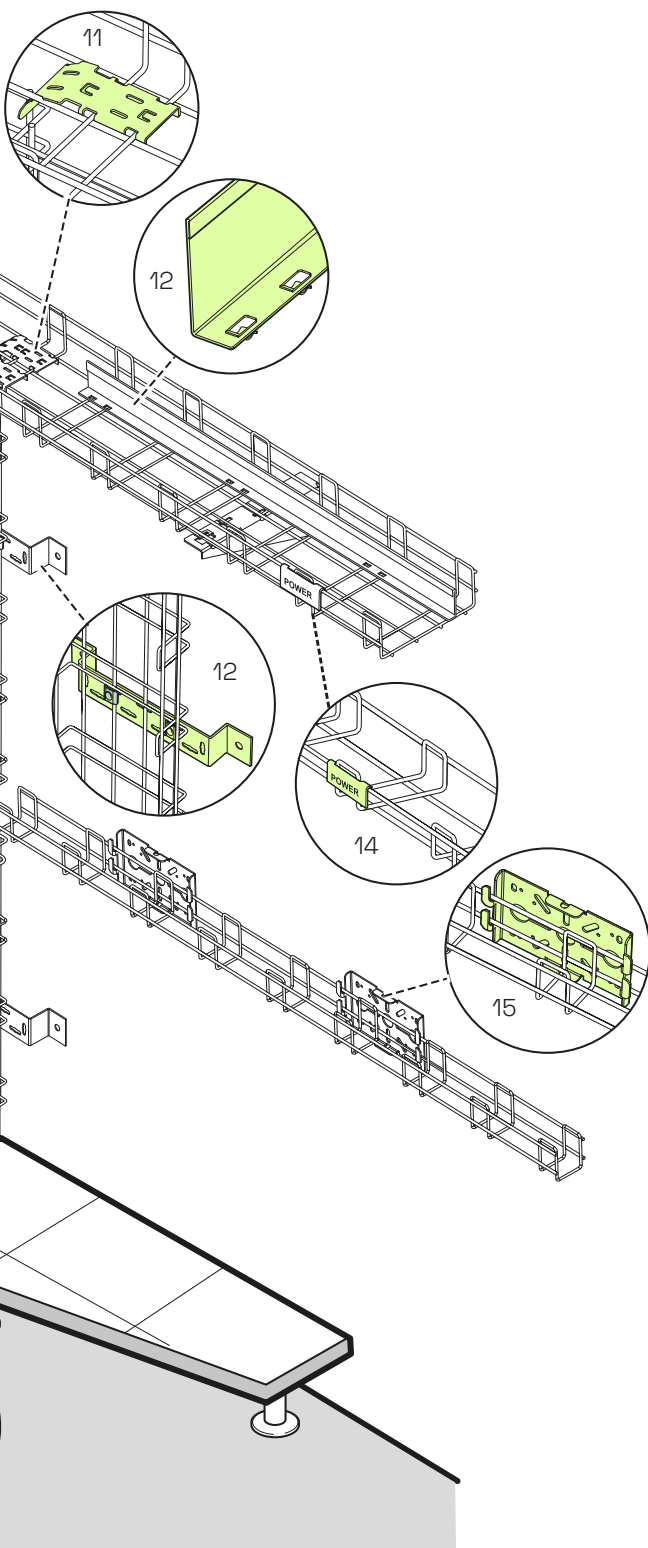
6



# Systemoversigt

Væg- og gulvmonterede løsninger





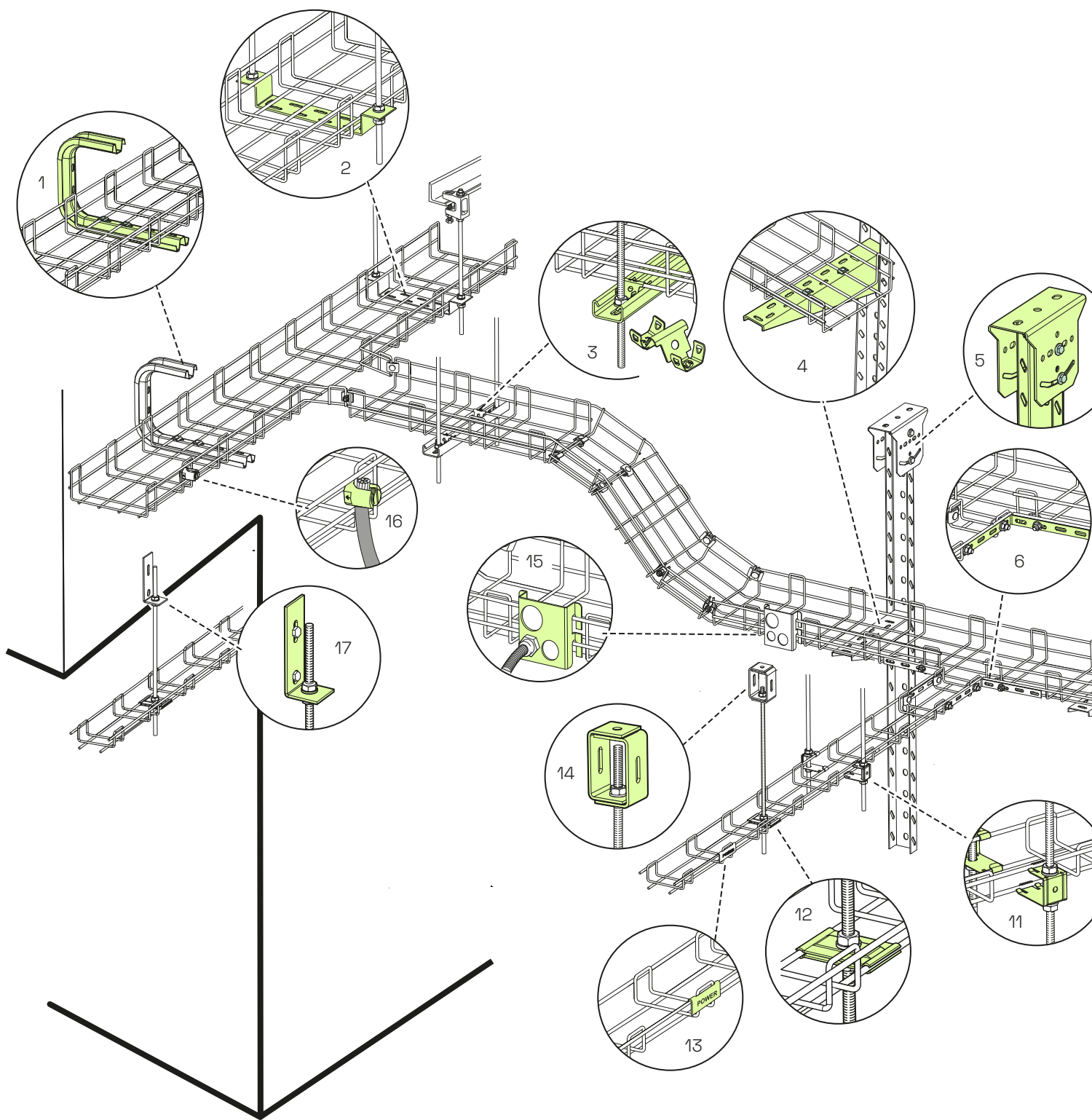
**Komponenter**

**Sidenr.**

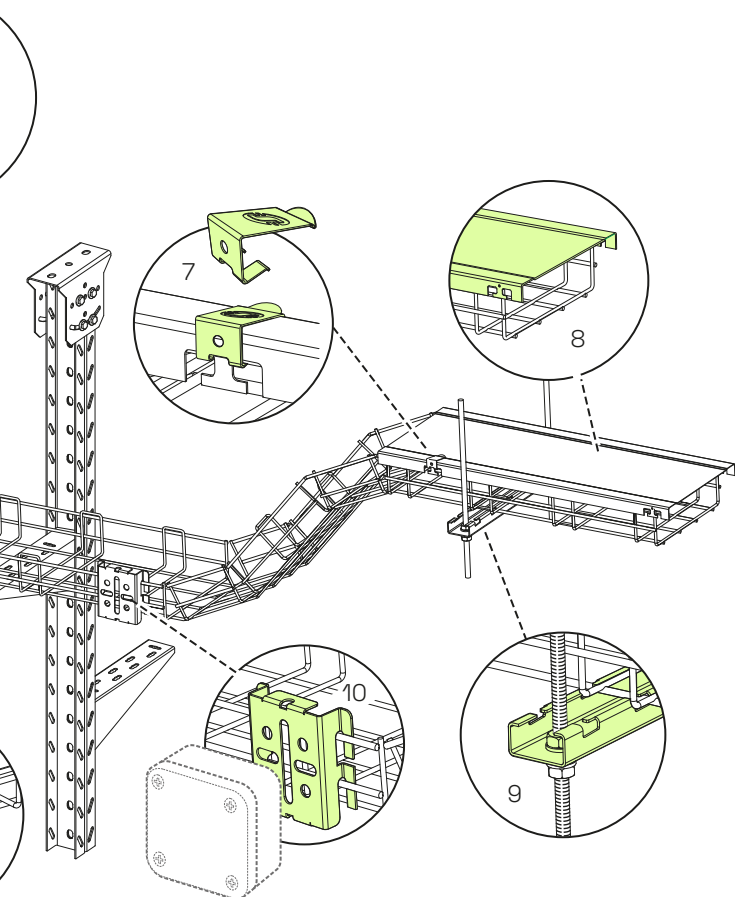
1. Gitterbakke	174
4. Konsol Omega	178
5. Samling	177
8. Låseclips til flade bøjninger	180
11. Konsol S	177
12. Kabeldrop	181
13. Deleskinne	175
14. Afstandsbeslag VS	177
15. Labelplade	181
16. Dåseplade	180
17. Gulvbæring	181

# Systemoversigt

## Loftmonterede løsninger



<b>Komponenter</b>	<b>Sidenr.</b>
1. Loftkonsol Omega	178
2. Afstandsbeslag VS	178
4. Profolfæste	180
5. Konsol S	177
6. Justerbar samling	177
7. Lågclips	176
8. Låg	176
9. Bæring	181
10. Universal dåseplade	180
11. Clipsophæng	180
12. Centerophæng	179
13. Gulvbæring	181
14. Labelplade	181
16. Plade til kabeludtræk	181
17. Jordklemme	181



## 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	4511110
Gitterbakke 35x150 EZ	A=40	B=150	C=3000	842803 103 4450	4511115
Gitterbakke 35x200 EZ	A=40	B=200	C=3000	842803 103 4467	4511120
Gitterbakke 35x300 EZ	A=40	B=300	C=3000	842803 103 4474	4511130
Gitterbakke 60x60 EZ	A=65	B=60	C=3000	842803 103 4481	4511206
Gitterbakke 70x100 EZ	A=75	B=100	C=3000	842803 103 4498	4511210
Gitterbakke 70x150 EZ	A=75	B=150	C=3000	842803 103 4504	4511215
Gitterbakke 70x200 EZ	A=75	B=200	C=3000	842803 103 4511	4511220
Gitterbakke 70x300 EZ	A=75	B=300	C=3000	842803 103 4528	4511230
Gitterbakke 70x400 EZ	A=75	B=400	C=3000	842803 103 4535	4511240
Gitterbakke 70x500 EZ	A=75	B=500	C=3000	842803 103 4559	4511250
Gitterbakke 70x600 EZ	A=75	B=600	C=3000	842803 103 4566	4511260
Gitterbakke 105x200 EZ	A=110	B=200	C=3000	842803 103 4573	4511320
Gitterbakke 105x300 EZ	A=110	B=300	C=3000	842803 103 4580	4511330
Gitterbakke 105x400 EZ	A=110	B=400	C=3000	842803 103 4597	4511340
Gitterbakke 105x500 EZ	A=110	B=500	C=3000	842803 103 4610	4511350
Gitterbakke 105x600 EZ	A=110	B=600	C=3000	842803 103 4627	4511360

## 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	871218 604 1617	CSU73020000
Deleskinne 60+70	A=56 B=16 C=2000	871218 604 1945	CSU76020000
Deleskinne 80+105	A=75 B=16 C=2000	360648 944 8325	CSU78020000

## Clips deleskinne



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

### Clips deleskinne, el-galvaniseret

Clips deleskinne 35	A=27 B=16 C=3000	842803 103 9417	4571510
Clips deleskinne 70	A=57 B=16 C=3000	842803 103 9424	4571520
Clips deleskinne 105	A=76 B=16 C=3000	842803 103 9431	4571530

### Clips deleskinne, zinc+

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	4541106
Gitterbakke låg 100	A=20 B=100 C=2000	842803 103 7499	4541110
Gitterbakke låg 150	A=20 B=150 C=2000	842803 103 7505	4541115
Gitterbakke låg 200	A=20 B=200 C=2000	842803 103 7512	4541120
Gitterbakke låg 300	A=20 B=300 C=2000	842803 103 7529	4541130
Gitterbakke låg 400	A=20 B=400 C=2000	842803 103 7536	4541140
Gitterbakke låg 500	A=20 B=500 C=2000	842803 103 7550	4541150
Gitterbakke låg 600	A=20 B=600 C=2000	842803 103 7567	4541160



## Gitterbakke

## Gitterbakker, el-galvaniseret



Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
<b>Låg til gitterbakker, zinc+</b>					
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



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

<b>Lågclips, el-galvaniseret</b>					
Gitterbakke lågclips	A=18	B=15	C=32	843803 114 0655	4530800
<b>Lågclips, zinc+</b>					
Gitterbakke lågclips	A=18	B=15	C=32	843803 114 0662	4532800

## Samling



Samling til samling af lige gitterbakker til 35 mm (2 stk.), 70 mm (2 stk.) og 105 mm (4 stk.) højde.

<b>Samling, el-galvaniseret</b>					
Samling 70+105	A=10	B=30	C=86	843803 114 0778	4530200
Samling 35	A=12	B=25	C=61	843803 114 3946	4530135
<b>Samling, zinc+</b>					
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



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.

