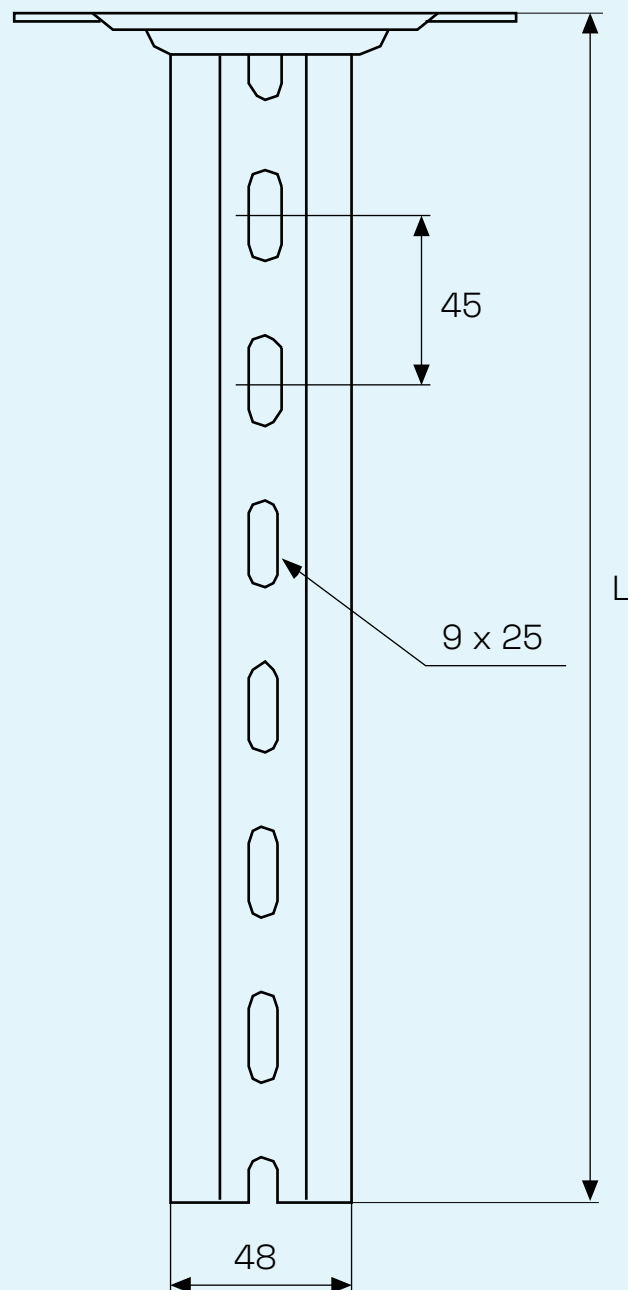


KABELFØRINGSSYSTEM

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.



Indholdsfortegnelse

Generelt

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

CLX³ Ophængningssystem

Ophængningssystem	23
Brug og installation	25

Kabelstiger

Oversigt	46
Kabelstiger	52
Konsoller	58
Tilbehør	65
Belastningstabeller	89
Brug og installation	99

Kabelbakker

Oversigt	132
Vejledning til tilbehør	134
Belastningsdiagrammer	135
Kabelbakker	138
Tilbehør	139
Materialeoversigt	152
Belastningsdiagrammer	153
Kabelbakker	154
Tilbehør til kabelbakker	155
Brug og installation	162

Gitterbakker

Oversigt	172
Gitterbakker	178
Tilbehør	179
Gitterbakke	180
Tilbehør	181
Design og dimensioner	186
Anbefalet belastning på konsoller	188
Teknisk beskrivelse	189
Vejledning til fremstilling af tilbehør	190

Armaturskinner

Armaturskinner	198
Tilbehør	199
Brug og installation	200

Befæstigelse

Teknisk beskrivelse	204
Bolt til høje belastninger	206
Betonskrue	208
Slaganker	212
Messinganker	213

Varenummeroversigt	214
--------------------------	-----

Klare montagefordele med kabelføringssystemer

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

Kabelføringer i bygninger

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

Installationstæthed

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

Pregalvaniseret FZS

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

Zinc+

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

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

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

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

Tabel 2

Massetab for stål og zink i forskellige korrosionsklasser.

Massetab pr. overfladeenhed og reduktion i tykkelse (1 års holdbarhed) ^{*)}				
Korrosionsklasse	Stål		Zink	
	Massetab (g/m²)	Tykkelse reduktion (µm)	Massetab (g/m²)	Tykkelse reduktion (µm)
C1	10	1,3	0,7	0,1
C2	>10 til 200	>1,3 til 25	>0,7 til 5	>0,1 til 0,7
C3	>200 til 400	>25 til 50	>5 til 15	>0,7 til 2,1
C4	>400 til 650	>50 til 80	>15 til 30	>2,1 til 4,2
C5	>650 til 1500	>80 til 200	>30 til 60	>4,2 til 8,4
CX	>650 til 1500	>80 til 200	>30 til 60	>4,2 til 8,4

^{*)} 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.

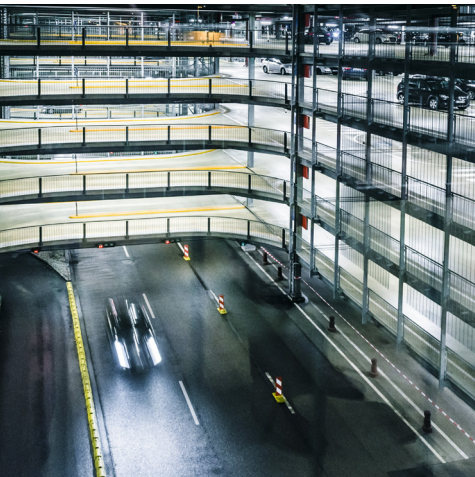
Skoler, butikker, hotellet osv.



C2 sendzirmirgalvaniseret, FZS

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

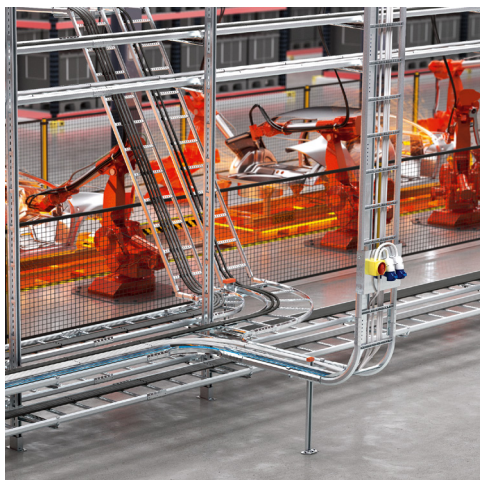
Områder med lav luftforurening. Landlige områder



C3 varmgalvanisering, FZV og Zinc+

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

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



C4 varmgalvanisering, FZV og Zinc+

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

Områder med lavt indhold af salt eller moderat mængde luftforurening



C5 zinkpox + rustfri AISI 304

Rum med næsten permanent fugtkondensation og en stor mængde luftforurening

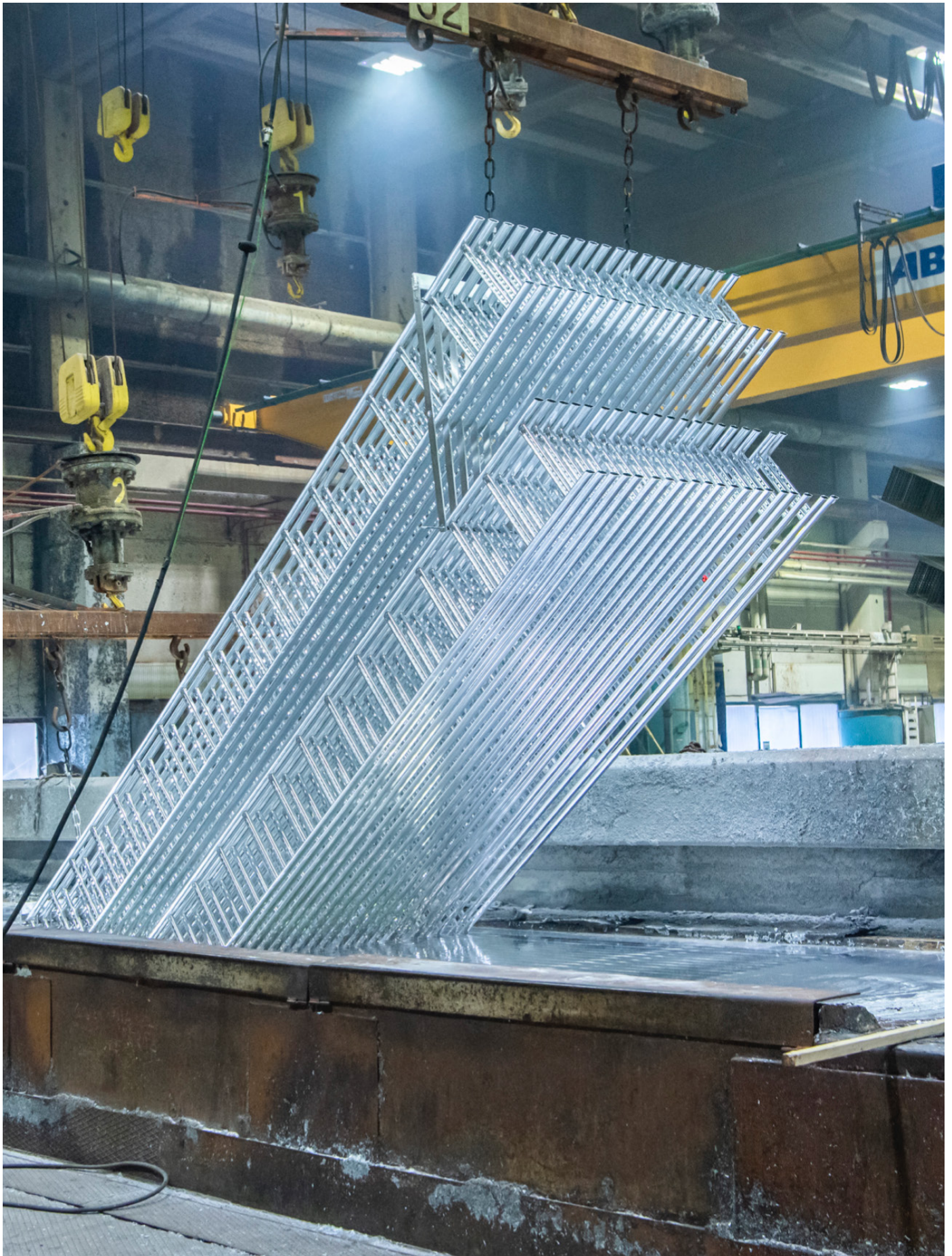
Industrielle områder med høj luftfugtighed
Aggressiv industri- og kystområder.



CX syrefast AISI 316

Rum med næsten permanent fugtkondensation og en stor mængde luftforurening.

Kyst- og offshore områder
med store mængder salt.