<b>Samlebolt, el-galvaniseret</b>					
Samlebolt	A=27	B=23	C=27	842803 103 9011	4561110
<b>Samlebolt, Zinc+</b>					
Samlebolt	A=27	B=23	C=27	842803 116 0463	CSU4568110

## Samleplade



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

<b>Samleplade, el-galvaniseret</b>					
Sidebeslag 35	A=32	-	C=80	842803 103 9035	4561200
Sidebeslag 70+105	A=46	-	C=80	842803 103 9042	4561205
<b>Samleplade, Zinc+</b>					
Sidebeslag 35	A=32	-	C=80	842803 116 0937	CSU4568200
Sidebeslag 70+105	A=46	-	C=80	842803 116 0944	CSU4568205

# Tilbehør

## Justerbar samling



Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
<p>Justerbar samling, til samling af lige gitterbakker, med en afstand på op til 300 mm. Hver enhed leveres med to samlebolte.</p>					
<b>Justerbar samling, el-galvaniseret</b>					
Justerbar samling	A=1	B=17	C=300	842803 103 9059	4561150
<b>Justerbar samling, zinc+</b>					
Justerbar samling	A=1	B=17	C=300	842803 116 0470	CSU4568150

## Clipskonsol



<p>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.</p>					
<b>Clipskonsol, el-galvaniseret</b>					
Clipskonsol 100	A=82	B=42	C=144	842803 107 5965	4550110
Clipskonsol 150	A=82	B=42	C=194	842803 107 5972	4550111
Clipskonsol 200	A=82	B=42	C=244	842803 107 5989	4550112
Clipskonsol 300	A=82	B=42	C=344	842803 107 5996	4550113
Clipskonsol 400	A=130	B=42	C=444	842803 107 6009	4550114
Clipskonsol 500	A=130	B=42	C=544	842803 107 6012	4550115
Clipskonsol 600	A=130	B=42	C=644	842803 107 6023	4550116
<b>Clipskonsol, zinc+</b>					
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



<p>Vægkonsol til horisontale væginstitutioner. Fra 100 til 600 mm bredde. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemme.</p>					
<b>Vægkonsol S, el-galvaniseret</b>					
Konsol S 100	A=82	B=42	C=144	842803 103 7666	4551110
Konsol S 150	A=82	B=42	C=194	842803 103 7673	4551115
Konsol S 200	A=82	B=42	C=244	842803 103 7680	4551120
Konsol S 300	A=82	B=42	C=344	842803 103 7703	4551130
Konsol S 400	A=130	B=42	C=444	842803 103 7710	4551140
Konsol S 500	A=130	B=42	C=544	842803 103 7734	4551150
Konsol S 600	A=130	B=42	C=644	842803 103 7741	4551160
<b>Vægkonsol S, zinc+</b>					
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

**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
<b>Vægkonsol Omega, zinc+</b>					
Vægkonsol Omega 100	A=131	B=50	C=100	842803 116 0821	CSU455 8310
Vægkonsol Omega 150	A=131	B=50	C=200	842803 116 0838	CSU455 8315
Vægkonsol Omega 200	A=131	B=50	C=250	842803 116 0845	CSU455 8320
Vægkonsol Omega 300	A=131	B=50	C=350	842803 116 0852	CSU455 8330

**Loftkonsol Omega SSO, el-galvaniseret**


Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
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
<b>Loftkonsol Omega SSO, zinc+</b>					
Loftkonsol Omega SSO 100	A=196	B=50	C=153	842803 116 0401	CSU455 8410
Loftkonsol Omega SSO 150	A=196	B=50	C=204	842803 116 0418	CSU455 8415
Loftkonsol Omega SSO 200	A=196	B=50	C=252	842803 116 0425	CSU455 8420
Loftkonsol Omega SSO 300	A=196	B=50	C=357	842803 116 0432	CSU455 8430

**Afstandsbeslag VS, el-galvaniseret**

Type	Mål A/B/C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
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=685	842803 103 7956	455 1360

## Bæring til loftophæng



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

Bæring til loftophæng med gevindstænger, hul  $\varnothing 8$  mm. Gitterbakken fastgøres ved at trække trådene ind i fligene, og så bukke fligene med et værktøj til at fastgøre gitterbakken. Skrueløs. Fra 400 mm bredde og opefter, skal to bæring monteres ryg mod ryg med bolte.

### Bæring til loftophæng, el-galvaniseret

Bæring til loftophæng 150	A=20	B=40	C=250	843803 114 0495	4530510
Bæring til loftophæng 200	A=20	B=40	C=300	843803 114 0501	4530520
Bæring til loftophæng 300	A=20	B=40	C=400	843803 114 0501	4530530
Bæring til loftophæng 400	A=20	B=40	C=500	843803 114 0501	4530540
Bæring til loftophæng 500	A=20	B=40	C=600	843803 114 0501	4530550
Bæring til loftophæng 600	A=20	B=40	C=700	843803 114 0501	4530560
Bæring til loftophæng 1000	A=20	B=40	C=1000	843803 114 0501	4530570
Bæring til loftophæng 2000	A=20	B=40	C=2000	843803 114 0501	4530580
Bæring til loftophæng 3000	A=20	B=40	C=3000	843803 114 0501	4530590

### 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



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

### Centerophæng, el-galvaniseret

Centerophæng	A=40	B=4	C=60	842803 103 7994	4551430
--------------	------	-----	------	-----------------	---------

### Centerophæng, zinc+

Centerophæng	A=40	B=4	C=60	842803 116 0951	CSU4548430
--------------	------	-----	------	-----------------	------------

## Clipsophæng



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, el-galvaniseret	A=37	B=29	C=54	843803 114 1041	4530400
Clipsophæng 35, zinc+	A=37	B=29	C=54	843803 114 1058	4532400

## Universal dåseplade



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

**Universal dåseplade, el-galvaniseret**

Universal dåseplade + konsol	A=20	B=72	C=92	842803 103 9301	4571120
Universal dåseplade + konsol, dobbel	A=20	B=100	C=182	842803 106 5980	4571130

**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



Perforeret profil, væg eller loft monteret, længde 2 m. Fastgøres med bolte på konsol eller gevindstang. Materiale: el-galvaniseret

Perforeret profil 2040	A=24	B=40	C=2000	842803 102 1320	2511220
Perforeret profil 2141	A=21	B=41	C=2000	842803 106 5812	2511230
Perforeret profil 4141	A=41	B=41	C=2000	842803 106 5829	2511231
Perforeret profil 2350	A=23	B=50	C=2000	842803 107 3350	2511240

## Låseclips



Låseclips til hurtig samling af de tværgående tråde i gitterbakken, når den er blevet klippet til at forme hjørner. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

**Låseclips, el-galvaniseret**

Låseclips til hjørner	A=6	B=18	C=21	843803 114 3960	453 0900
-----------------------	-----	------	------	-----------------	----------

**Låseclips, zinc+**

Låseclips til hjørner	A=6	B=18	C=21	843803 114 3977	4532900
-----------------------	-----	------	------	-----------------	---------

## Profilfæste



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

**Profilfæste, el-galvaniseret**

Profilfæste	A=29	B=51	C=19	843803 114 1027	4530300
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	4532300
Profilfæste 6060	A=54	B=68	C=34	843803 114 0808	4532100

## Konsolklemme



Konsolklemme til fastgørelse af gitterbakke til konsol.

**Konsolklemme, el-galvaniseret**

Konsolklemme	A=23,5	B=23,5		842803 103 9028	4561120
--------------	--------	--------	--	-----------------	---------

**Konsolklemme, zinc+**

Konsolklemme	A=23,5	B=23,5		842803 116 0647	CSU4568120
--------------	--------	--------	--	-----------------	------------

**Plade til kabel- og rørudtræk**


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.					
<b>Plade til kabel- og rørudtræk, el-galvaniseret</b>					
Plade til kabel- og rørudtræk M20-25-32	A=85	B=146		842803 108 5384	4571315
<b>Plade til kabel- og rørudtræk, zinc+</b>					
Plade til kabel- og rørudtræk	A=85	B=146		842803 116 0975	CSU4578315

**Kabeldrop**


Kabeldrop som klipes direkte på alle størrelser af gitterbakker, undtagen 60x60 mm. Fastgøres ved at folde fligene i bunden. Skrueløs montage					
<b>Kabeldrop, el-galvaniseret</b>					
Kabeldrop	A=50	B=37	C=111	843803 114 1065	4530700
<b>Kabeldrop, zinc+</b>					
Kabeldrop	A=50	B=40	C=110	843803 114 1072	4532700

**Jordklemme**


Jordklemme til jording af installationen for at overholde sikkerhedskravene. Fastgøres til trådene på siden af gitterbakken. Tillader kabler fra 16 til 70 mm<sup>2</sup>.  
Materiale: Kobber, elektrolytisk nikkeloverflade.

Jordklemme	A=85	B=107	C=24	842803 103 9400	4571310
------------	------	-------	------	-----------------	---------

**Labelplade**


Labelplade, tom, egnet til alle gitterbakker. Kan placeres på siden eller i bunden af gitterbakken til identifikation.  
Materiale: PC/ABS. Farve: Hvid.

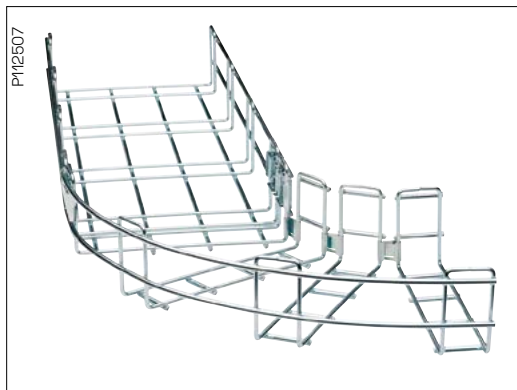
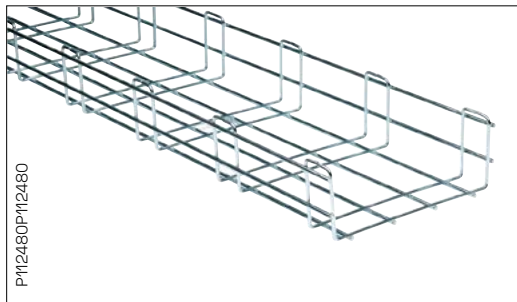
Labelplade	A=30	B=100		842803 107 3558	4551485
------------	------	-------	--	-----------------	---------

**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	4571700
------------	------	--------	------	-----------------	---------

## Design og dimensioner



## Formning af tilbehør

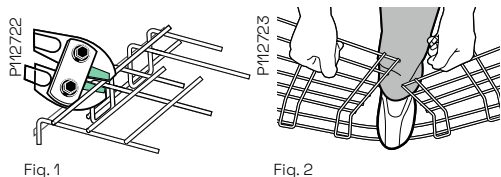


Fig. 1

Fig. 2

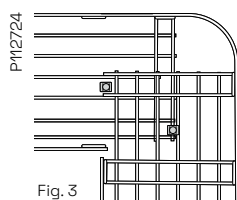


Fig. 3

## Tekniske og materialedata

Stålwire	Specifikation:	C4D x5CrNi 18-10(rustfri)
	Densitet:	7,85 kg/m <sup>3</sup>
	Overfladebehandling:	Elektrogalvaniseret (>8 µm) Zinc+ (>15 µm ZnAl) Passiveret (rustfri stål)
Pladestål	Specifikation:	Dx51D+Z275 MA-C
	Densitet:	7,85 kg/m <sup>3</sup>
	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

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

## Kabelkapacitet\*

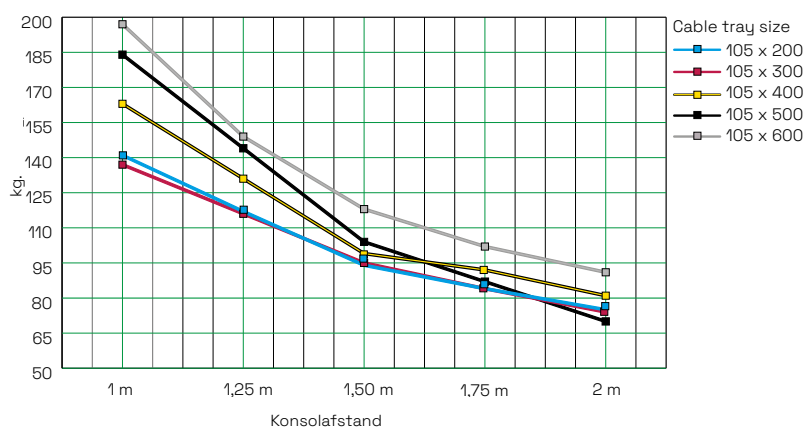
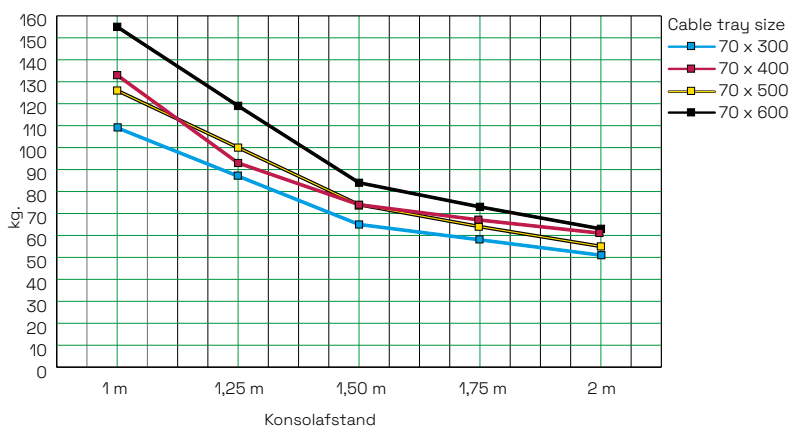
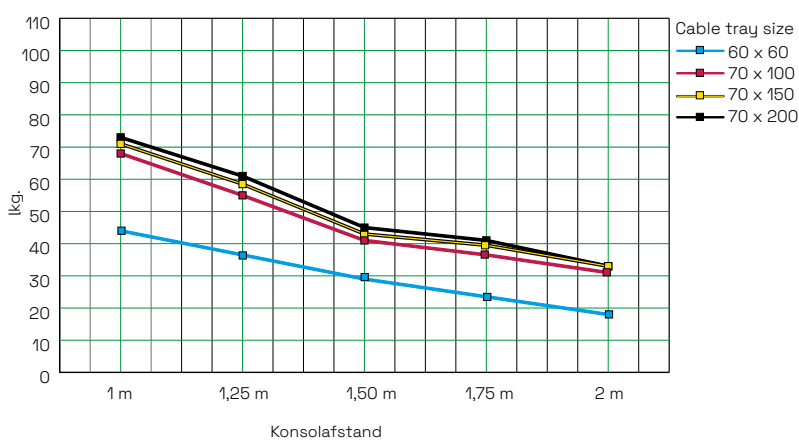
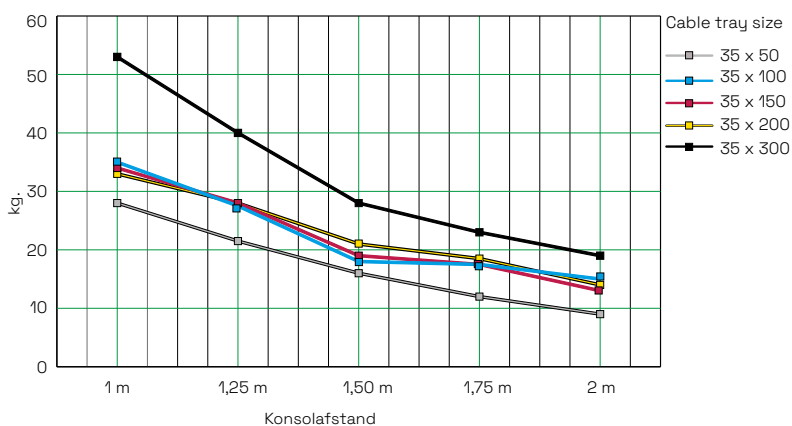
Gitterbakke str.	Højde mm	Bredde mm	Brugsareal mm <sup>2</sup>
35x100	35	100	2 688
35x150	35	150	4 288
35x200	35	200	5 888
35x300	35	300	9 088
60x60	60	60	2 666
70x100	70	100	5 268
70x150	70	150	9 112
70x200	70	200	12 328
70x300(*)	70	300	19 028
70x400(*)	70	400	25 728
70x500(*)	70	500	32 428
70x600(*)	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  $\leq 1\%$  af afstanden mellem konsoller
  - den tværgående nedbøjning er  $\leq 5\%$  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  $\leq 5\%$  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					
Afstandsbeslag 	Vare-nr.	Vægt kg*			
	45xx310	51			
	45xx315	52			
	45xx320	59			
	45xx330	62			
	45xx340	56			
	45xx350	42			
45xx360	35				
Loftkonsol Omega 	45xx410	264			
	45xx415	154			
	45xx420	107			
	45xx430	85			
Clipskonsoller til loftophæng 	Vare-nr.	Vægt kg*	Vægt kg* dobbel <sup>1)</sup>		
	45xx510	127	-		
	45xx520	138	-		
	45xx530	98	-		
	45xx540	70	250		
	45xx550	60	230		
45xx560	49	170			

<sup>1)</sup> To konsoller ryg mod ryg, samlet med samlebolte.

\* Disse værdier passer på alle overfladebehandlinger for alle konsoller.

## Anbefalede samlinger

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

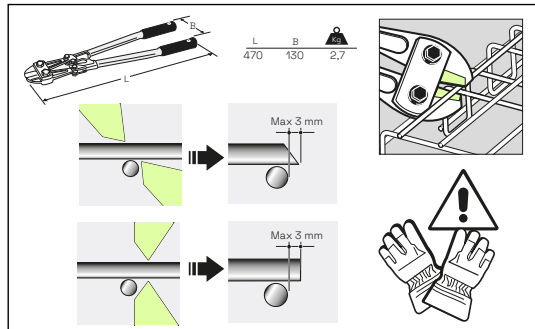
Bredde på gitterbakken mm	Antal fastgørelser til alle typer konsoller
60	1
100	1
150	2
200	2
300	3
400	4
500	4
600	4

Profilfæste, konsolklemme

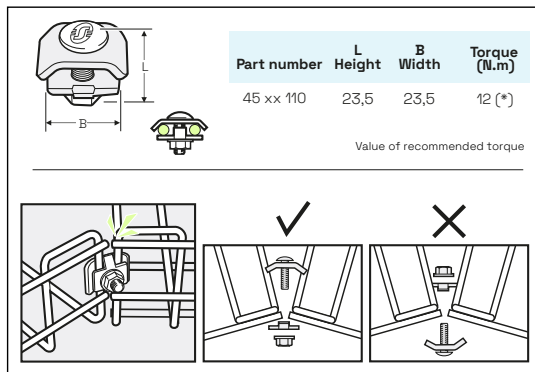


# Vejledning til fremstilling af tilbehør

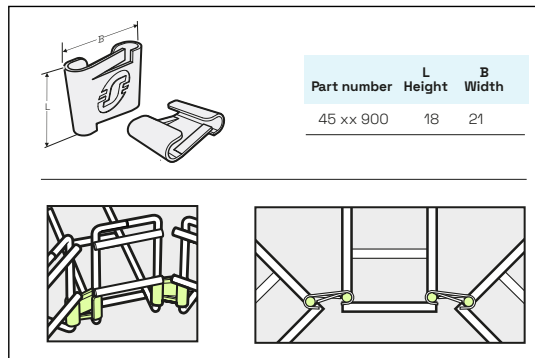
## Hvordan klippes gitterbakker



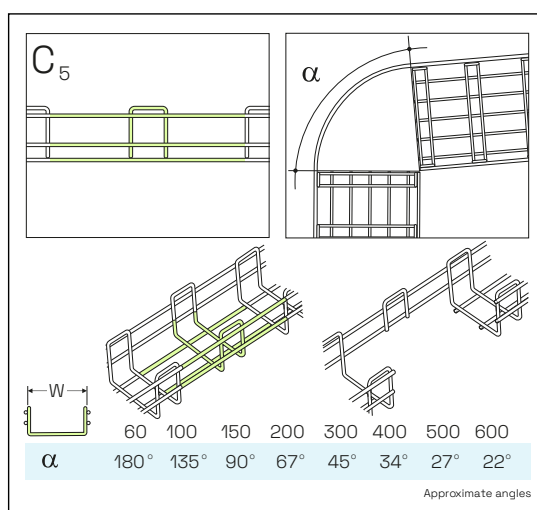
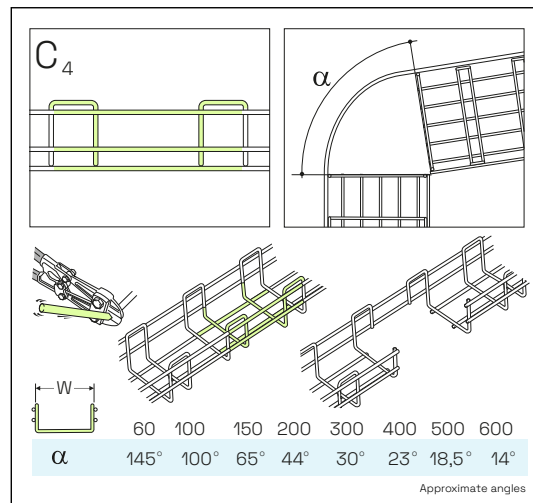
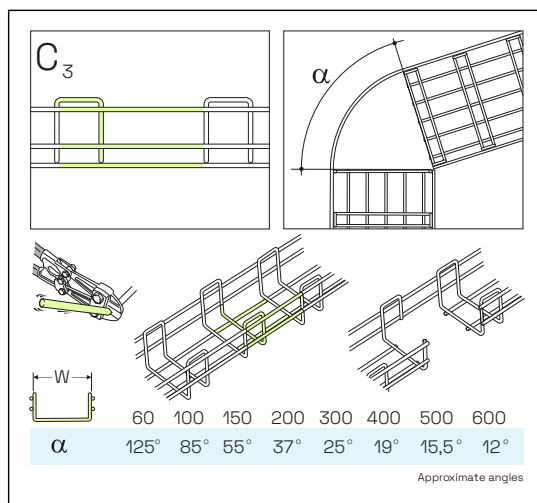
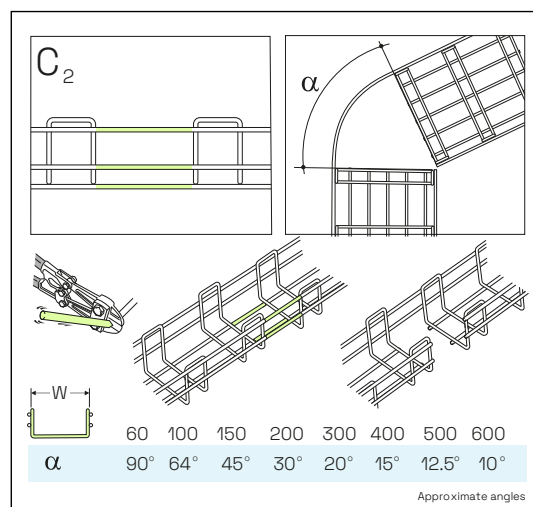
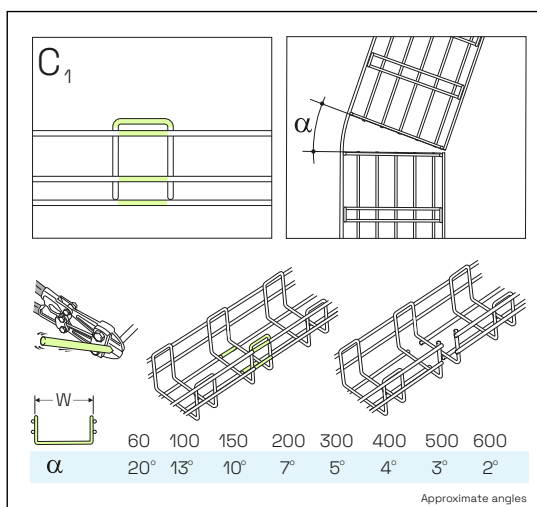
## Samling af alle dele



## Hurtig samling af flade hjørner med stor radius



## Hvordan man skal klippe for at få forskellige vinkler



### Information om muligheder for at lave vinklerne

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

Eksempel:

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

Mulighed 1: 3 klip (20° + 20° + 20°)

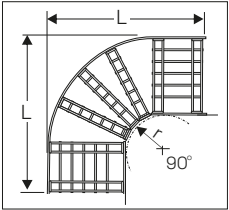
Mulighed 2: 2 klip (30° + 30°)

Disse eksempler kan bruges til alle gitterbakkebredder

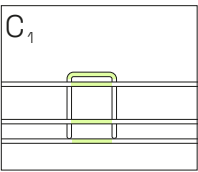
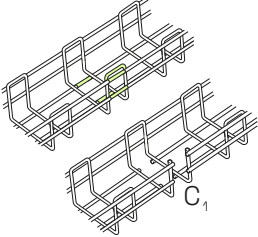
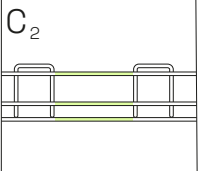
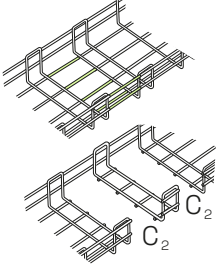
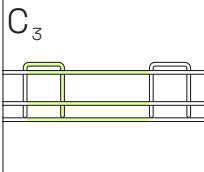
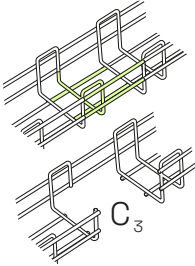

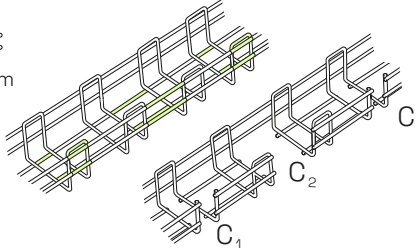

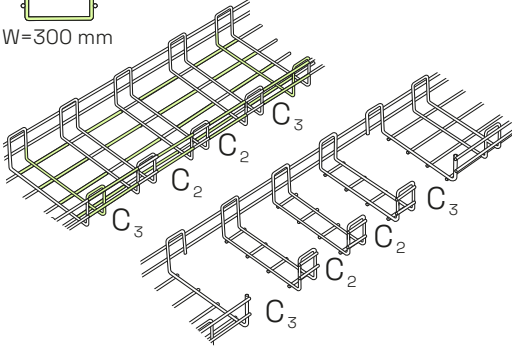
	Bredde på bakken							
Tråd	60	100	150	200	300	400	500	600
C <sub>1</sub>	20°	13°	10°	7°	5°	4°	3°	2°
C <sub>2</sub>	90°	64°	45°	30°	20°	15°	12,5°	10°
C <sub>3</sub>	125°	85°	55°	37°	25°	19°	15,5°	12°
C <sub>4</sub>	145°	100°	65°	44°	30°	23°	18,5°	14°
C <sub>5</sub>	180°	135°	90°	67°	45°	34°	27°	22°

# Vejledning til fremstilling af tilbehør

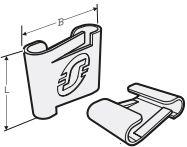
## Flade hjørne med stor radius



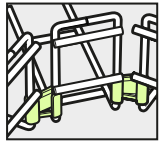
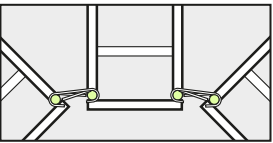
	60	100	150	200	300	400	500	600
C <sub>1</sub>	x4	+x2						
C <sub>2</sub>		x1	x2	x3		x6	x8	x9
C <sub>3</sub>					x2			
r	255	200	50	75	110	175	225	260
L	450	450	210	310	550	600	760	900
Necessary length	780	780	335	480	930	930	1225	1370