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/m³

Overfladebehandling: • Pregalvaniseret (>20 µm): EN 10346

- Pregalvaniseret (>20 µm), pulverlakeret hvid NCS S 0500-N, glans 30
- Varmgalvaniseret (55-70 µm): EN ISO 1461
- Zinc+ (>25 µm): EN 10346
- Zinkpox, varmgalvaniseret (55-70 µm) + polyester belægning, hvid RAL9010
- Passiveret (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/m³

Overfladebehandling: • Pregalvaniseret (>20 µm): EN 10346

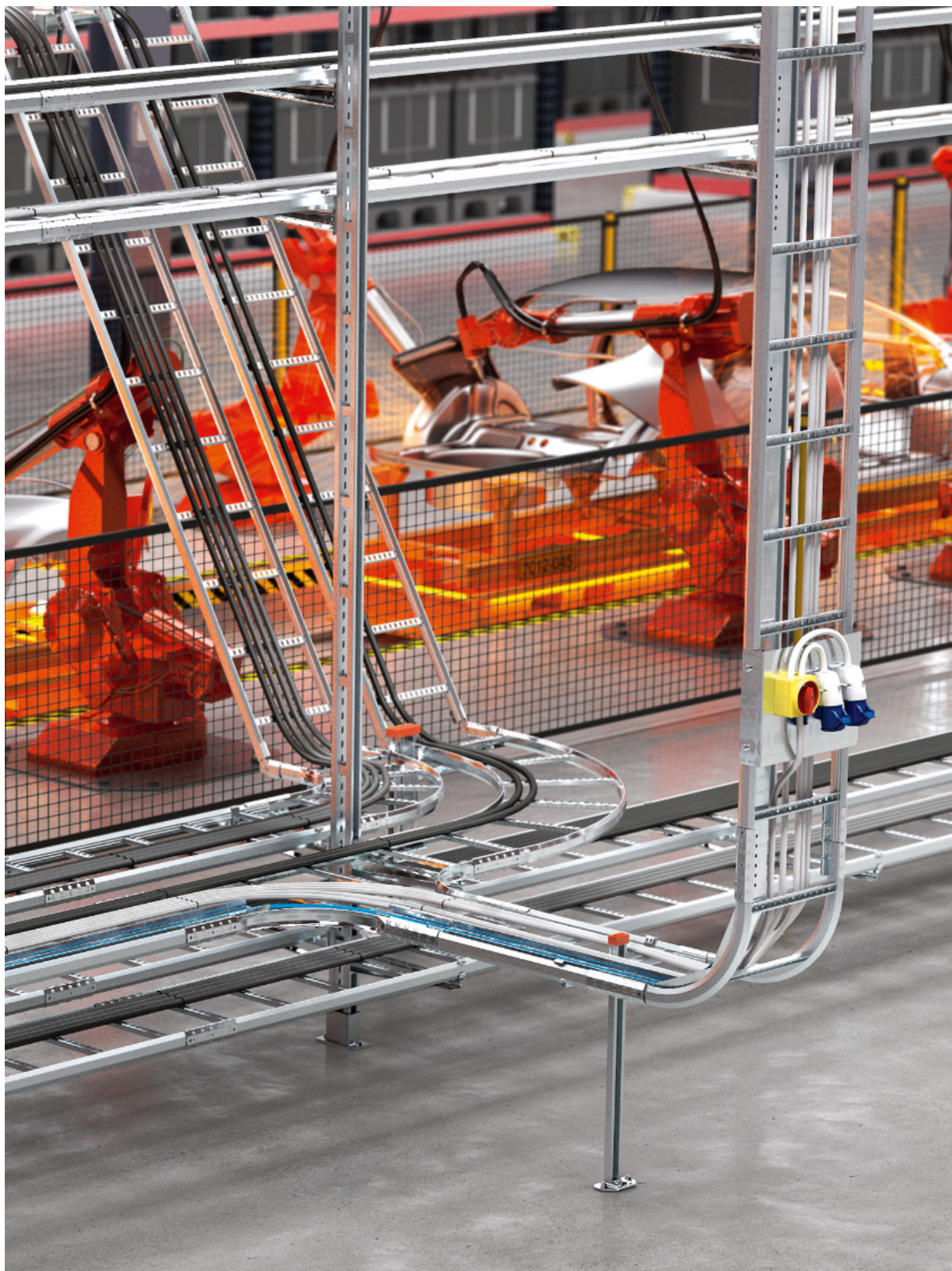
- Pregalvaniseret (>20 µm), pulverlakeret hvid NCS S 0500-N, glans 30
- Varmgalvaniseret (55-70 µm): EN ISO 1461
- Zinkpox, varmgalvaniseret (55-70 µm) + polyester belægning, hvid RAL 9010
- Passiveret (Syrafast stål)

Slagfasthed: 20 J (IEC 61537)

Temperaturområde: Fra -40°C til +120°C

Potentialeudlining

Kabelstige, kabelbakke, gitterbakke



Sikker arbejdsbelastning

IEC 61537, international standard for kabelføringssystemer

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

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

Sikker arbejdsbelastning

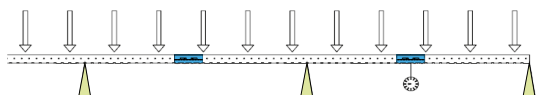
En vigtig bestemmelse i IEC 61537 er, at en sikker arbejdsbelastning svarer til en belastning, hvor kabelbakken ikke bøjes længere ned end $1/100$ af afstanden mellem understøtningerne i længderetningen og ikke mere end $1/20$ af kabelkanalens bredde. Som rammebetingelse for en sikker arbejdsbelastning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

CE-mærkning

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

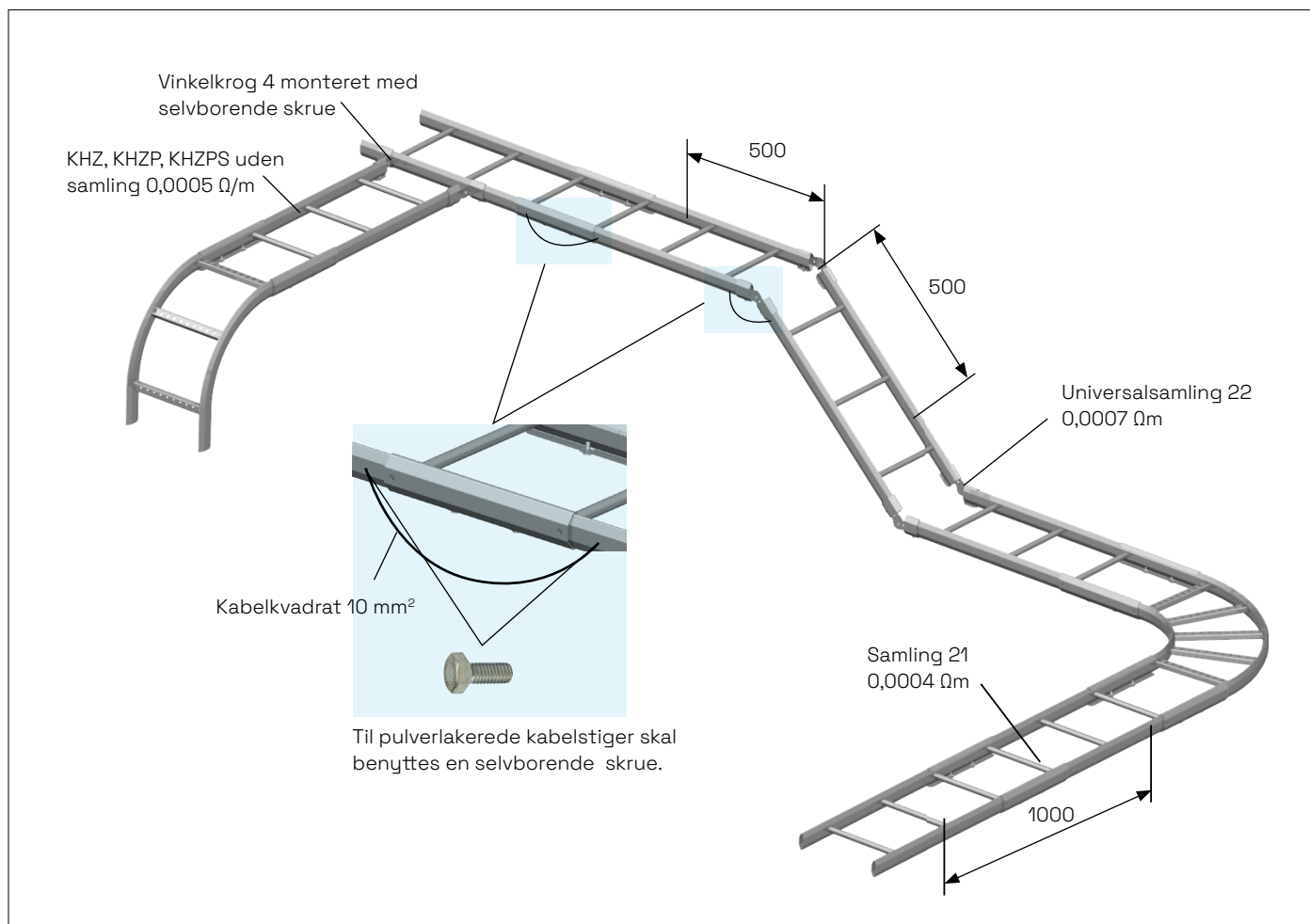
Testopstillinger

I IEC 61537 nævnes flere testopstillinger. For kabelbakker har vi valgt målemetode type I, gitterbakke type III og kabelstige type II.



Potentialeudledning

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

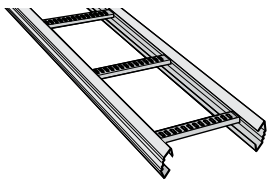
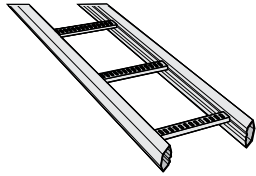
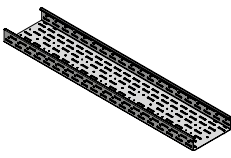
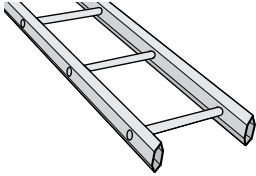
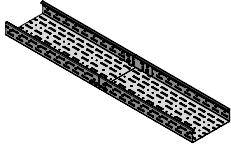
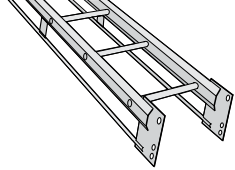
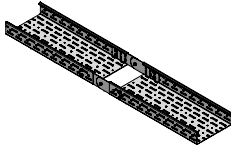
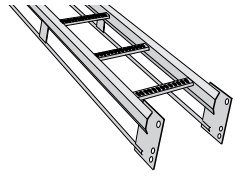
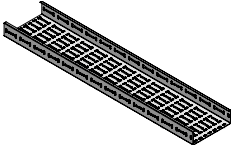
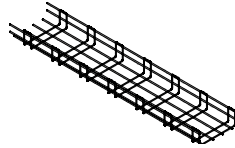
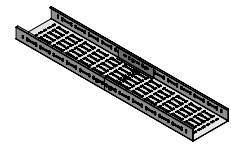
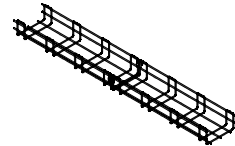
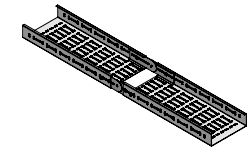
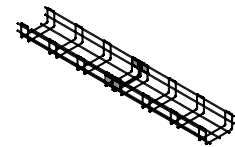