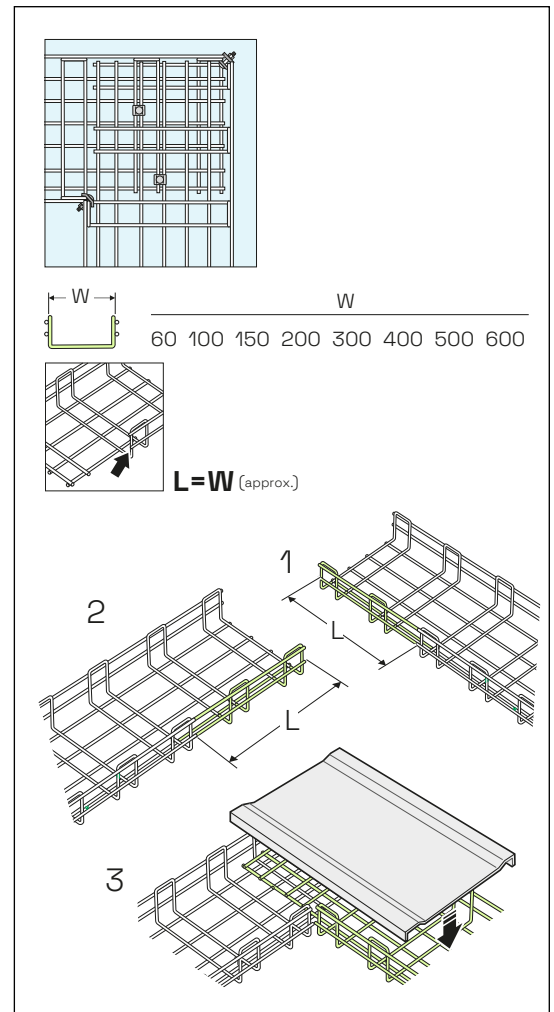
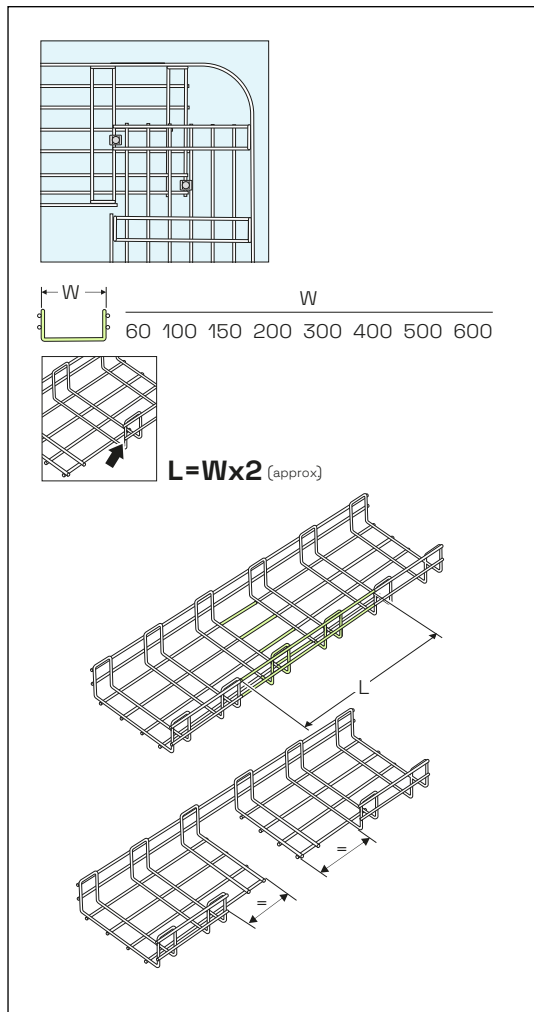
## Samling af hjørner med stor radius



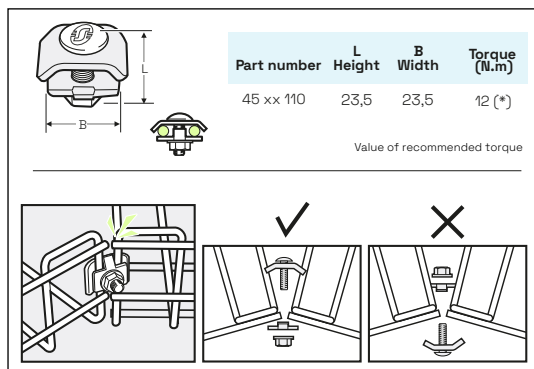
Part number	L	B
45 xx 900	18	21

### Flade hjørner med ret vinkel

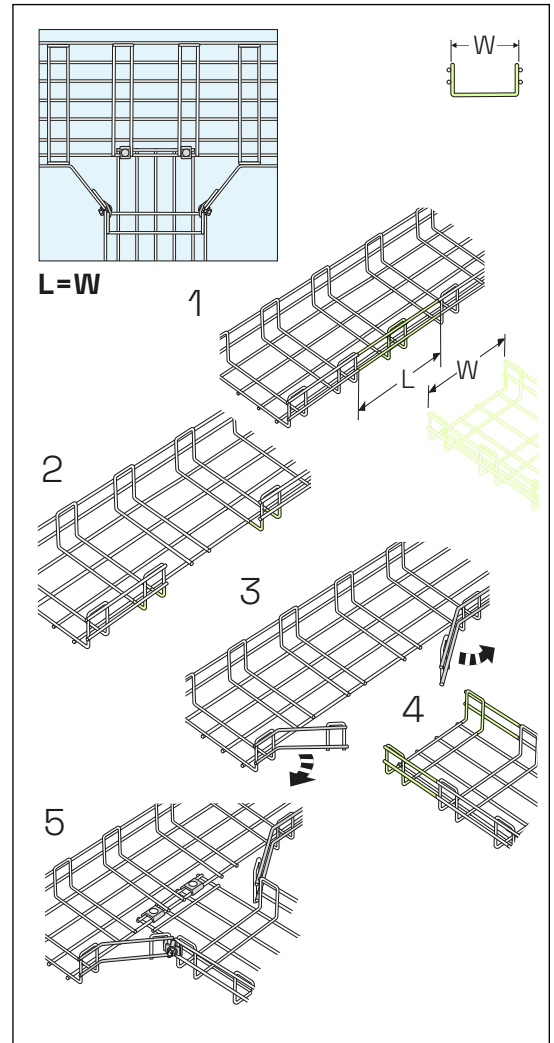
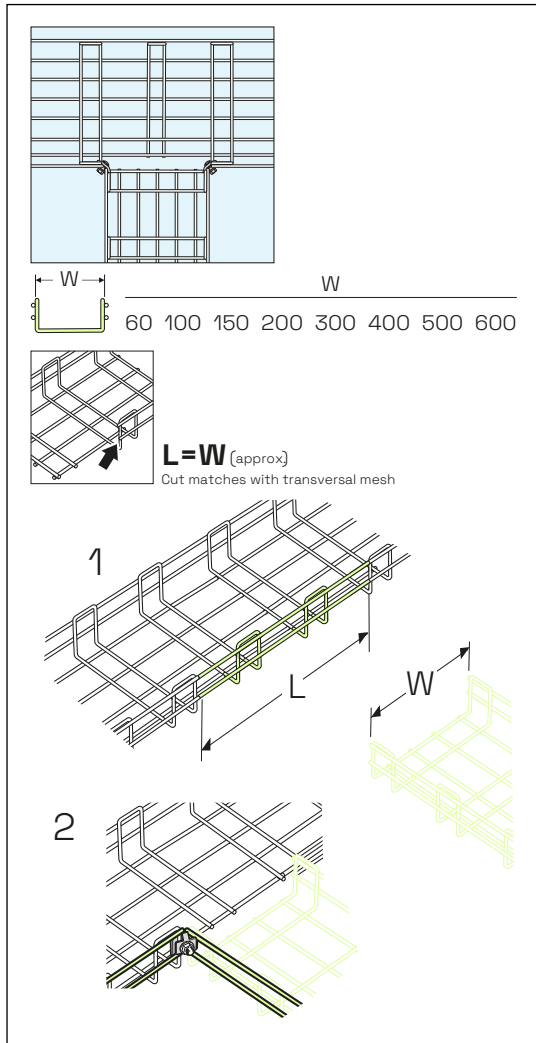


### Samling af flade hjørner med ret vinkel

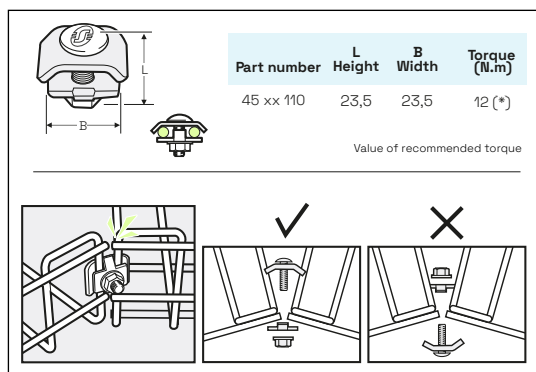


# Vejledning til fremstilling af tilbehør

## T-stk, (90° radius)



## Samling af T-stk. (90° radius)



### Reducering

$L = W - W_1$  (approx.)

### 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

**Radius according to flat**

Convex

90°

Concave

90°

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

**Angles according to flat**

h	C <sub>n1</sub>		C <sub>n2</sub>	C <sub>n3</sub>
	convex	concave	concave	convex
35	de 0 a 180° From 0 to 180°	de 0 a 155° From 0 to 155°	45° 45°	45° 45°
60/70	de 0 a 180° From 0 to 180°	de 0 a 90° From 0 to 90°	25° 25°	25° 25°
105	de 0 a 180° From 0 to 180°	de 0 a 60° From 0 to 60°	15° 15°	15° 15°

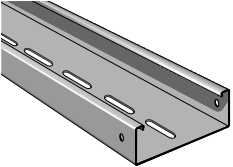
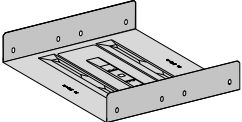
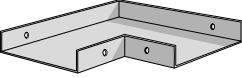
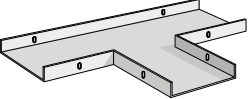
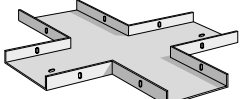
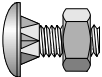



## Samling af tilbehør

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

Value of recommended torque

Armaturskinner


# Armaturskinner

Armaturskinne						
	Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
	Armaturskinne W 70-70, samles med bæring W7.					
	<b>Armaturskinne, sendzimirgalvaniseret</b>					
	Armaturskinne W 70-70	A=40	B=70	C=3000	360648 041 0383	CSU794123
	<b>Armaturskinne, RAL 9010</b>					
	Armaturskinne W 70-70	A=40	B=70	C=3000	360648 041 0390	CSU794184
Bæring/samling W7/40-70						
	Bæring/samling W7, til montage af armaturskinne. Anvendes til samling og som bæring.					
	<b>Bæring/samling W7/40-70, sendzimirgalvaniseret</b>					
	Bæring W7/40-70		B=68	C=152	732167 720 8258	720825
	<b>Bæring/samling W7/40, RAL 9010</b>					
	Bæring W7/40-70		B=68	C=152	732167 720 8268	729046
Hjørne W10						
	<b>Hjørne W10, sendzimirgalvaniseret</b>					
	Hjørne W10/40-70 90°				732167 717 9039	717903
	<b>Hjørne W10, RAL 9010</b>					
	Hjørne W10/40-70 90°				732167 729 2011	729201
T-afgrening W12						
	<b>T-afgrening W12, sendzimirgalvaniseret</b>					
	T-afgrening W12/40-70				732167 717 9084	717908
	<b>T-afgrening W12, RAL 9010</b>					
	T-afgrening W12/40-70				732167 729 1397	729139
X-afgrening W13						
	<b>X-afgrening W13, sendzimirgalvaniseret</b>					
	X-afgrening W13/40-70				732167 717 9138	717913
	<b>X-afgrening W13, RAL 9010</b>					
	X-afgrening W13/40-70				732167 729 1465	729146
Skruesæt W38P						
	Skruesæt W38P, benyttes til samlinger, afgreninger og ophængning.					
	<b>Skruesæt W38P, geometrisk korrosionsklasse C4</b>					
	Skruesæt W38P				732167 735 1770	735177
	<b>Skruesæt W38P, RAL 9010</b>					
	Skruesæt W38P				732167 782 2164	782216
Ophæng W20						
	Ophæng W20, til ophængning af armaturskinne med pendel W76.					
	<b>Ophæng W20, sendzimirgalvaniseret</b>					
	Ophæng W20-70				732167 720 9736	720973
	<b>Ophæng W20, RAL 9010</b>					
	Ophæng W20-70				732167 720 9736	720973
Ophæng W20 A						
	Ophæng W20 A, til ophængning af armaturskinne med pendel W76.					
	<b>Ophæng W20 A, sendzimirgalvaniseret</b>					
	Ophæng W20 A-70				732167 720 9705	720970
	<b>Ophæng W20 A, RAL 9010</b>					
	Ophæng W20 A-70				732167 729 0277	729027
Ophæng til gevindstang W73						
	Ophæng til gevindstang W73, til ophængning af pendel W76 og M10 i loft og skinner.					
	Ophæng til gevindstang W73, sendzimirgalvaniseret				732167 716 6343	716634
	Ophæng til gevindstang W73, RAL 9010				732167 729 0550	729055

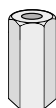
# Tilbehør

## Gevindstang W76



Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Gevindstang W76 M8 og M10, anvendes til montage af kabelbakker og armaturskinner.				
<b>Gevindstang W76, sendzimirgalvaniseret</b>				
Gevindstang W76	M8	C=1000	732167 725 0790	725079
Gevindstang W76	M10	C=2000	732167 716 7920	716792
Gevindstang W76	M10	C=3000	732167 716 7937	716793
<b>Gevindstang W76, RAL 9010</b>				
Gevindstang W76	M10	C=2000	732167 729 0611	729061
Gevindstang W76	M10	C=3000	732167 729 0628	729062

## Samling til gevindstang, sendzimirgalvaniseret



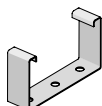
Samling til gevindstang, til samling af gevindstang M8 og M10.				
Samling til gevindstang M8			732167 725 0837	725083
Samling til gevindstang M10			732167 724 8063	724806

## Møtrik, sendzimirgalvaniseret



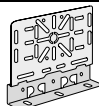
Møtrik M8 og M10, benyttes til montage af gevindstang W76.				
Møtrik M8 FZV			732167 725 0851	725085
Møtrik M10 Hdg			732167 723 9382	723938