Produkt	Ohm/m
Kabelstige KHZSP uden samling	0,00089
Kabelstige KHZSP med samling, pregalvaniseret	0,00100
Kabelstige KHZSP med universalsamling 22, pregalvaniseret	0,00160
Kabelstige KHZ/KHZP uden samling	0,00050
Kabelstige KHZ/KHZP med samling 21, varmgalvaniseret	0,00040
Kabelstige KHZ/KHZP med universalsamling 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 samleklamme		3,00
Kabelbakke ES 114 med justerbar samling		3,71	Gitterbakke med sidesamleplade		1,70



CLX³ Ophængningssystem



CLX³ Ophængningssystem

Pregalvaniseret FZS - Korrosionsklasse C2

Loftpendel dobbelt



Type	Mål A/B/C mm		Vægt kg/100 pcs	EAN-nr.	Varenr.
CLX³ Loftpendel dobbelt					
Loftpendel benyttes til installation i loftet. Perforeret mønster på begge sider til brug med CLX ³ konsol eller CLX ³ Adapter for centerbæring. Højere styrke for asymmetrisk belastning. Materiale: Stål, pregalvaniseret.					
CLX ³ Loftpendel DS-300	295/240/59		180	7321677959372	CSU795937
CLX ³ Loftpendel DS-500	495/240/59		241	7321677959389	CSU795938
CLX ³ Loftpendel DS-700	695/240/59		300	7321677959396	CSU795939
CLX ³ Loftpendel DS-1000	995/240/59		390	7321677959402	CSU795940
CLX ³ Loftpendel DS-1500	1495/240/59		542	7321677959419	CSU795941
CLX³ Dobbeltsidet pendelsamling					
Pendelsamling for CLX dobbeltsidet. Indeholder kompolet samling med 2 beslag og M8x80 bolte og M8 møtrikker. Included. Materiale: Stål, pregalvaniseret.					
Joint double-sided CLX ³ rail	270/60/85		135	7321677959433	CSU795943
CLX³ Ankerskinne dobbelt					
Dobbelt ankerskinne for CLX på begge sider. Samles med pendel via pendelsamling CSU795943. Perforeret mønster for opsætning af CLX på begge sider eller for øget styrke ved asymmetrisk belastning. Materiale: Stål, pregalvaniseret.					
Ankerskinne CLX ³ dobbelt DS-1500	1480/65/50		448	7321677959426	CSU795942
Endebeskyttelse for CLX³ dobbeltsidet					
For beskyttelse af enderne på ankerskinne/pendel. Material: PP/TPE, orange.					
Endebeskyttelse CLX ³ dobbelt	71/55/25		2	7321677959440	CSU795944

Loftpendel enkeltsidet

PTCSU-81



PTCSU-86



Type	Mål A/B/C mm		Vægt kg/100 pcs	EAN-nr.	Varenr.
Loftpendel CLX³					
Loftpendel benyttes til installation i loftet. Perforeret mønster til brug med CLX ³ konsol eller CLX ³ Adapter for centerbæring. Åben side kan bruges med T-bolt. Materiale: Stål, pregalvaniseret.					
Loftpendel CLX ³ 300mm FZS	295/145/53		90.6	3606489904937	CSU795632
Loftpendel CLX ³ 400mm FZS	395/145/53		107.5	3606489904944	CSU795633
Loftpendel CLX ³ 500mm FZS	495/145/53		124.4	3606489904951	CSU795634
Loftpendel CLX ³ 700mm FZS	695/145/53		158.1	3606489904968	CSU795635
Loftpendel CLX ³ 1000mm FZS	995/145/53		208.7	3606489904975	CSU795636
Loftpendel CLX ³ 1500mm FZS	1495/145/53		294.2	3606481828323	CSU795638
Ankerskinne CLX³					
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 ³ konsol. Åben side kan bruges med T-bolt. Materiale: Stål, pregalvaniseret.					
Pendel/ankerskinne 24/48 CLX ³ 300mm FZS	280/48/26		47.2	3606481828330	CSU795640
Pendel/ankerskinne 24/48 CLX ³ 1000mm FZS	980/48/26		165.1	3606481828347	CSU795641
Pendel/ankerskinne CLX ³ FZS 3m	2980/48/26		502	3606489904982	CSU795637

Loftfæste CLX³ justerbar (til enkeltsidet loftspendler)

PTCSU-187



Loftfæste CLX³ justerbar					
Justerbar loftfæste. Anvendes til vinkeljustering af loftpendel mod loft. Justering mellem 0-25°. Justerbar loftfæste skal monteres på CLX ³ loftpendel. Samles med 4 skruesæt 22S (713694), skal bestilles separat. Skruesæt 22S tilspændes med 20 Nm. Materiale: Stål, pregalvaniseret.					
Loftfæste CLX ³ justerbar FZS	150/100/59		49.8	3606489904999	CSU795639

CLX³ Ophængningssystem**Pregalvaniseret FZS - Korrosionsklasse C2****Konsol**

PTCSU-101

**Konsol CLX³**

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, pregalvaniseret.

Konsol CLX ³ 150mm FZS	62/220/49	34,3	7321677958726	CSU795872
Konsol CLX ³ 200mm FZS	62/280/49	41,7	7321677958733	CSU795873
Konsol CLX ³ 300mm FZS	62/380/49	58,3	7321677958740	CSU795874
Konsol CLX ³ 400mm FZS	92/480/49	85,5		CSU795875
Konsol CLX ³ 500mm FZS	92/580/49	104,1		CSU795876
Konsol CLX ³ 600mm FZS	92/680/49	117,1		CSU795877

Konsolfjeder CLX³

CSU08490100

**Konsolfjeder CLX³ t/kabelbakke**

Konsolfjeder, bruges til fastgørelse af kabelbakke KG281/KB184/KB284 højde 60 til CLX³ konsol.
Konsolfjeder leveres i pakker af 25 styk
Materiale: Rustfrit stål.

Konsolfjeder CLX ³ t/kabelbakke AISI316	90/63/5	0,2	8712186028939	CSU08490100
--	---------	-----	---------------	--------------------

Centerbæring CLX³

PTCSU-202



Type	Mål A/B/C mm		Vægt kg/100 pcs	EAN-nr.	Varenr.
------	-----------------	---	--------------------	---------	---------

Centerbæring CLX³ KHZSP

Centerbæring bruges til montering af kabelstige type KHZSP på loftpendel/ankerskinne. Centerbæring skal først samles med CLX³ adapter for centerbæring (CSU795700) for at kunne klikke i perforeringsmønsteret på loftpendel/ankerskinne.
Materiale: Stål, pregalvaniseret.

Centerbæring CLX ³ KHZSP 200mm FZS	37/78/185	33,4	3606489905101	CSU795655
Centerbæring CLX ³ KHZSP 300mm FZS	37/78/285	53,1	3606489905118	CSU795656
Centerbæring CLX ³ KHZSP 400mm FZS	37/78/385	72	3606489905125	CSU795657
Centerbæring CLX ³ KHZSP 500mm FZS	37/78/485	90,1	3606489905132	CSU795658
Centerbæring CLX ³ KHZSP 600mm FZS	37/78/585	109	3606489905149	CSU795659

Adapter CLX³ t/centerbæring

Adapter for centerbæring klikkes på CLX³ Centerbæring efter eget valg.
Materiale: Stål, pregalvaniseret.

Adapter CLX ³ t/centerbæring FZS	166/31/39	17,7	3606489905248	CSU795700
---	-----------	------	---------------	------------------

PTCSU-211

**Vægfæste CLX³****Vægfæste CLX³ FZS**

Skal bruges til direkte fastgørelse på væg. Enkeltboltfiksering i nøglehul, alternativt multiboltfiksering i sidehuller til blødere vægge. Bolte er ikke inkluderet.
Materiale: Stål, pregalvaniseret.

Vægfæste CLX ³ FZS	163/101/26	34	7321677958047	CSU795804
-------------------------------	------------	----	---------------	------------------

CLX³ Generelle oplysninger

Standarder

CLX³ 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

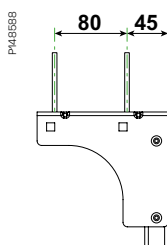
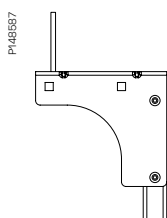
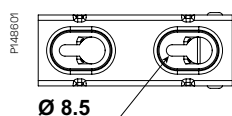
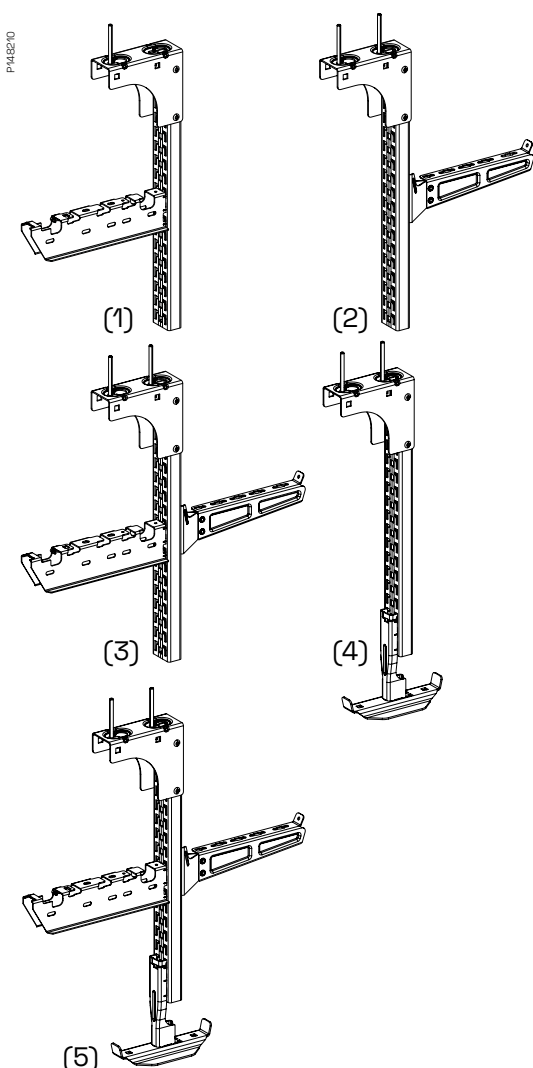
- Opbevares på tørre og overdækkede steder.
- Undgå fugt og forurenende stoffer.
- Fjern ikke emballagen, indtil installation påbegyndes.
- Vær omhyggelig ved opbevaring og håndtering, så CLX³ komponenterne er godt beskyttet mod skade.

CLX³ loftpendel løsnings muligheder

CLX³ loftpendel er primært designet til installation af CLX³-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.

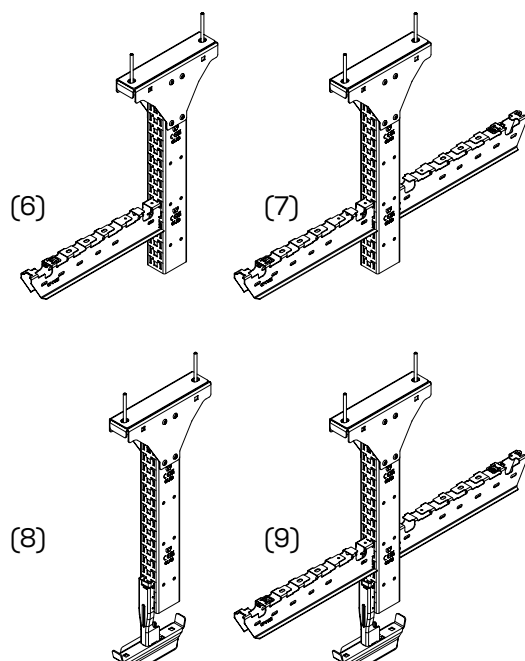
En boltfiksering

Til klikretningsinstallation af CLX³ konsol (1) skal du bruge en enkelt bolt i den ydre hulposition på foden af pendlen..

To boltfiksering

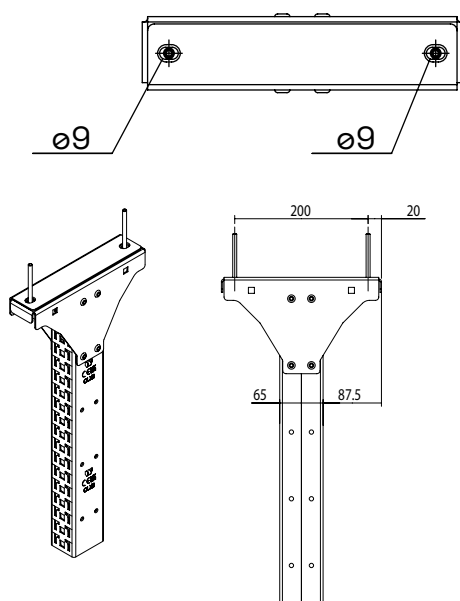
Ved brug af anden løsning end klikløsning, løsning (2), (3), (4), (5), fastgør altid foden af pendlen til loft ved hjælp af 2 bolte.

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

**CLX³ Dobbeltsidet løsnings muligheder**

CLX³ har flere forskellige løsnings muligheder:

- Enkelt sided (asymmetrisk) installation (6): En eller flere konsoller monteret på samme side.
- Dobbeltsidet (symmetrisk eller asymmetrisk) installation (7): En eller flere konsoller monteret på begge sider
- Center ophængt (8): pendlen har en center-ophængt bæring.
- Centerophæng og med konsol(ler) (9): Pendlen har kombination af konsoller på siden eller siderne og centerophæng.

**Fiksering på loftet af dobbelt sided pendel**

Monteres altid med 2 bolte. M8 bolte og evt Ø16 skiver

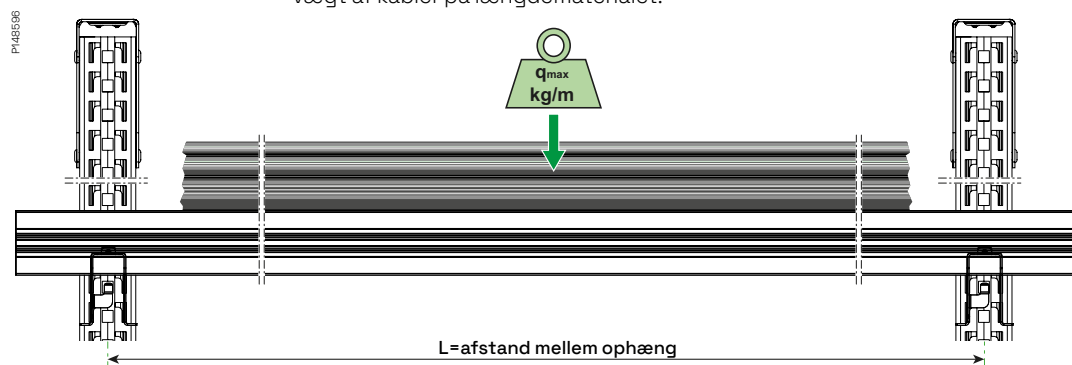
Brug og installation

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.

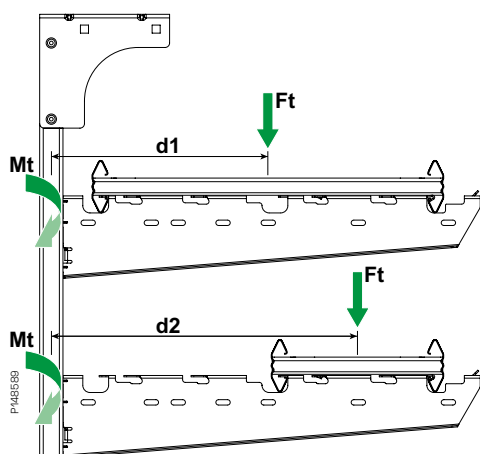
Samlet trækraft F_t beregningsmetode

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



F_t (samlet belastning i N) = L (spændvidde/afstand mellem bæringer) $\times q_{max}$ (belastning i kg/m) $\times 10$.

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



Samlet bøjningsmoment M_t beregningsmetode

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

M_t (momentum i Nm) = F_t (N) $\times d$ (afstand mellem aksens centrum og punkt belastning i meter)

« d » afhænger af placeringen af længdematerialet på konsollen.

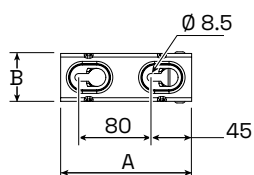
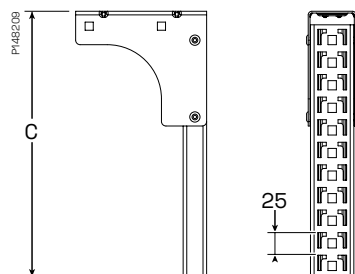
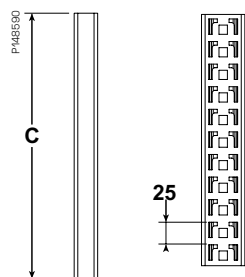
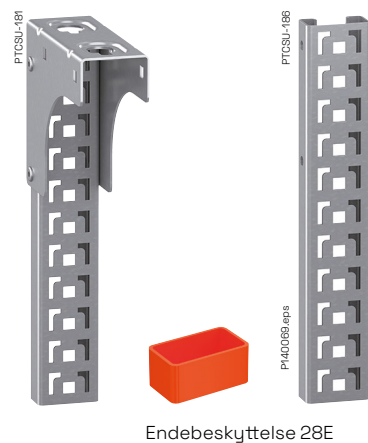
Afstanden d kan være forskellig afhængigt af installationsmetoden. Når længdematerialet er installeret i hele konsollets bredde, skal du bruge d_1 . Når længdemateriale, er installeret i den ydre ende af armen, skal du bruge d_2 .

Model	Varenr	Kabelstige		d når gitterbakken ligger yderst på konsol					
		d1	d2	100/150	200	300	400	500	600
Konsol CLX ³ 150mm FZS	CSU795872	0,11	N/A	0.175	N/A				
Konsol CLX ³ 200mm FZS	CSU795873	0,14		0.23	0.18	N/A			
Konsol CLX ³ 300mm FZS	CSU795874	0,19		0.33	0.28	0.23	N/A		
Konsol CLX ³ 400mm FZS	CSU795875	0,24	0,34	0.43	0.38	0.32	0.27	N/A	
Konsol CLX ³ 500mm FZS	CSU795876	0,29	0,44	0.53	0.48	0.42	0.37	0.32	N/A
Konsol CLX ³ 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 F_t trækbelastningen fra alle lag beregnes



Sikre at installationen er designet så ΣM_t og ΣF_t er under grænseværdierne



Loftpendel CLX³

Lodret stykke med et perforeret mønster, skal bruges til installation af CLX³ konsol eller CLX³ centerbæring med adapter. Den åbne side af skinnen kan bruges til montering af konsol og beslag sammen med T-bolt. Kan forlænges med CLX³ ankerskinne 24/48 med samling 2FJ.

Model	Varenr.	Højde (mm) A	Bredde (mm) B	Længde (mm) C
Loftpendel CLX³				
Loftpendel CLX ³ 300mm FZS	CSU795632	145	53	295
Loftpendel CLX ³ 400mm FZS	CSU795633			395
Loftpendel CLX ³ 500mm FZS	CSU795634			495
Loftpendel CLX ³ 700mm FZS	CSU795635			695
Loftpendel CLX ³ 1000mm FZS	CSU795636			995
Loftpendel CLX ³ 1500mm FZS	CSU795638			1495

Pendel/ankerskinne 24/48 CLX³

Pendel/ankerskinne 24/48 CLX ³ 300mm FZS	CSU795640	26	48	280
Pendel/ankerskinne 24/48 CLX ³ 1000mm FZS	CSU795641			980
Pendel/ankerskinne 24/48 CLX ³ 3m FZS	CSU795637			2980

Sikker arbejdsbelastning

Bøjningsmoment af loftpendel Mt

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

Testet iht. IEC 61537.

Sikker arbejdsbelastning for justerbart loftfæste Mt.

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

Sikker arbejdsbelastning for loftpendel trækstyrke Ft.

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

Loftpendlens grænser, drejningsmoment og afbøjning

I diagrammet nedenfor er det muligt at kontrollere, om **ΣMt** er under begrænsning af loftpendellen (slutningen af linjen). Det er også muligt at se afbøjningen på loftpendellen ved maks. **ΣMt** 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.

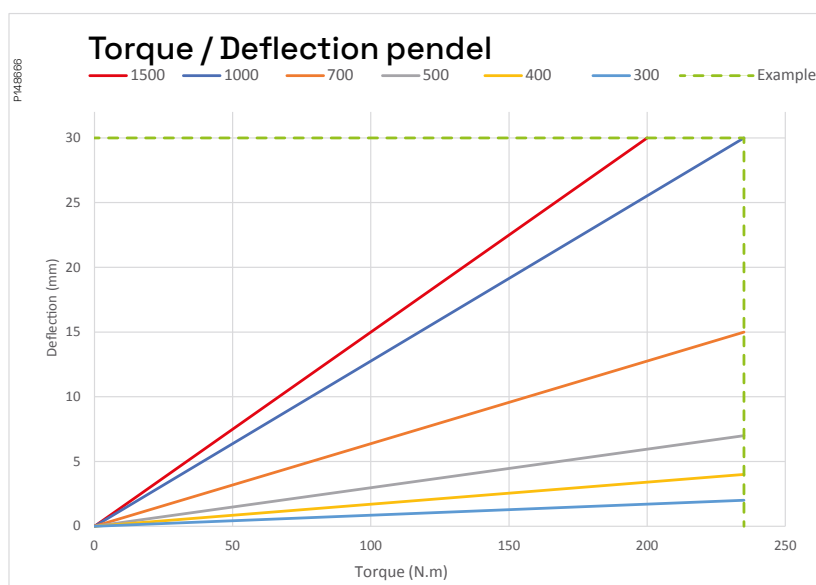
1) **ΣF**: 3 m (spændvidde) × 23 kg/m (belastning) × 10 = 690 N vil være belastningen på den enkelte loftpendel.

2) **ΣMt**: 690 (N) × 0,34 (m) = 234 Nm.

ΣF = 690 N ≤ 2000 N og

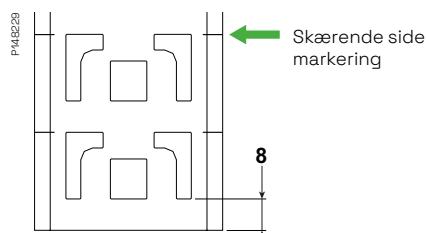
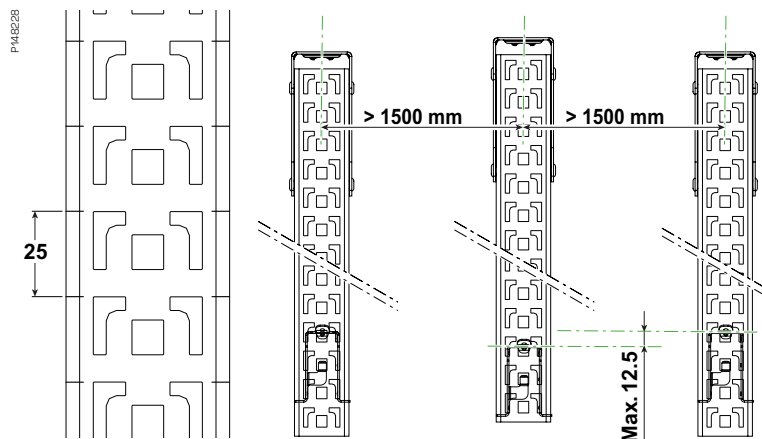
ΣMt = 234 Nm ≤ 235 Nm.