## Armaturophæng W25



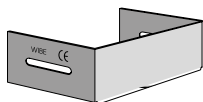
Armaturophæng W25				
Armaturophæng W25, sendzimirgalvaniseret			732167 713 9118	713911
Armaturophæng W25, RAL 9010			732167 729 1854	729185

## Dåseplade W24



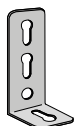
Dåseplade W24, benyttes til montage af armaturer under armaturskinnerne.				
Dåseplade W24, sendzimirgalvaniseret			732167 717 9954	717995
Dåseplade W24, RAL 9010			732167 729 1847	729184

## Endeplade W45



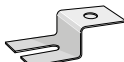
<b>Endeplade W45, sendzimirgalvaniseret</b>				
Endeplade W45			732167 731 7301	731730
<b>Endeplade W45, RAL 9010</b>				
Endeplade W45			732167 729 1779	729177

## Vinkelfæste W8



<b>Vinkelfæste W8, sendzimirgalvaniseret</b>				
Vinkelfæste W8			732167 716 8217	716821
<b>Vinkelfæste W8, RAL 9010</b>				
Vinkelfæste W8			732167 729 0666	729066

## Armaturløse W35, sendzimirgalvaniseret



Armaturløse W35				
Armaturløse W35			732167 715 6504	715650

## Låseplug W41, sendzimirgalvaniseret



Låseplug W41				
Låseplug W41			732167 718 6457	718645

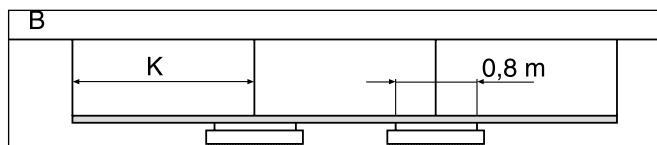
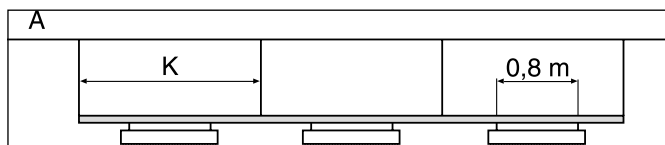
## Skruesæt W36, sendzimirgalvaniseret



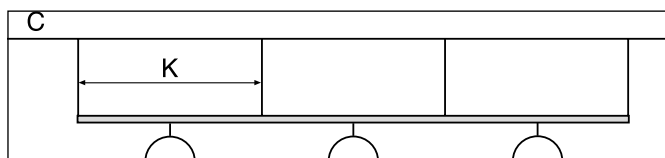
Skruesæt W36				
Skruesæt W36			732167 715 6467	715646

# Brug og installation

## Armaturskinne - belastninger



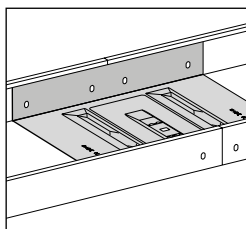
Nedbøjning i yderfaget



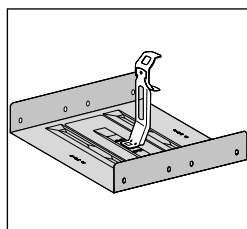
K = Konsolafstand

	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

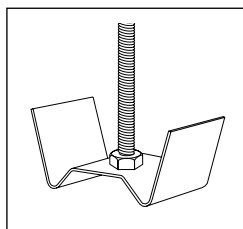


Bæring W7 anvendes til lige samling ved indstiksmontage med skruesæt W38P

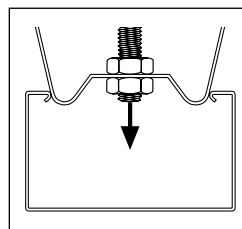


Pendelfæste W73 monteres med skruesæt W36.

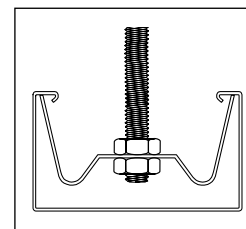
### Ophæng W20



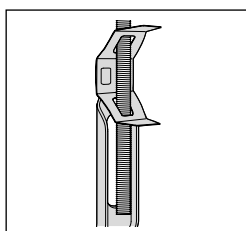
Ophæng W20 monteres på gevindstang W76 med 2 stk. møtrikker.



Ophæng W20 trykkes let ned i armaturskinne W70.

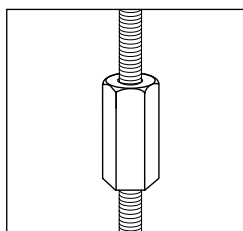


### Ophæng W20A



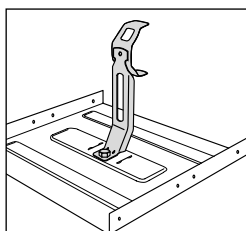
Ophæng W20A monteret på gevindstang W76. Kan enkelt justeres i højden ±30 mm.

### Samling til gevindstang

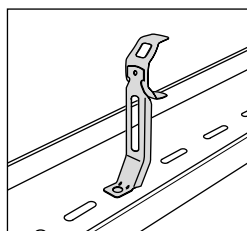


Gevindstang W76 samles med samling til gevindstang.

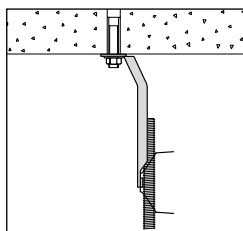
### Ophæng til gevindstang W73



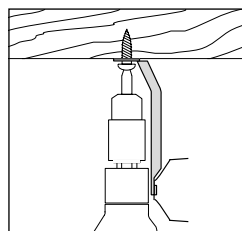
Ophæng til gevindstang monteres i bæring W7 med skruesæt W36.



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

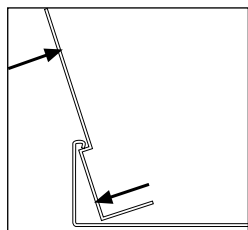


Gevindstang W76 monteres enkelt i fjederfæstet uden skruer. Justerbart ±30 mm. Monteres i betonloft med betonanker.

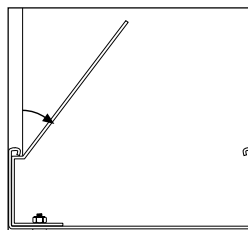


Monteres i træ med selvborende skrue.

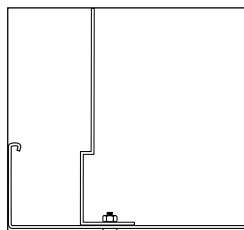
## Dåseplade W24



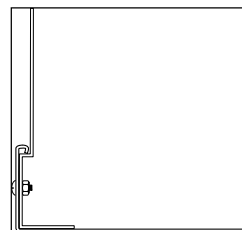
Dåseplade monteres imellem skinnens bund og falsen.



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

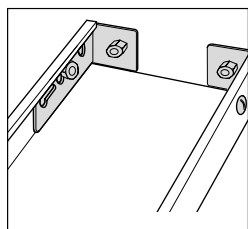


Kan monteres i midten af armaturskinne W70 med skruesæt W36.

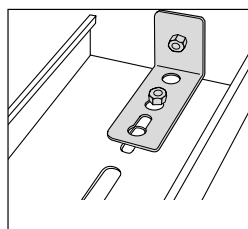


Ved krav om fastmonteret dåseplade anvendes popnitte, pladeskrue eller skrue W38.

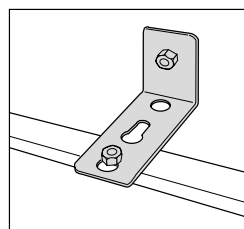
## Vinkelfæste W8



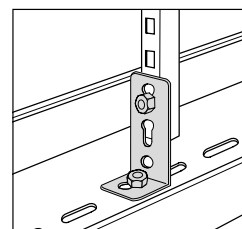
Ved montering horisontalt mod væg eller vertikalt mod gulv, fastgøres 2 stk. vinkelfæste W8 i skinnen med hver 2 sæt skruer. Kan monteres med vinklerne ind i eller ud af bakken.



Vinkelfæste monteres i bunden af skinnen med skruesæt W36.

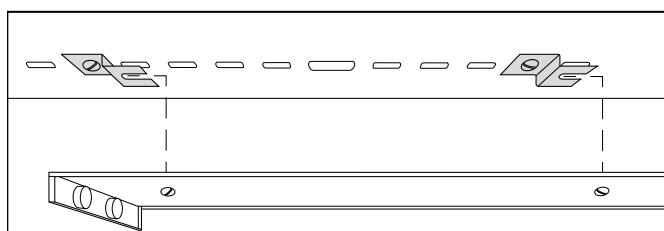


Vinkelfæste monteres til afstandsholder mod væg, eller ved stor asymmetrisk belastning af skinnen ved pendelmontage. Monteres med 1,5 - 2 meters afstand.



Vinkelfæste monteres i bunden på skinnen med skruesæt W36.

## Armaturoholder W35



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



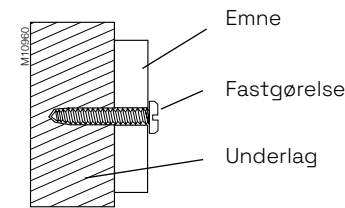


# Befæstigelse til store belastninger

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



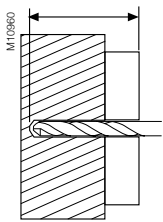
## Terminologi



Emne

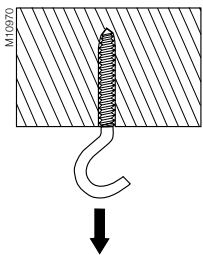
Fastgørelse

Underlag

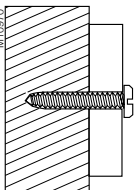


Bordybde inkl. emnet

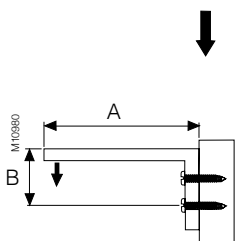
## Typer af belastning



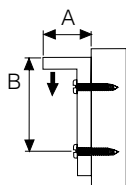
Udtrækskraft



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.

Anbefalede 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 enkeltheds skyld har vi valgt at angive alle belastninger i N eller kN og foreslår at den egnede omregning af 1 kN = ca. 100 kg.

## Anbefalet belastning

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

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

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

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

## Beregn belastningen

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

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

## Vælg fastgørelse der passer til underlaget

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

## Beton

Beton der benyttes i Danmark, har normalt en styrke på 25 N/mm<sup>2</sup> (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/mm<sup>2</sup> og opefter. På grund af den relativt lave styrke på disse bygningsmaterialer er det begrænset hvor store fastgørelser der kan benyttes, uden at betonen revner. Derfor angives der kun anbefalede belastninger på de mindre størrelser.

## Atmosfære-korrosionskategorier og eksempler på typiske miljøer

Korrosions-klasse	Eksempler på typiske miljøer i et tempereret klima	
	Udendørs	Indendørs
C1 meget lav	-	Opvarmede bygninger med ren atmosfære, f.eks. kontorer, forretninger, skoler, hoteller.
C2 lav	Atmosfærer med lav grad af forurening. Mest landlige områder.	Uopvarmede bygninger hvor der kan forekomme kondens, f.eks. lagerhaller, sportshaller.
C3 medium	By- og industriel atmosfære, moderat svovldioxid forurening. Kystområde med lavt saltindhold.	Produktionslokaler med høj luftfugtighed og nogen luftforurening, f.eks. fødevarerfabrikker, 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.

Elektro galvaniseret 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.

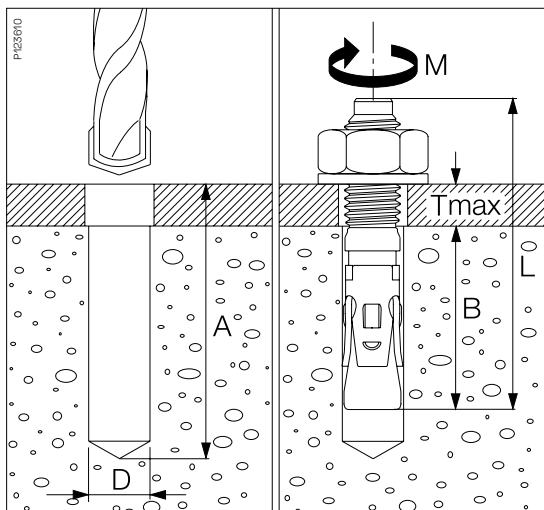
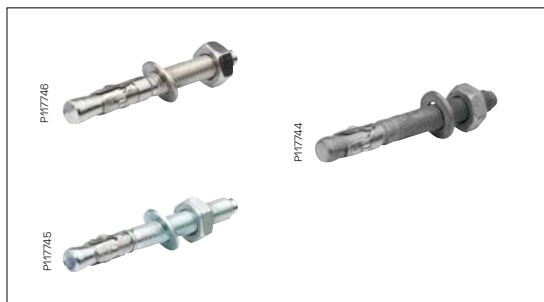
Syrefast rustfri stål er det mest modstandsdygtige materiale, og er derfor tilsvarende dyrere. Det kan dog til tider være det eneste alternativ i aggressive miljøer indenfor industrien.

### 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 varmgalvaniserede og de syrefaste rustfrie ankere kan bruges udendørs også i meget aggressive 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

### 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.

### 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.

### 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**

PM17754

**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.

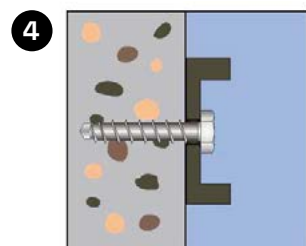
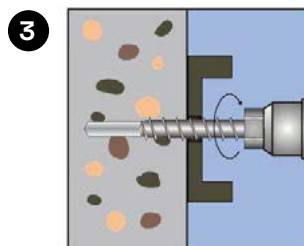
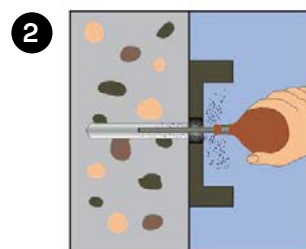
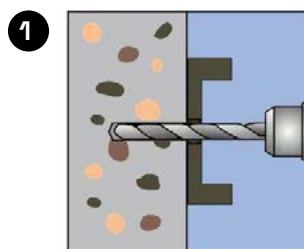
**Fordele**

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

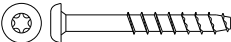
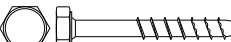

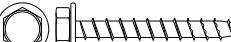
**Tekniske data**

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 <sub>fix</sub> mm	SW mm	d <sub>f</sub> mm	h <sub>1</sub> mm	Ø d <sub>o</sub> mm	h <sub>nom</sub> mm	T <sub>inst</sub> 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 <sup>1)</sup>		45	1	13	9	55	6	45	20
MMS-MS 7,5x45 <sup>1)</sup>		45	1	13	9	55	6	45	20
MMS-S 6x40		40	5	10	7	45	5	35	12
MMS-S 6x50 <sup>1)</sup>		50	5	10	7	55	5	45	12
MMS-S 6x60 <sup>1)</sup>		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 <sup>1)</sup>		50	5	13	9	55	6	45	20
MMS-S 10x60 <sup>1)</sup>		60	5	16	12	65	8	55	50
MMS-S 7,5x50/65 <sup>2)</sup>		50	5	13	9	70	6	45	20
MMS-S 10x70/85 <sup>2)3)</sup>		70	5	16	12	75	8	65	50
MMS-MF 6x40		40	5	10	7	45	5	35	12
MMS-MF 6x50 <sup>1)</sup>		50	5	10	7	55	5	45	12
MMS-MF 6x60 <sup>1)</sup>		60	15	10	7	55	5	45	12
MMS-MF 7,5x50 <sup>1)</sup>		50	5	13	9	55	6	45	20
MMS-MF 7,5x70 <sup>2)</sup>		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

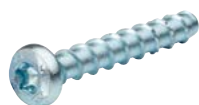
<sup>1)</sup> DIBt nr. Z-211-1503


<sup>2)</sup> ETA 05/0010

<sup>3)</sup> 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	h <sub>nom</sub> ≥	mm	30	35	30	35	45	35	45	55	55 65/75	
Min. afstand	S <sub>min</sub> =	mm	35	35	40	40	40	40	40	40	50 50	
Min. hjørne afstand	C <sub>min</sub> =	mm	35	35	40	40	40	40	40	40	50 50	
Betontykkelse	h <sub>min</sub> =	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. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.				
MMS-P Bits T-20	5x30	200	360648 021 4509	IMT38040
MMS-P Bits T-20	5x50	200	360648 021 4516	IMT38041
MMS-P Bits T-30	6x30	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. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.				
MMS-MS	7,5x45	50	360648 021 4479	IMT38037

**Med sekskantet hoved**

Betonskrue med sekskantet hoved. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.				
MMS-S Fastnøgle str. 13 mm	7,5x35	100	360648 021 4370	IMT38027
MMS-S Fastnøgle str. 16 mm	10x60	50	360648 021 4400	IMT38030

**Med sekskantet hoved og skive**

Betonskrue med sekskantet hoved. Skive 7x16x1,5 er vedlagt. Fastnøgle str. 10 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.				
MMS-S	6x40	100	360648 021 4523	IMT38042
MMS-S	6x50	100	360648 021 4486	IMT38038
MMS-S	6x60	100	360648 021 4493	IMT38039



Betonskrue med sekskantet hoved. Skive 8x19x1,5 er vedlagt. Fastnøgle str. 13 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.				
MMS-S	7,5x40	100	360648 021 4387	IMT38028
MMS-S	7,5x50	50	360648 021 4394	IMT38029

**Med sekskantet hoved, C4**

Betonskrue med sekskantet hoved. Skruetrækker str. 16 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruenøgle eller skruetrækker. Korrosionsklasse C4. Materiale: El-forzinket stål, Klasse 4.				
MMS-S	10x60	50	360648 021 4530	IMT38043



**Med sekskantet hoved, C5M**

Betonskrue med sekskantet hoved. Skruetrækker str. 16 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruenøgle eller skruetrækker. Korrosionsklasse C5M. Materiale: Rustfri stål AISI316.				
MMS-S	10x70/85	25	360648 021 4424	IMT38032


**Med sekskantet hoved og skive, C5M**

Betonskrue med sekskantet hoved. Skive 8,5x24x2 er vedlagt. Skruetrækker str. 13 mm. Eget til beton og massive tegl. Korrosionsklasse C5M. Materiale: Rustfri stål AISI316.				
MMS-S	7,5x50/65	50	360648 021 4417	IMT38031



**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. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: EI-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**

	Type	Mål A/B/C (mm)		Antal pr. pk.	EAN-nr.	Varenr.
	Betonskrue med sekskantet hoved og fast skive. Fastnøgle str. 10 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: EI-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**

	Type	Mål A/B/C (mm)		Antal pr. pk.	EAN-nr.	Varenr.
	Betonskrue med sekskantet hoved og fast skive. Fastnøgle str. 8 mm. Eget til beton og massive tegl. Korrosionsklasse C4. Materiale: EI-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. Eget til beton og massive tegl. Korrosionsklasse C4. Materiale: EI-forzinket stål Klasse 4.					
	MMS-MF	7,5x50		50	360648 021 4561	IMT38046


**Øjeskrue**

	Type	Mål A/B/C (mm)		Antal pr. pk.	EAN-nr.	Varenr.
	Betonskrue med øje. Eget til beton og massive tegl. Monteres med monteringsværktøj.					
	MMS-R	6x40		100	360648 021 4462	IMT38036


**Med sekskantet hoved**

	Type	Mål A/B/C (mm)		Antal pr. pk.	EAN-nr.	Varenr.
	Betonskrue med sekskantet hoved og internt metrisk gevind. Kombineret med internt gevind M8/M10. Skruetrækker str. 13 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: EI-forzinket stål.					
	MMS-I	7,5x60		25	360648 021 4455	IMT38035


**Monteringsværktøj**

	Type	Mål A/B/C (mm)		Antal pr. pk.	EAN-nr.	Varenr.
	Monteringsværktøj til beton øjeskrue MMS-R. Materiale: EI-forzinket stål.					
	Monteringsværktøj	16x40		1	360648 021 4622	IMT38052

**Magnetisk skrueholder**

	Type	Mål A/B/C (mm)		Antal pr. pk.	EAN-nr.	Varenr.
	Magnetisk monteringsbits til skrue med sekskantet hoved. Materiale: Stål.					
	10x45 til 10 mm skrue	10x45		1	360648 021 4639	IMT38053
	13x55 til 13 mm skrue	13x55		1	360648 021 4646	IMT38054

**Skruebits**

	Type	Mål A/B/C (mm)		Antal pr. pk.	EAN-nr.	Varenr.
	Skruebits T30, benyttes med bitsforlænger. Materiale: Stål.					
	T30 bits x 25	6,25x25		1	360648 021 4653	IMT38055



# 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

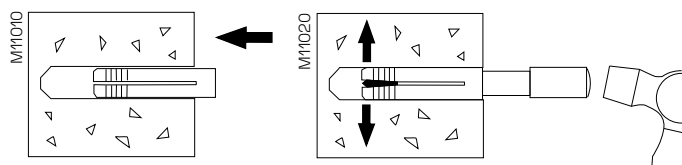
- Lukket fastgørelse
- Ingen dele er synlige
- Minimal installationsdybde
- Kan modstå aggressive miljøer
- Høje belastningsværdier
- Brandsikker

### Tekniske data

Materiale: El-galvaniseret og gul-kromateret stål

Tilbehør: Værktøj til ekspansion af anker(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	2810109
TSA-M8x30	100	731588 281 0122	2810125
TSA-M10x40	50	731588 281 0146	2810141
TSA-M12x50	50	731588 281 0160	2810166

### Slagværktøj



TSAT-M6	1	731588 281 0900	2810901
TSAT-M8	1	731588 281 0924	2810927
TSAT-M10	1	731588 281 0948	2810943
TSAT-M12	1	731588 281 0962	2810968

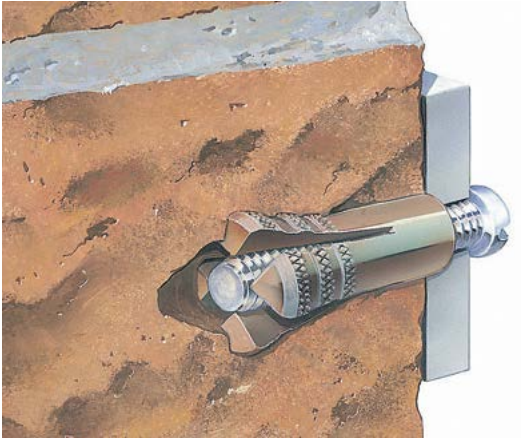
### Tekniske data (1 kN = ca. 100 kg)

Type Indvendigt gevind x L mm	Ø/min. hul dybde mm	Gevind diameter mm	Invendig gevindlængde mm	Min. afstand til kant mm	Min. c/c afstand mm	Maks. anbefalet belastning <sup>1)</sup> 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

<sup>1)</sup> Udtrækskraft i C30 N/mm<sup>2</sup> 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.

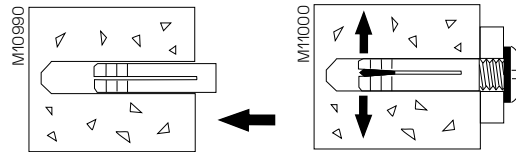
### Fordele

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

### 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 <sup>2)</sup> Tværkraft/udtrækskraft i beton 25 N/mm <sup>2</sup> kN	Antal/pk.	EAN-nr.	Vare-nr.
TMA-M6x24	27	11	1,5/0,65	100	731588 282 0121	2820108
TMA-M8x30	34	15	2,0/1,1	100	731588 282 0107	2820124
TMA-M10x40	38	18	2,5/1,6	50	731588 282 0145	2820140

<sup>1)</sup> For fuld ekspansion.

<sup>2)</sup> Sikkerhedsfaktor 2,5 for tværkraft og 3 for udtrækskraft. 2)

# Varenummeroversigt

Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side
<b>11-79</b>		455 1120.....	177	713 675.....	82	716 191.....	71	716 407.....	85
114 9461.....	61	455 1130.....	177	713 676.....	82	716 192.....	71	716 634.....	194
251 1220.....	180	455 1140.....	177	713 677.....	83	716 193.....	71	716 640.....	73
251 1230.....	180	455 1150.....	177	713 678.....	83	716 194.....	71	716 792.....	61, 145, 195
251 1231.....	180	455 1160.....	177	713 679.....	82	716 196.....	71	716 793.....	61, 195
251 1240.....	180	455 1405.....	181	713 681.....	82	716 197.....	71	716 821.....	195
281 0109.....	208	455 1430.....	179	713 682.....	82	716 198.....	71	716 824.....	76
281 0125.....	208	456 1110.....	176	713 683.....	82	716 199.....	71	717 001.....	67
281 0141.....	208	456 1120.....	180	713 684.....	83	716 200.....	71	717 006.....	67
281 0166.....	208	456 1150.....	177	713 685.....	83	716 201.....	71	717 196.....	62, 144
281 0901.....	208	456 1200.....	176	713 686.....	83	716 202.....	71	717 197.....	62, 144
281 0927.....	208	456 1205.....	176	713 687.....	83	716 204.....	71	717 198.....	62, 144
281 0943.....	208	457 1120.....	180	713 688.....	82	716 205.....	71	717 199.....	62, 144
281 0968.....	208	457 1130.....	180	713 689.....	83	716 206.....	71	717 200.....	62, 144
282 0108.....	209	457 1310.....	181	713 690.....	83	716 207.....	71	717 201.....	62
282 0124.....	209	457 1315.....	181	713 691.....	83	716 208.....	71	717 202.....	62
282 0140.....	209	457 1510.....	175	713 692.....	145	716 209.....	72	717 203.....	62
451 1110.....	174	457 1520.....	175	713 694.....	85	716 210.....	72	717 204.....	62
451 1115.....	174	457 1530.....	175	713 911.....	195	716 212.....	72	717 205.....	62
451 1120.....	174	457 1700.....	181	714 021.....	60	716 213.....	72	717 618.....	66, 82
451 1130.....	174	619 645.....	85	714 022.....	60	716 214.....	72	717 636.....	82
451 1206.....	174	705 093.....	64	714 023.....	60	716 215.....	72	717 637.....	83
451 1210.....	174	705 392.....	68	714 024.....	60	716 216.....	72	717 640.....	65
451 1215.....	174	705 394.....	68	714 029.....	67	716 217.....	72	717 641.....	65
451 1220.....	174	705 395.....	68	714 058.....	55	716 218.....	72	717 642.....	65
451 1230.....	174	705 396.....	68	714 059.....	55	716 220.....	72	717 643.....	65
451 1240.....	174	705 397.....	68	714 061.....	55	716 221.....	72	717 644.....	65
451 1250.....	174	706 415.....	78	714 062.....	55	716 222.....	72	717 645.....	65
451 1260.....	174	707 511.....	60	714 063.....	55	716 223.....	72	717 903.....	194
451 1320.....	174	707 609.....	77	714 064.....	55	716 224.....	72	717 908.....	194
451 1330.....	174	707 748.....	69	714 067.....	68	716 241.....	78	717 913.....	194
451 1340.....	174	708 001.....	77	714 085.....	69	716 243.....	78	717 982.....	57
451 1350.....	174	709 017.....	68	714 165.....	60	716 244.....	78	717 983.....	57
451 1360.....	174	709 018.....	69	714 179.....	77	716 245.....	78	717 984.....	57
453 0100.....	180	709 019.....	73	714 198.....	57	716 246.....	78	717 985.....	57
453 0135.....	176	709 020.....	73	714 200.....	57	716 247.....	78	717 986.....	57
453 0200.....	176	709 021.....	73	714 201.....	57	716 248.....	78	717 995.....	195
453 0300.....	180	709 031.....	64	714 202.....	57	716 250.....	78	718 176.....	72
453 0400.....	180	709 050.....	84	714 203.....	57	716 251.....	78	718 177.....	72
453 0510.....	179	709 051.....	84	714 227.....	77	716 252.....	78	718 179.....	72
453 0520.....	179	709 052.....	84	714 700.....	60	716 253.....	78	718 180.....	72
453 0530.....	179	709 053.....	84	715 646.....	195	716 254.....	78	718 181.....	72
453 0540.....	179	709 054.....	84	715 650.....	195	716 255.....	78	718 182.....	72
453 0550.....	179	709 055.....	84	715 723.....	62, 63, 144	716 257.....	78	718 183.....	72
453 0560.....	179	709 056.....	84	715 724.....	62, 63, 144	716 258.....	78	718 184.....	72
453 0570.....	179	709 057.....	84	715 725.....	62, 63, 144	716 259.....	78	718 185.....	72
453 0580.....	179	709 058.....	84	715 726.....	62, 63, 144	716 260.....	78	718 187.....	72
453 0590.....	179	709 795.....	64	715 727.....	62, 63, 144	716 261.....	78	718 188.....	72
453 0700.....	181	709 798.....	64	715 728.....	62, 63, 144	716 262.....	78	718 189.....	72
453 0800.....	176	709 799.....	63	715 735.....	85	716 264.....	78	718 190.....	72
453 0900.....	180	709 801.....	66	715 736.....	85	716 265.....	78	718 191.....	72
453 2100.....	180	711 205.....	74	716 066.....	70	716 266.....	78	718 243.....	66
453 2300.....	180	712 015.....	57	716 067.....	70	716 267.....	78	718 249.....	63
453 2400.....	180	712 017.....	57	716 069.....	70	716 268.....	78	718 250.....	63
453 2700.....	181	712 018.....	57	716 070.....	70	716 282.....	63	718 251.....	63
453 2800.....	176	712 019.....	57	716 071.....	70	716 293.....	65	718 253.....	65
453 2900.....	180	712 020.....	57	716 072.....	70	716 294.....	66	718 311.....	67
454 1106.....	175	712 465.....	60	716 073.....	70	716 295.....	66	718 312.....	67
454 1110.....	175	712 639.....	82	716 074.....	70	716 302.....	64	718 313.....	67
454 1115.....	175	712 640.....	82	716 075.....	70	716 304.....	64	718 409.....	68
454 1120.....	175	712 642.....	82	716 077.....	70	716 306.....	64	718 473.....	85
454 1130.....	175	712 643.....	82	716 078.....	70	716 307.....	64	718 484.....	63
454 1140.....	175	712 644.....	82	716 079.....	70	716 308.....	64	718 485.....	63
454 1150.....	175	712 645.....	82	716 080.....	70	716 389.....	77	718 486.....	63
454 1160.....	175	712 668.....	80	716 081.....	70	716 390.....	77	718 487.....	66
455 0110.....	177	713 153.....	66	716 179.....	70	716 391.....	77	718 488.....	65
455 0111.....	177	713 173.....	64	716 180.....	70	716 392.....	77	718 489.....	67
455 0112.....	177	713 178.....	64	716 182.....	70	716 393.....	77	718 490.....	67
455 0113.....	177	713 203.....	73	716 183.....	70	716 395.....	77	718 491.....	67
455 0114.....	177	713 204.....	73	716 184.....	70	716 396.....	77	718 562.....	55
455 0115.....	177	713 207.....	73	716 185.....	70	716 397.....	77	718 563.....	55
455 0116.....	177	713 208.....	73	716 186.....	71	716 398.....	77	718 564.....	55
455 1110.....	177	713 671.....	82	716 187.....	71	716 399.....	77	718 565.....	55
455 1115.....	177	713 672.....	82	716 189.....	71	716 400.....	57	718 566.....	55
		713 674.....	82	716 190.....	71	716 401.....	57	718 567.....	55

Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side
718 568	55	721 867	61	725 589	85	727 783	59	732 268	79
718 572	53	721 869	60	725 590	77	727 784	59	732 269	79
718 573	53	721 870	60	725 591	77	727 785	59	732 270	79
718 574	53	721 871	60	725 592	77	728 033	55	732 291	79
718 575	53	721 872	60	725 593	76	728 034	72	732 292	79
718 576	53	721 873	60	725 594	76	728 043	70	732 293	79
718 591	55	721 945	69	725 618	59	728 052	71	732 294	79
718 592	55	721 961	70	725 619	59	728 053	71	732 295	79
718 593	55	721 962	71	725 620	59	728 586	80	732 296	79
718 594	55	721 963	72	725 621	59	728 595	64	732 297	79
718 595	55	721 964	72	725 622	59	728 622	85	732 322	80
718 596	55	723 057	70	725 623	59	728 642	76	732 323	80
718 597	55	723 061	70	725 624	59	728 643	76	732 324	80
718 618	73	723 062	70	725 625	59	728 649	86	732 325	80
718 624	60	723 063	70	725 636	66	728 651	76	732 326	80
718 625	60	723 064	70	725 751	67	728 652	76	732 327	80
718 626	60	723 065	70	725 763	60	728 653	76	732 328	80
718 627	60	723 212	68	725 774	73	728 654	76	732 345	81
718 628	60	723 260	70	725 775	73	728 767	78	732 346	81
718 632	85	723 390	57	725 776	74	729 027	194	732 347	81
718 640	65	723 391	57	725 777	73	729 046	194	732 348	81
718 643	79	723 392	57	725 785	76	729 055	194	732 349	81
718 644	79	723 393	57	726 433	61	729 061	195	732 350	81
718 645	195	723 394	57	726 434	61	729 062	195	732 475	74
718 660	79	723 432	59	726 435	61	729 066	195	732 476	74
718 718	63	723 433	59	726 436	61	729 139	194	732 477	74
718 719	63	723 434	59	726 437	61	729 146	194	732 478	74
718 720	63	723 435	59	726 485	64	729 177	195	732 479	74
718 721	63	723 436	59	726 668	73	729 184	195	732 481	74
718 793	60	723 437	59	727 125	59	729 185	195	732 482	74
718 808	64	723 438	59	727 126	59	729 201	194	732 483	74
718 835	76	723 439	59	727 127	59	729 217	80	732 484	74
718 849	65	723 440	59	727 128	59	730 188	80	732 485	74
718 850	65	723 441	59	727 195	68	730 190	80	732 486	75
718 851	65	723 442	59	727 197	69	730 192	74	732 487	75
718 903	65	723 443	59	727 340	69	730 193	74	732 488	75
718 904	66	723 444	59	727 346	70	730 194	74	732 489	75
718 960	55	723 445	59	727 347	70	730 195	74	732 490	75
720 517	77	723 446	59	727 348	70	730 196	74	732 491	75
720 518	77	723 447	59	727 349	70	730 245	74	732 492	75
720 521	63	723 450	67	727 350	70	730 387	76	732 493	75
720 522	63	723 451	67	727 351	70	730 388	76	732 494	75
720 523	63	723 925	61	727 352	71	730 389	76	732 495	75
720 524	63	723 926	61	727 353	71	731 717	64	732 977	76
720 525	64	723 938	61, 195	727 354	71	731 719	64	732 978	76
720 526	64	723 939	61	727 355	71	731 721	64	732 983	76
720 527	65	724 806	61, 195	727 358	71	731 724	64	733 486	66
720 528	65	724 807	61	727 359	71	731 727	64	733 487	66
720 529	66	725 065	77	727 359	71	731 730	195	734 171	68
720 530	65	725 066	77	727 360	71	731 745	73	734 172	68
720 531	66	725 067	77	727 361	71	731 746	74	734 173	68
720 536	65	725 079	145, 195	727 362	71	731 747	76	734 174	68
720 761	60	725 083	195	727 363	71	731 748	77	734 489	53
720 762	60	725 085	195	727 370	72	731 749	77	734 490	53
720 763	60	725 096	68	727 371	72	731 750	77	734 491	53
720 764	60	725 350	53	727 372	72	731 791	66	734 492	53
720 765	60	725 351	53	727 373	72	731 792	66	734 713	68
720 766	60	725 352	53	727 374	72	731 793	66	734 737	145
720 786	86	725 353	53	727 375	72	731 837	78	735 177	194
720 815	79	725 354	53	727 382	55	731 911	78	735 433	68
720 816	79	725 355	53	727 383	55	731 914	78	735 434	68
720 824	69	725 356	53	727 384	55	731 994	73	735 435	68
720 825	194	725 357	53	727 385	55	732 151	73	735 436	68
720 970	194	725 362	66	727 386	55	732 177	66	735 998	79
720 973	194	725 363	69	727 387	55	732 216	79	736 440	85
721 101	65	725 562	62	727 582	61	732 217	79	736 441	85
721 105	73	725 563	62	727 583	61	732 218	79	736 442	85
721 106	73	725 564	62	727 584	61	732 219	79	736 443	85
721 114	69	725 565	62	727 585	61	732 220	79	736 444	85
721 122	68	725 566	62	727 586	61	732 221	79	736 445	85
721 862	61	725 570	63	727 587	58	732 222	79	736 446	85
721 863	61	725 571	63	727 778	58	732 264	79	736 447	85
721 864	61	725 572	63	727 779	58	732 265	79	736 450	85
721 864	61	725 573	65	727 780	58	732 266	79	736 451	85
721 865	61	725 582	85	727 781	58	732 267	79	736 452	85
721 866	61	725 587	76, 86	727 782	59				

# Varenummeroversigt

Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side
736 453.....	85	783 378.....	71	<b>CSU</b>	CSU795609.....	84	CSU4548110.....	177	
736 454.....	85	783 379.....	71		CSU795610.....	84	CSU4548115.....	177	
736 455.....	85	783 380.....	71		CSU795611.....	84	CSU4548120.....	177	
736 456.....	85	787 276.....	62, 144		CSU725562.....	154	CSU4548130.....	177	
736 458.....	85	787 277.....	62		CSU725563.....	154	CSU4548430.....	179	
736 459.....	85	787 278.....	62		CSU725564.....	154	CSU4558110.....	177	
737 198.....	85	788 638.....	73		CSU725565.....	154	CSU4558111.....	177	
737 704.....	83	788 639.....	80		CSU725566.....	154	CSU4558112.....	177	
737 705.....	83	788 640.....	80		CSU725567.....	154	CSU4558113.....	177	
737 706.....	83	788 641.....	80		CSU725568.....	154	CSU4568110.....	176	
737 707.....	83	788 642.....	80		CSU725569.....	154	CSU4568120.....	180	
737 708.....	83	788 643.....	80		CSU725570.....	154	CSU4568150.....	177	
768 001.....	55	788 644.....	80		CSU725571.....	154	CSU4568200.....	176	
768 002.....	55	788 645.....	80		CSU725572.....	154	CSU4568205.....	176	
768 004.....	55	788 646.....	80		CSU725573.....	154	CSU4578120.....	180	
768 005.....	55	788 647.....	81		CSU725574.....	154	CSU4578130.....	180	
768 006.....	55	788 648.....	81		CSU725575.....	154	CSU4578315.....	181	
768 007.....	55	788 649.....	81		CSU725576.....	154	CSU4578510.....	175	
768 733.....	69	788 650.....	81		CSU725577.....	154	CSU4578520.....	175	
768 738.....	67	788 651.....	81		CSU725578.....	154	CSU4578530.....	175	
780 186.....	79	788 652.....	81		CSU725579.....	154	CSU08010109.....	140	
780 187.....	79	788 653.....	81		CSU794123.....	194	CSU08016000.....	140	
780 452.....	82	788 654.....	81		CSU794184.....	194	CSU08020100.....	145	
780 453.....	82	788 655.....	62		CSU794202.....	62, 144	CSU08020130.....	155	
780 454.....	82	788 656.....	62		CSU794203.....	62, 144	CSU08020200.....	145	
780 455.....	82	788 657.....	62		CSU794204.....	62, 63, 144	CSU08020230.....	155	
780 456.....	82	788 658.....	62		CSU794205.....	62, 63, 144	CSU08050430.....	155	
780 457.....	82	788 660.....	62		CSU794206.....	62, 63, 144	CSU08050530.....	155	
780 874.....	68	788 661.....	62		CSU794207.....	62, 63, 144	CSU08090109.....	141	
781 099.....	53	788 662.....	62		CSU794445.....	53	CSU08140709.....	142	
781 433.....	80	788 663.....	62		CSU794446.....	53	CSU08141009.....	142	
781 434.....	80	789 876.....	73		CSU794447.....	53	CSU08141509.....	142	
781 435.....	80	791 063.....	61		CSU794448.....	53	CSU08142009.....	142	
781 436.....	80	791 064.....	61		CSU794449.....	53	CSU08142509.....	142	
781 437.....	80	791 065.....	61		CSU795050.....	67	CSU08143009.....	142	
781 438.....	80	791 066.....	61		CSU795051.....	67	CSU08161003.....	133	
781 439.....	80	791 067.....	61		CSU795122.....	53	CSU08161103.....	133	
781 440.....	81	791 068.....	61		CSU795123.....	53	CSU08161503.....	133	
781 441.....	81	791 092.....	61		CSU795124.....	53	CSU08163003.....	133	
781 442.....	81	791 200.....	67		CSU795125.....	53	CSU08164003.....	133	
781 443.....	81	791 350.....	77		CSU795126.....	53	CSU08164303.....	133	
781 444.....	81	791 401.....	77		CSU795127.....	53	CSU08166004.....	133	
781 445.....	81	791 412.....	58, 143		CSU795128.....	53	CSU08167004.....	133	
781 446.....	81	791 413.....	58, 143		CSU795129.....	53	CSU08168004.....	133	
781 793.....	80	791 414.....	58, 143		CSU795130.....	53	CSU08170730.....	155	
781 796.....	81	791 415.....	58, 143		CSU795131.....	53	CSU08171000.....	142	
781 802.....	80	792 893.....	60		CSU795240.....	60	CSU08171030.....	155	
781 803.....	81				CSU795241.....	60	CSU08171100.....	142	
782 128.....	55				CSU795243.....	60	CSU08171200.....	143	
782 129.....	55				CSU795316.....	58, 143	CSU08171209.....	143	
782 216.....	194				CSU795317.....	58, 143	CSU08171500.....	143	
782 561.....	74				CSU795318.....	58, 143	CSU08171509.....	143	
782 562.....	74				CSU795319.....	58, 143	CSU08171530.....	155	
782 563.....	74				CSU795320.....	58, 143	CSU08171600.....	142	
782 564.....	74				CSU795321.....	58, 143	CSU08172030.....	155	
782 565.....	74				CSU795322.....	58, 143	CSU08172530.....	155	
782 566.....	74				CSU795323.....	58, 143	CSU08173000.....	142	
782 567.....	74				CSU795329.....	62	CSU08173030.....	155	
782 568.....	74				CSU795330.....	62	CSU08173100.....	143	
782 569.....	75				CSU795331.....	62	CSU08173109.....	143	
782 570.....	75				CSU795589.....	86, 144	CSU08173200.....	143	
782 571.....	75				CSU795590.....	86, 144	CSU08173209.....	143	
782 572.....	75				CSU795591.....	86, 144	CSU08173300.....	143	
782 573.....	75				CSU795592.....	86	CSU08173309.....	143	
782 574.....	75				CSU795593.....	86	CSU08174000.....	142	
782 575.....	75				CSU795595.....	86, 144	CSU08174200.....	143	
782 576.....	75				CSU795596.....	86	CSU08174209.....	143	
782 585.....	75				CSU795600.....	84	CSU08175000.....	142	
782 586.....	75				CSU795601.....	84	CSU08180000.....	145	
782 587.....	75				CSU795602.....	84	CSU08180400.....	155	
782 588.....	75				CSU795603.....	84	CSU08190000.....	145	
782 589.....	75				CSU795604.....	84	CSU08190400.....	155	
782 590.....	75				CSU795605.....	84	CSU08190830.....	155	
782 591.....	75				CSU795606.....	84	CSU08204000.....	142	
782 592.....	75				CSU795607.....	84	CSU08250109.....	141	
					CSU795608.....	84			