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



Afstand mellem loftpendel/ankerskinne og forskydning

CLX³ 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

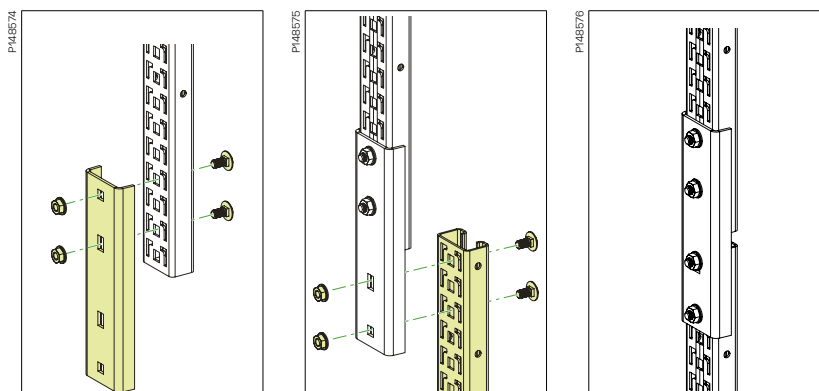


Skæring af loftpendel eller skinne

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

CLX³ 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.

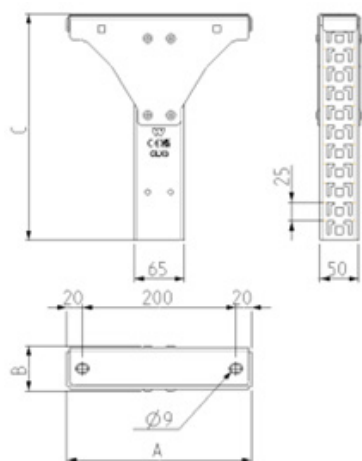
Tilspændingsmoment af møtrikkerne **11 Nm**.

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



CLX³ dobbelt sided pendel

Model	PG	Højde (mm) A	Bredde (mm) B	Længde (mm) C	Vægt /100pc (Kg)
CLX³ dobbelt sided pendel					
300 mm PG	CSU795937	240	59	295	180
500 mm PG	CSU795938			495	241
700 mm PG	CSU795939			695	300
1000 mm PG	CSU795940			995	390
1500 mm PG	CSU795941			1495	542
CLX³ dobbeltsidet ankerskinne					
1500 mm PG	CSU795942	65	50	1480	448



Dobbeltsidet pendel Sikker arbejds belastning(SWL) SWL Mt.

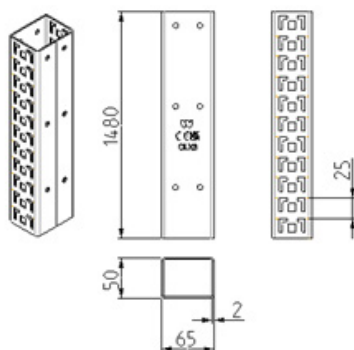
Model	PG	Moment (N.m) Click side	Moment N.m. ECA applica- tion
300	CSU795937	1250	725
500	CSU795938		
700	CSU795939		
1000	CSU795940		
1500	CSU795941		

Testet iht.IEC 61537 standard.

Med pendelsamling er belastning Mt. reduceret med 50%

SWL ankerskinne styrke Ft.

Model	PG	Tensile load SWL (N) 2 bolts
300	CSU795937	10800
500	CSU795938	
700	CSU795939	
1000	CSU795940	
1500	CSU795941	



Loftpendlens grænser, drejningsmoment og afbøjning

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

Torque / Deflection Dobbelt sided pendel

Calculation example

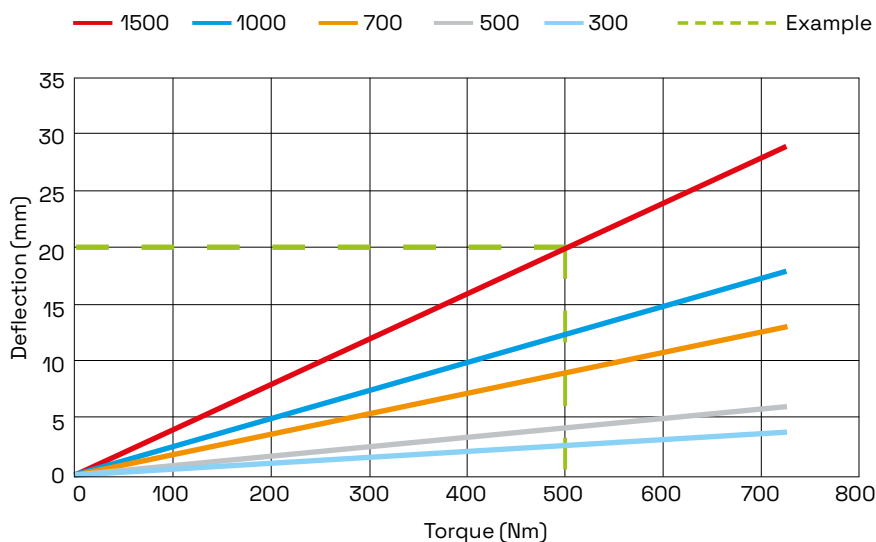
For on 2 Cantilevers size 600, full size ladder installation, 3 m span, load of 23 kg/m on a 1000 mm pendant

1) ΣF : $1 \times 3 \text{ m (span)} \times 23 \text{ kg/m (Load)} \times 10 = 690 \text{ N}$ will be the load for each arm, so 1380 on each pendant system

2) ΣMt : $2 \times 690 \text{ (N)} \times 0,34 \text{ (m)} = 469 \text{ N.m}$

$\Sigma F = 1380 \text{ N} \leq 10800 \text{ N}$ and $\Sigma Mt = 469 \text{ Nm} \leq 725 \text{ Nm}$

3) Drawing of the lines on the graph: For 469 Nm, the deflection on the pendant is **19 mm**





Pendelsamling CLX³ for dobbeltsidet ankerskinne

Pendelsamling for at samle CLX dobbelt sidet ankerskinne/pendel. To styk beslag med M8x80 bolte og møtrikker medfølger. Tilspændingsmoment min. 11 Nm.
Materiale: Stål, pregalvaniseret.

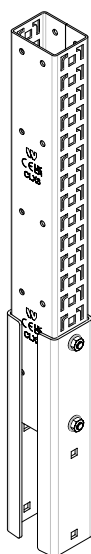
Installation af pendelsamling for dobbeltsidet

CLX³ dobbeltsidet kan samles med pendelsamling CLX³ kit CSU795943

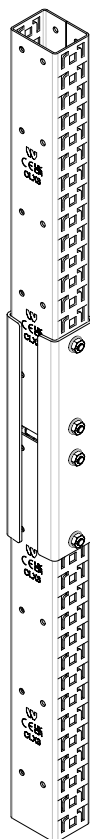
1: Placer beslagene og tilsikr at de to øverste huller passer med de firkantede på ankerskinnen. Påsæt bolte og møtrikker uden at fastspænde.

2: Monter nedenstående ankerskinne højest muligt og påspænd de sidste bolte og møtrikker. Spænd alle bolte med 11 Nm.

Note: Forlængelse af skinnen vil reducere belastningsevnen med 50%.



1



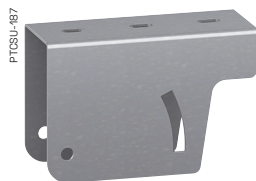
2



Endebeskyttelse for CLX³ dobbelt sidet ankerskinne/pendel

Endebeskyttelse monteres for enden af ankerskinnen/pendlen.
Non flame propagating and Halogen free material.
Material: PP/TPE, orange.

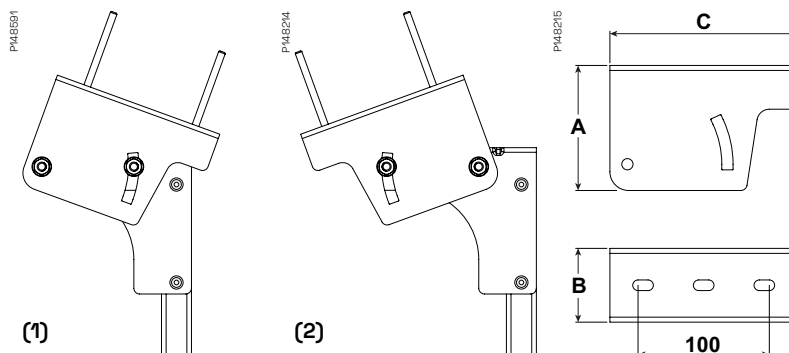




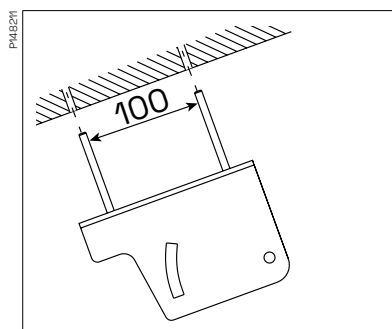
Løftfæste CLX³ justerbar

Justerbar løftfæste bruges sammen med CLX³ loftpendel for at give mulighed for vinkelkorrektion op til 25°. Det justerbare løftfæste er fastgjort til CLX³ pendlen med 4 skruesæt 22S (bestilles separat). Loftpendlen kan fastgøres til det justerbare løftfæste i begge retninger (1) og (2).

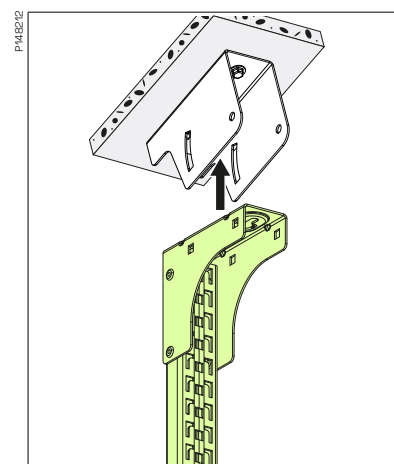
Model	Varenr.	Højde (mm) A	Bredde (mm) B	Længde (mm) C
Løftfæste CLX ³ justerbar FZS	CSU795639	100	59	150



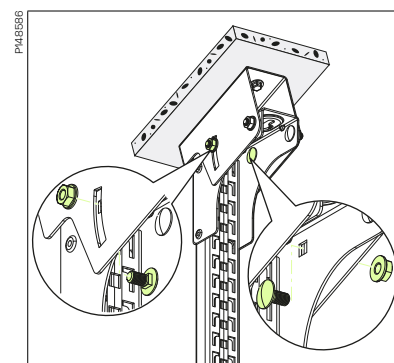
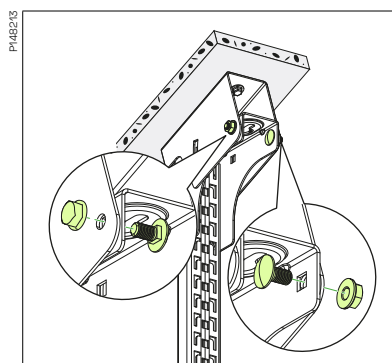
Installation af det justerbare løftfæste



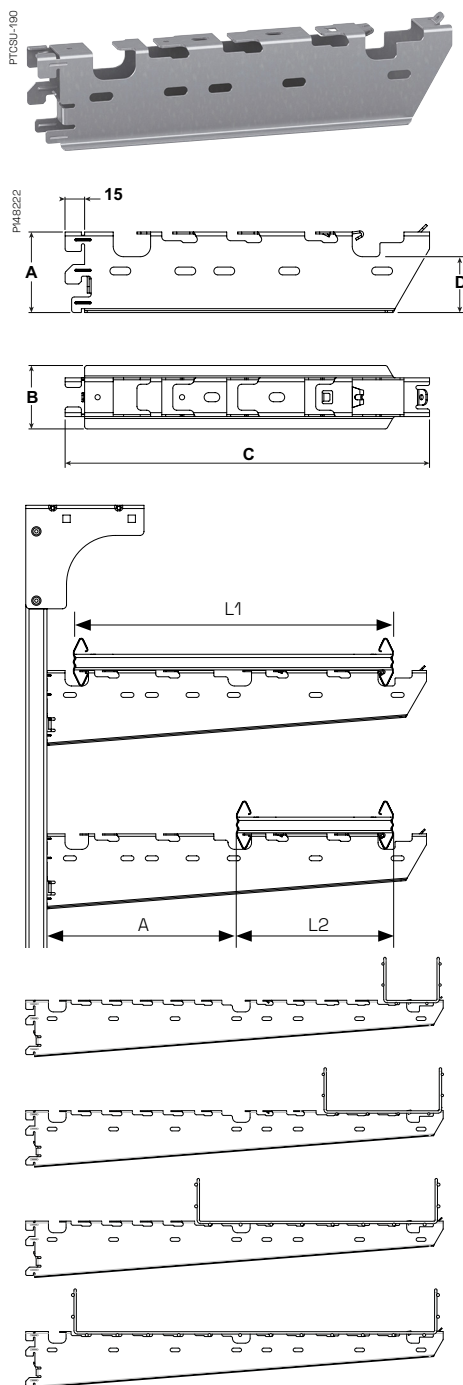
Fastgør det justerbare løftfæste til loftet med 2 bolte. (c-c: 100 mm).



Indsæt loftpendel i justerbar løftfæste.



Fastgør loftpendel til det justerbare løftfæste med 4 boltsæt 22S og juster loftpendlen til det lodrette plan, inden boltene strammes. Anbefalet tilspændingsmoment 20 Nm.



Konsol CLX³

CLX³ konsol er et skruefri konsol, der klikker ind i mønsteret i CLX³ 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 CLX³ 150mm FZS	CSU795872	62	49	220	N/A
Konsol CLX³ 200mm FZS	CSU795873	62	49	280	43
Konsol CLX³ 300mm FZS	CSU795874	62	49	380	43
Konsol CLX³ 400mm FZS	CSU795875	92	49	480	73
Konsol CLX³ 500mm FZS	CSU795876	92	49	580	73
Konsol CLX³ 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 L1	Stige (offset) L2	Afstand til skinne (mm) A	Performa størrelse kompatibilitet
Konsol CLX³ 150mm FZS	CSU795872	NA			100, 150
Konsol CLX³ 200mm FZS	CSU795873	200		NA	200, 150, 100
Konsol CLX³ 300mm FZS	CSU795874	300			300, 200, 150, 100
Konsol CLX³ 400mm FZS	CSU795875	400	200	232	400, 300, 200, 150, 100
Konsol CLX³ 500mm FZS	CSU795876	500	200	332	500, 400, 300, 200, 150, 100
Konsol CLX³ 600mm FZS	CSU795877	600	300	332	600, 500, 400, 300, 200, 150, 100

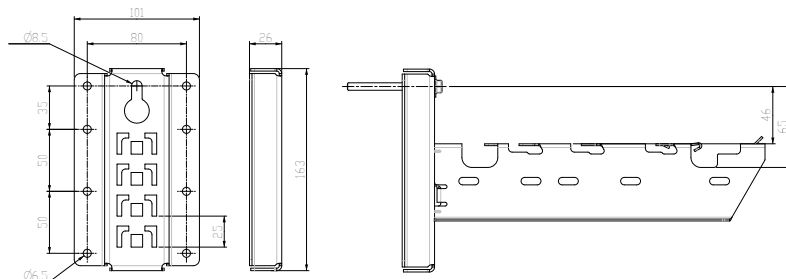
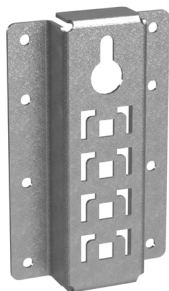
Konsollets Sikker arbejdsbelastning

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 CLX³ 150mm FZS	CSU795872	1800		1000			N/A		
Konsol CLX³ 200mm FZS	CSU795873	1800	N/A	1000	1400		N/A		
Konsol CLX³ 300mm FZS	CSU795874	1250		700	850	1000		N/A	
Konsol CLX³ 400mm FZS	CSU795875	1250	1000	700	750	1000	1250		N/A
Konsol CLX³ 500mm FZS	CSU795876	1250	750	650	750	850	950	1100	N/A
Konsol CLX³ 600mm FZS	CSU795877	1000	700	500	550	600	700	800	900

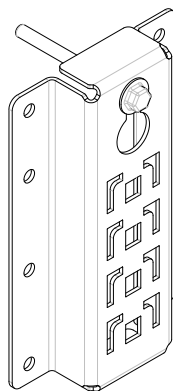
Testet iht. standard IEC 61537

Installation af vægbeslaget

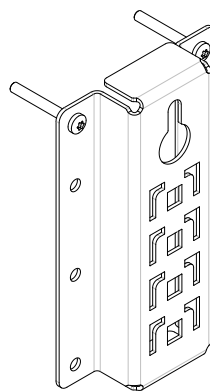
Vægbeslaget er lavet til direkte at fastgøre et konsol til en væg et konsol på en væg. Vægbeslaget reducerer ikke sikker arbejdsbelastning af konsollen og afstanden mellem bagsiden af konsollen og væggen er den samme som med en skinne.



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.

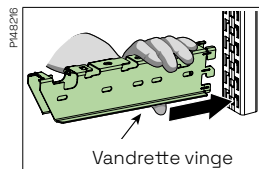
Til betonvæg skal du bruge bolte IMT38051.

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

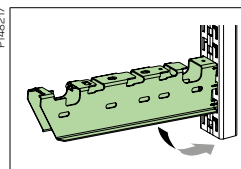
Ved brug af sidehullerne skal beslaget altid fastgøres med mindst de to øverste Ø6mm huller (samme højde som nøglehullet). Venstre og højre bolte skal være vandret adskilt med 80 mm (akse til akse).

Montering af konsol

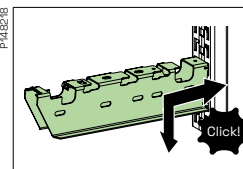
CLX³ konsol klikkes på CLX³ pendler og skinner. Sørg for at vælge et mønster, så alle kroge kan gribe fat, og hele konsollets bagplade understøttes af skinnen. Den vandrette vinge skal røre skinnen.



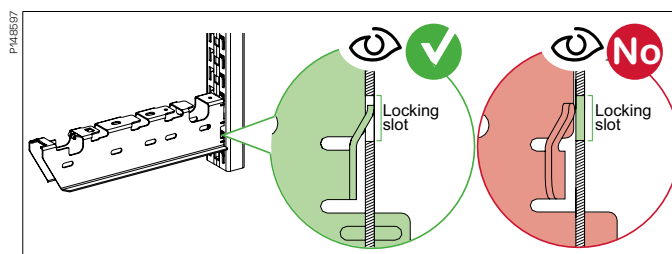
Hold konsollen tæt på krogene og indsæt krogene i skinnen.



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.

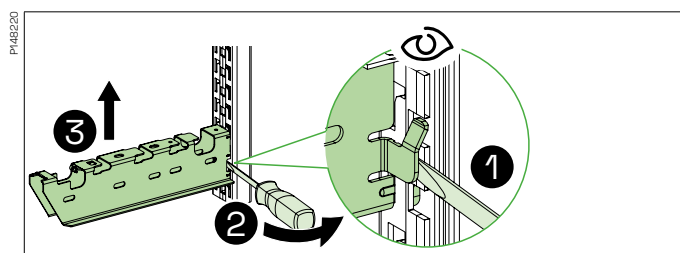


Kontroller visuelt, at konsollet er korrekt placeret og låsepalen er placeret inde i åbningen af CLX³-skinnen.



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

Afmontering af CLX³ konsol ved hjælp af skruetrækker

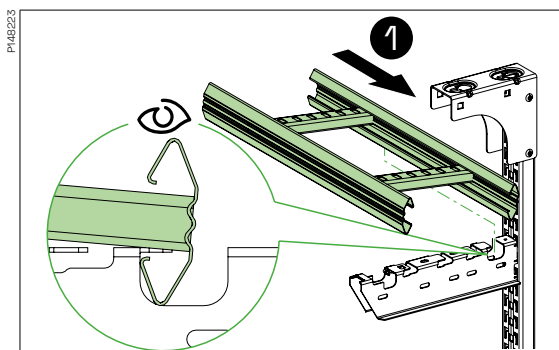


- ① 1 Monter skruetrækkerens hoved mellem skinnen og låsepalen på konsollet. Brug skruetrækkeren som håndtag til
- ② at skubbe låsepalen ud af skinnen. Deformér låsepalen så lidt som muligt, og
- ③ skub op for at kunne løsne konsollet

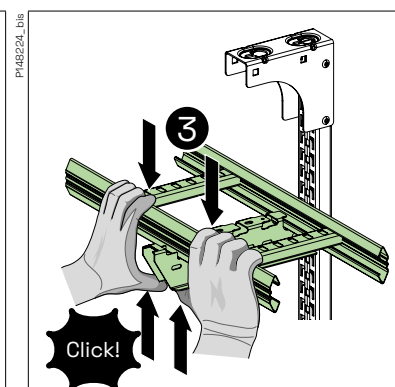
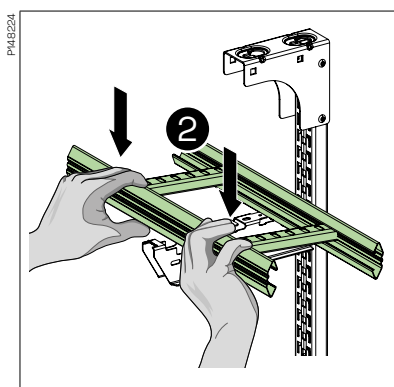
Når du genmonterer et konsol, der er blevet fjernet efter montering, skal du være sikker på, at låsepalen låses ordentligt. Hvis ikke, skal du rette låsepalen til startpositionen.