<b>Varenr</b>	<b>side</b>	<b>Varenr</b>	<b>side</b>	<b>Varenr</b>	<b>side</b>	<b>Varenr</b>	<b>side</b>	<b>Varenr</b>	<b>side</b>
CSU08250130	153	CSU30162002	136	CSU36214002	139	CSU70623030	149	CSU76030100	140
CSU08440000	145	CSU30162502	136	CSU36215002	139	CSU70624030	149	CSU76091009	139
CSU08460400	155	CSU30163002	136	CSU36216002	139	CSU70625030	149	CSU76091509	139
CSU08461000	145	CSU30164002	136	CSU36230702	137	CSU70626030	149	CSU76092009	139
CSU08461020	145	CSU30165002	136	CSU36231002	137	CSU70630730	150	CSU76092509	139
CSU08461230	155	CSU30166002	136	CSU36231502	137	CSU70631030	150	CSU76093009	139
CSU08462000	145	CSU30220702	138	CSU36232002	137	CSU70631530	150	CSU76094009	139
CSU08462020	145	CSU30221002	138	CSU36232502	137	CSU70632030	150	CSU76095009	139
CSU08490100	23	CSU30221502	138	CSU36233002	137	CSU70632530	150, 152	CSU76096009	139
CSU08601204	132	CSU30222002	138	CSU36234002	137	CSU70633030	150	CSU76120009	141
CSU08854000	141, 153	CSU30222602	138	CSU36235002	137	CSU70634030	150	CSU76120030	152
CSU08855000	142, 153	CSU30223002	138	CSU36236002	137	CSU70635030	150	CSU76600734	148
CSU08856050	142	CSU30224002	138	CSU36240702	139	CSU70636030	150	CSU76601034	148
CSU08870100	142	CSU30225002	138	CSU36241002	139	CSU70640730	150	CSU76601534	148
CSU08870500	142	CSU30230702	137	CSU36241502	139	CSU70641030	150	CSU76602034	148
CSU08871000	142	CSU30231002	137	CSU36242002	139	CSU70641530	150	CSU76602534	148
CSU08871200	142	CSU30231502	137	CSU36242502	139	CSU70642030	150	CSU76603034	148
CSU08871500	142	CSU30232002	137	CSU36243002	139	CSU70642530	150	CSU76604034	148
CSU08873000	142	CSU30232502	137	CSU36244002	139	CSU70643030	150	CSU76605034	148
CSU08873200	142	CSU30233002	137	CSU36245002	139	CSU70644030	150	CSU76606034	148
CSU08874200	142	CSU30234002	137	CSU36246002	139	CSU70645030	150	CSU76620730	149
CSU08876200	142	CSU30235002	137	CSU36510702	140	CSU70646030	150	CSU76621030	149
CSU08877200	142	CSU30236002	137	CSU36511002	140	CSU70650730	151	CSU76621530	149
CSU08878200	142	CSU36060702	133	CSU36511502	140	CSU70651030	151	CSU76622030	149
CSU08880130	155	CSU36061002	133	CSU36512002	140	CSU70651530	151	CSU76622530	149
CSU08890030	155	CSU36061502	133	CSU36512502	140	CSU70652030	151	CSU76623030	149
CSU08890100	145	CSU36062002	133	CSU36513002	140	CSU70652530	151	CSU76624030	149
CSU08890120	145	CSU36062502	133	CSU36514002	140	CSU70653030	151	CSU76625030	149
CSU08900000	145	CSU36063002	133	CSU36515002	140	CSU70654030	151	CSU76626030	149
CSU08900020	145	CSU36064002	133	CSU36516002	140	CSU70655030	151	CSU76630730	149
CSU08900030	155	CSU36065002	133	CSU36520702	137	CSU70656030	151	CSU76631030	149
CSU08940000	140	CSU36066002	133	CSU36521002	137	CSU70660730	152	CSU76631530	149
CSU08960000	140	CSU36070702	136	CSU36521502	137	CSU70661030	152	CSU76632030	149
CSU08980000	140	CSU36071002	136	CSU36522002	137	CSU70661530	152	CSU76632530	149
CSU14174000	143	CSU36071502	136	CSU36522502	137	CSU70662030	152	CSU76633030	149
CSU14175000	143	CSU36072002	136	CSU36523002	137	CSU70662530	152	CSU76634030	149
CSU14176000	143	CSU36072502	136	CSU36524002	137	CSU70663030	152	CSU76635030	149
CSU26011002	132	CSU36073002	136	CSU36525002	137	CSU70664030	152	CSU76636030	149
CSU26011502	132	CSU36074002	136	CSU36526002	137	CSU70665030	152	CSU76640730	150
CSU26012002	132	CSU36075002	136	CSU46011004	132	CSU70666030	152	CSU76641030	150
CSU26012502	132	CSU36076002	136	CSU46011504	132	CSU70667030	151	CSU76641530	150
CSU26013002	132	CSU36110002	140	CSU46012004	132	CSU70671030	151	CSU76642030	150
CSU26014002	132	CSU36105702	134	CSU46013004	132	CSU70671530	151	CSU76642530	150
CSU26015002	132	CSU36151002	134	CSU46014004	132	CSU70672030	151	CSU76643030	150
CSU26016002	132	CSU36151502	134	CSU46015004	132	CSU70672530	151	CSU76644030	150
CSU30060702	134	CSU36152002	134	CSU46016004	132	CSU70673030	151	CSU76645030	150
CSU30061002	134	CSU36152502	134	CSU70370730	155	CSU70674030	151	CSU76646030	150
CSU30061502	134	CSU36153002	134	CSU70371030	155	CSU70675030	151	CSU76650730	151
CSU30062002	134	CSU36154002	134	CSU70371530	155	CSU70676030	151	CSU76651030	151
CSU30062502	134	CSU36155002	134	CSU70372030	155	CSU70701000	141	CSU76651530	151
CSU30063002	134	CSU36156002	134	CSU70372530	155	CSU70702000	141	CSU76652030	151
CSU30064002	134	CSU36160702	135	CSU70373030	155	CSU70702030	152	CSU76652530	151
CSU30065002	134	CSU36161002	135	CSU70374030	155	CSU70702500	141	CSU76653030	151
CSU30066002	134	CSU36161502	135	CSU70375030	155	CSU70702530	152	CSU76654030	151
CSU30070702	136	CSU36162002	135	CSU70376030	155	CSU70703000	141	CSU76655030	151
CSU30071002	136	CSU36162502	135	CSU70380730	154	CSU70703030	152	CSU76656030	151
CSU30071502	136	CSU36163002	135	CSU70381030	154	CSU70703330	152	CSU76660730	151
CSU30072002	136	CSU36164002	135	CSU70381530	154	CSU70704000	141	CSU76661030	151
CSU30072502	136	CSU36165002	135	CSU70382030	154	CSU70704030	152	CSU76661530	151
CSU30073002	136	CSU36166002	135	CSU70382530	154	CSU70705000	141	CSU76662030	151
CSU30074002	136	CSU36180704	141	CSU70383030	154	CSU70705030	152	CSU76662530	151
CSU30075002	136	CSU36181004	141	CSU70600734	149	CSU70706000	141	CSU76663030	151
CSU30076002	136	CSU36181504	141	CSU70601034	149	CSU70706030	152	CSU76664030	151
CSU30150702	135	CSU36182004	141	CSU70601534	149	CSU73020000	175	CSU76665030	151
CSU30151002	135	CSU36182504	141	CSU70602034	149	CSU76001004	132	CSU76666030	151
CSU30151502	135	CSU36183004	141	CSU70602534	149	CSU76001504	132	CSU76670730	150
CSU30152002	135	CSU36184004	141	CSU70603034	149	CSU76002004	132	CSU76671030	150
CSU30152502	135	CSU36185004	141	CSU70604034	149	CSU76002504	132	CSU76671530	150
CSU30153002	135	CSU36186004	141	CSU70605034	149	CSU76003004	132	CSU76672030	150
CSU30154002	135	CSU36210702	139	CSU70606034	149	CSU76004004	132	CSU76672530	150
CSU30155002	135	CSU36211002	139	CSU70620730	149	CSU76005004	132	CSU76673030	150
CSU30156002	135	CSU36211502	139	CSU70621030	149	CSU76006004	132	CSU76674030	150
CSU30160702	136	CSU36212002	139	CSU70621530	149	CSU76020000	142, 175	CSU76675030	150
CSU30161002	136	CSU36212502	139	CSU70622030	149	CSU76020030	153	CSU76676030	150
CSU30161502	136	CSU36213002	139	CSU70622530	149	CSU76030000	140	CSU76690730	152

# Varenummeroversigt

Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side
CSU76691030	152	CSU86041000	141	<b>IMT</b>	
CSU76691530	152	CSU86041500	141	IMT38005	203
CSU76692030	152	CSU86042000	141	IMT38006	203
CSU76692530	152	CSU86043000	141	IMT38007	203
CSU76693030	152	CSU86044000	141	IMT38008	203
CSU76694030	152	CSU86045000	141	IMT38009	203
CSU76695030	152	CSU86046000	141	IMT38010	203
CSU76696030	152	CSU86061004	133	IMT38011	203
CSU76700734	148	CSU86061504	133	IMT38012	203
CSU76701034	148	CSU86062004	133	IMT38013	203
CSU76701534	148	CSU86063004	133	IMT38014	203
CSU76702034	148	CSU86064004	133	IMT38015	203
CSU76702534	148	CSU86065004	133	IMT38016	203
CSU76703034	148	CSU86066004	133	IMT38017	203
CSU76704034	148	CSU86110004	140	IMT38018	203
CSU76705034	148	CSU86120009	141	IMT38019	203
CSU76706034	148	CSU86151004	134	IMT38020	203
CSU78020000	175	CSU86151504	134	IMT38021	203
CSU80061004	134	CSU86152004	134	IMT38022	203
CSU80061504	134	CSU86153004	134	IMT38023	203
CSU80062004	134	CSU86154004	134	IMT38024	203
CSU80063004	134	CSU86155004	134	IMT38025	203
CSU80064004	134	CSU86156004	134	IMT38026	203
CSU80065004	134	CSU86161004	135	IMT38027	206
CSU80066004	134	CSU86161504	135	IMT38028	206
CSU80151004	135	CSU86162004	135	IMT38029	206
CSU80151504	135	CSU86163004	135	IMT38030	206
CSU80152004	135	CSU86164004	135	IMT38031	206
CSU80153004	135	CSU86165004	135	IMT38032	206
CSU80154004	135	CSU86166004	135	IMT38033	206
CSU80155004	135	CSU86221004	138	IMT38034	206
CSU80156004	135	CSU86221504	138	IMT38035	207
CSU80161004	136	CSU86222004	138	IMT38036	207
CSU80161504	136	CSU86223004	138	IMT38037	206
CSU80162004	136	CSU86224004	138	IMT38038	206
CSU80163004	136	CSU86225004	138	IMT38039	206
CSU80164004	136	CSU86226004	138	IMT38040	206
CSU80165004	136	CSU86231004	137	IMT38041	206
CSU80166004	136	CSU86231504	137	IMT38042	206
CSU80221004	139	CSU86232004	137	IMT38043	206
CSU80221504	139	CSU86233004	137	IMT38044	207
CSU80222004	139	CSU86234004	137	IMT38045	207
CSU80223004	139	CSU86235004	137	IMT38046	207
CSU80224004	139	CSU86236004	137	IMT38047	207
CSU80225004	139	CSU86521004	137	IMT38048	207
CSU80226004	139	CSU86521504	137	IMT38049	207
CSU80231004	138	CSU86522004	137	IMT38050	207
CSU80231504	138	CSU86523004	137	IMT38051	207
CSU80232004	138	CSU86524004	137	IMT38052	207
CSU80233004	138	CSU86525004	137	IMT38053	207
CSU80234004	138	CSU86526004	137	IMT38054	207
CSU80235004	138	CSU88161104	133	IMT38055	207
CSU80236004	138	CSU88161504	133		
CSU80702000	141	CSU88163004	133		
CSU80703000	141	CSU88164304	133		
CSU80704000	141	CSU88166004	133		
CSU80705000	141	CSU88167004	133		
CSU80706000	141	CSU88168004	133		
CSU86001004	132	CSU88980000	140		
CSU86001504	132				
CSU86002004	132				
CSU86003004	132				
CSU86004004	132				
CSU86005004	132				
CSU86006004	132				
CSU86011004	132				
CSU86011504	132				
CSU86012004	132				
CSU86013004	132				
CSU86014004	132				
CSU86015004	132				
CSU86016004	132				
CSU86020000	142				
CSU86030000	140				
CSU86030100	140				