Installation af KHSZP stiger på konsol

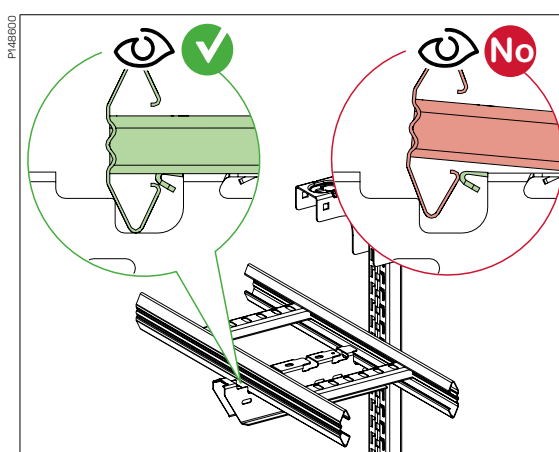
CLX³ konsol er designet til at fastgøre KHZSP-stiger uden brug af værktøj eller bolte.



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



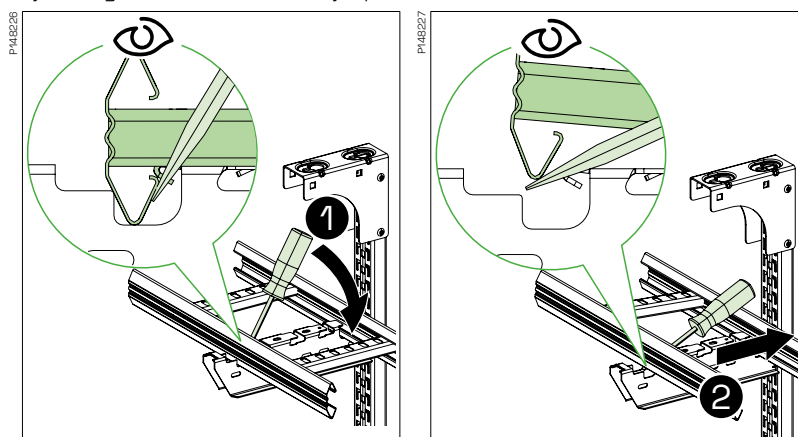
- 2** Klem den frie side af stigen kraftigt ned i yderenden af konsollen, indtil stigen **3** passerer låsepalen.



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.

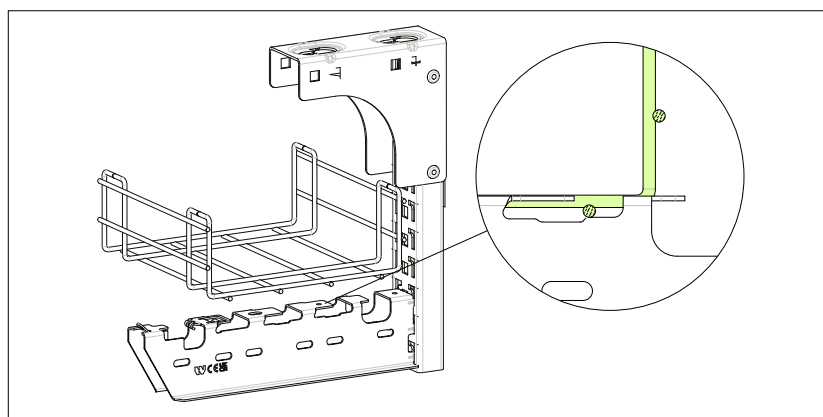


1 Monter skruetrækkerens hoved mellem stigen og toppen af konsollet som i billede. Brug skruetrækkeren som håndtag til at trække låsepalen ud af indtil stigen løsnes.

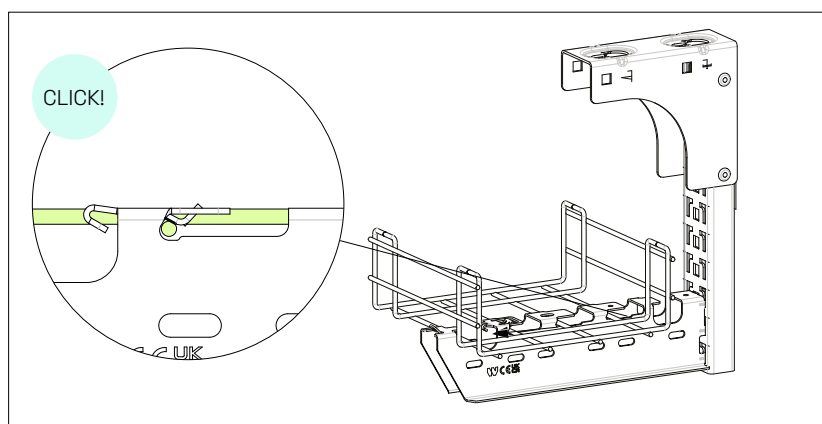
Efter frigivelse af ydersiden af stige, **2** skub stigen i retning af skinnen for at låse op for anden side

Montering af gitterbakke på konsol

CLX³ konsol er designet til at fastgøre gitterbakker, højde 60 og 110, uden behov for værktøj eller bolte.

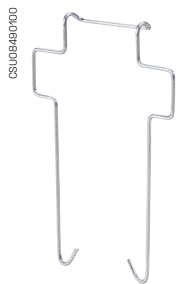


1 1 Indsæt langsgående ribber i slidserne.



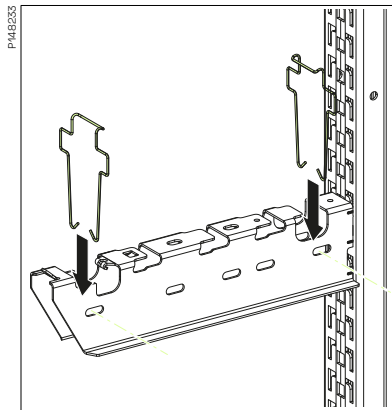
2 Træk gitterbakken vandret mod den yderste del af konsollet, indtil gitterbakken passerer låsepalen og klikker på plads.

Proces i modsat rækkefølge for at afmontere gitterbakken.

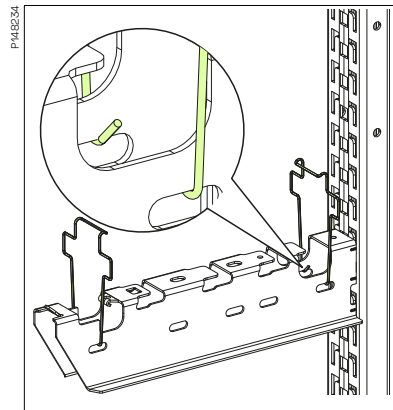


Installation af kabelbakke på konsol

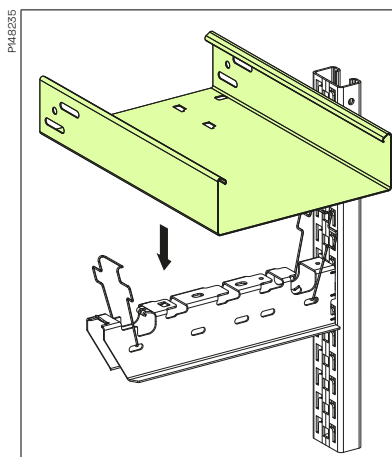
CLX³ konsol er designet til at fastgøre kabelbakker uden værktøj. Konsolfjeder bruges til at klikke på kabelbakkerne type KG281/KB184/KB284 med sidehøjde på 60 mm.



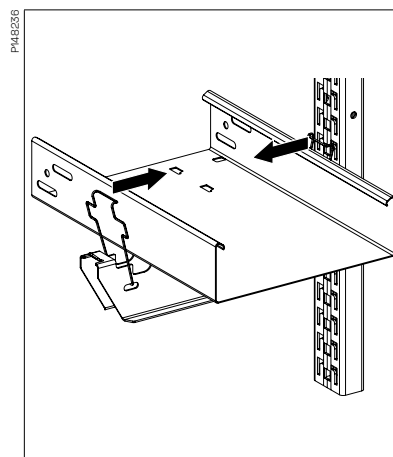
Der kræves 2 konsolfjedre pr. konsol.



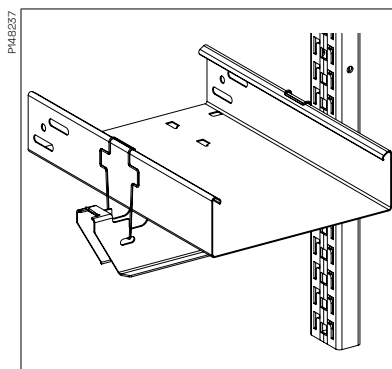
Placer clipsene på klemmerne i huller på siden af CLX³ konsol for at bakken kan fastgøres.



Placer bakken på konsollet.



Fastgør toppen af clipsen på toppen af bakken.



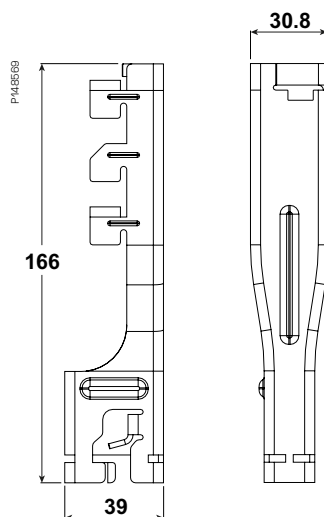
Proces i modsat rækkefølge for at afmontere kabelbakken.



Adapter CLX³ t/centerbæring

CLX³ 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 CLX³ t/centerbæring FZS	CSU795700	166	31	39



PT03U-202



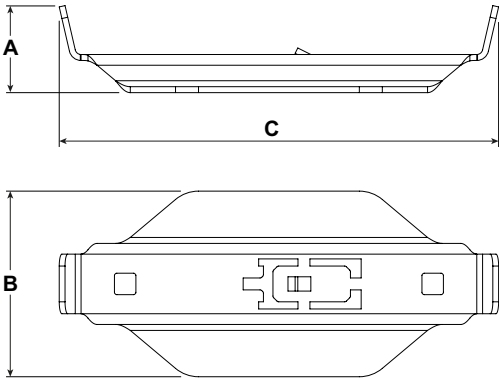
Centerbæring CLX³

Beslag, der skal bruges til central ophængning af KHZSP-stiger. Beslaget skal bruges sammen med CLX³ ophængsadapter.

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

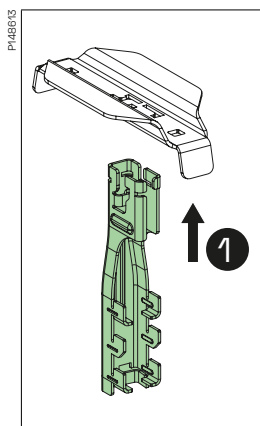
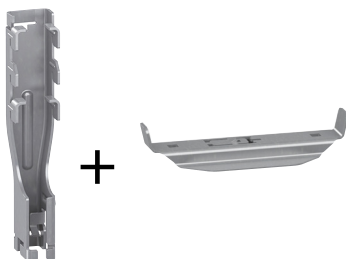
Centerbæring CLX ³ KHZSP	Sikker arbejdsbelastning symmetrisk belastning (N)
200	1500
300	1500
400	1500
500	1250
600	1200

PM4B238

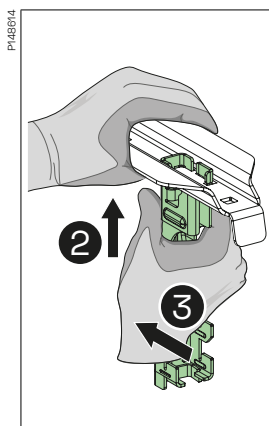


Montering af adapter til centerbæring

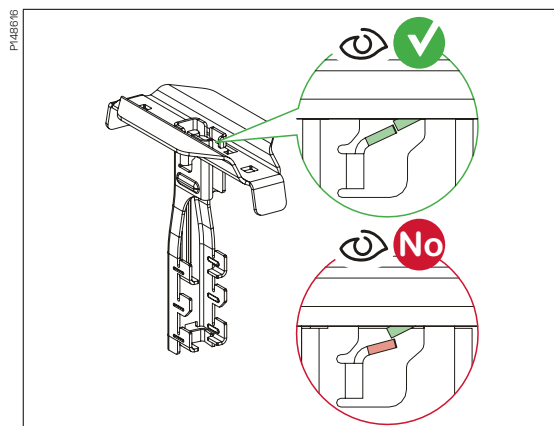
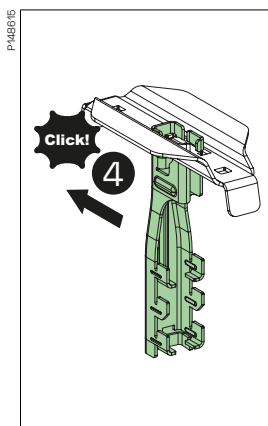
CLX³ adapter installeres uden værktøj ved at klikke den på centerbæringen. I illustrationen nedenfor er løsningen for stige vist.



1 Indsæt adapteren i mønsteret på centerbæringen.



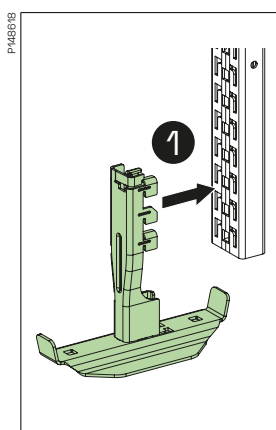
2 Tryk stykkerne sammen, og **3** skub adapteren, indtil adapterens låsepæl passer over låsepælen på centerbæringen med et **4** klik.



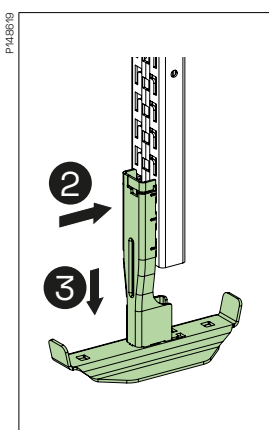
Kontroller og sørg for, at adapteren er korrekt placeret.

Installation af adapter for centerbæring på CLX³-skinne

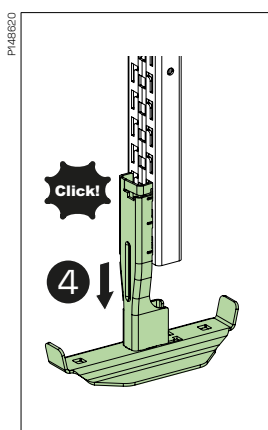
CLX³ adapter installeres på skinnen uden værktøj ved at klikkes fast.



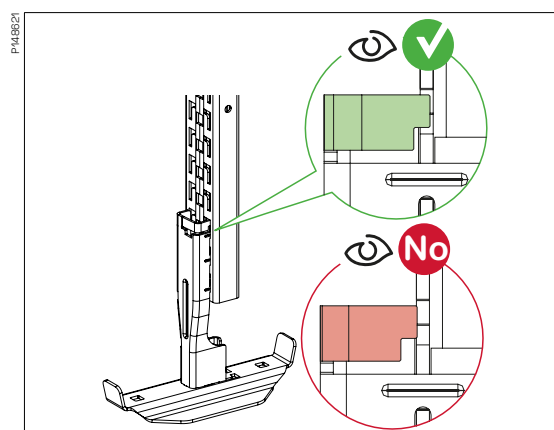
1 Skub adapter, indtil krogene er sat helt ind i mønsteret, og overfladen rører skinnen.



2 Tryk mod skinne og **3** træk ned.



4 Adapteren klikkes fast i skinnen.



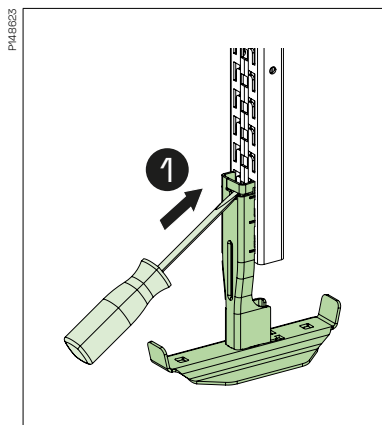
Visuelt kontroller og sikr, at adapteren er korrekt placeret, og låsepælen er korrekt placeret inde i åbningen af CLX³-skinnen.



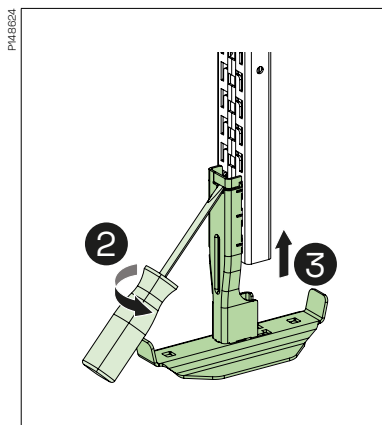
Vær forsigtig med utilsigtede opadgående bevægelser, da det kan forårsage adapteren til at låse op og derfor frigøres fra skinnen.

Afinstallation af adapter fra CLX³-skinnen

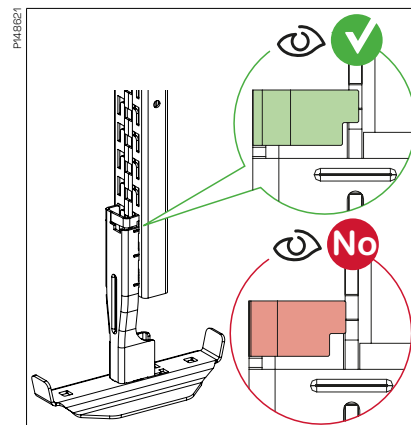
CLX³ adapter for centerbæring kan fjernes ved hjælp af en flad skruetrækker.



1 Sæt skruetrækkerens hoved i adapterens åbning.



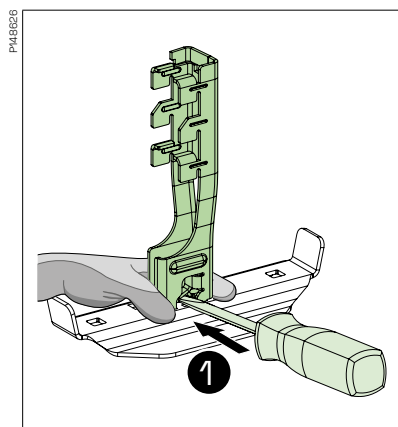
Brug skruetrækkeren som håndtag
2 Løsn forsigtigt låsepalen fra skinne. Derefter skub **3** adapteren op for frigivelse fra skinnen



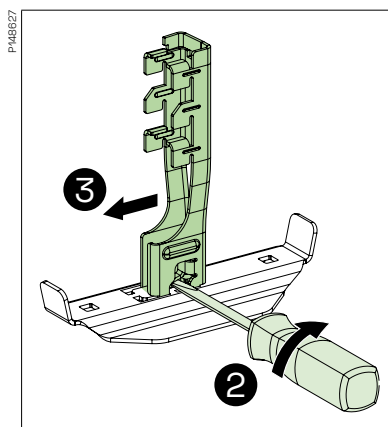
Hvis adapteren skal geninstalleres, Ret låsepalen til oprindelig position. Sikr at låsepalen er i brugbar stand.

Afmontering af adapter fra centerbæring

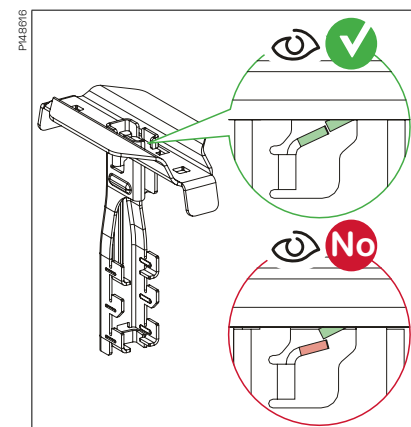
CLX³ centerbæring kan fjernes ved hjælp af en flad skruetrækker.



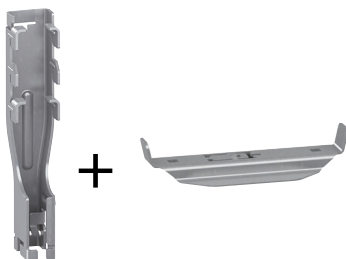
1 Hold beslaget, monter skruetrækkerens hoved mellem adapter låsepal og beslag.



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

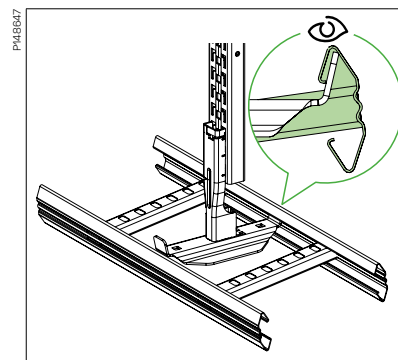
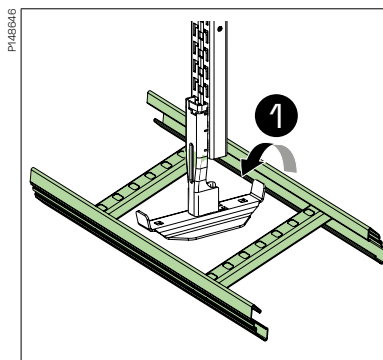


Hvis adapteren skal geninstalleres, Ret låsepal til oprindelig position. Sikr at låsepal er i brugbar stand.

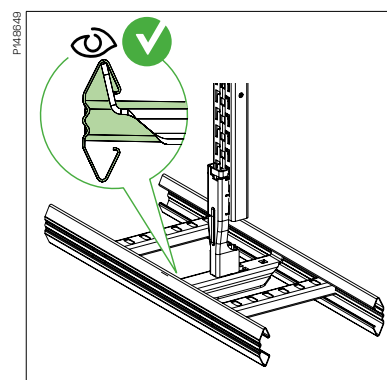
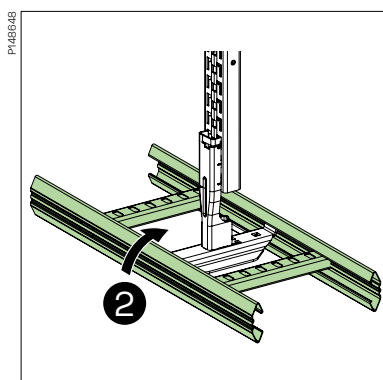


Installation af KHZSP stiger på centerbæring

CLX³ 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.

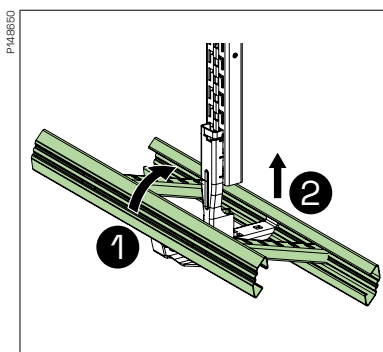
Kontroller visuelt, om bæringens flange er inde i stigeprofilen. Konsolklemme 42 kan bruges til at fæstne kabelstigen til centerbæringen.



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

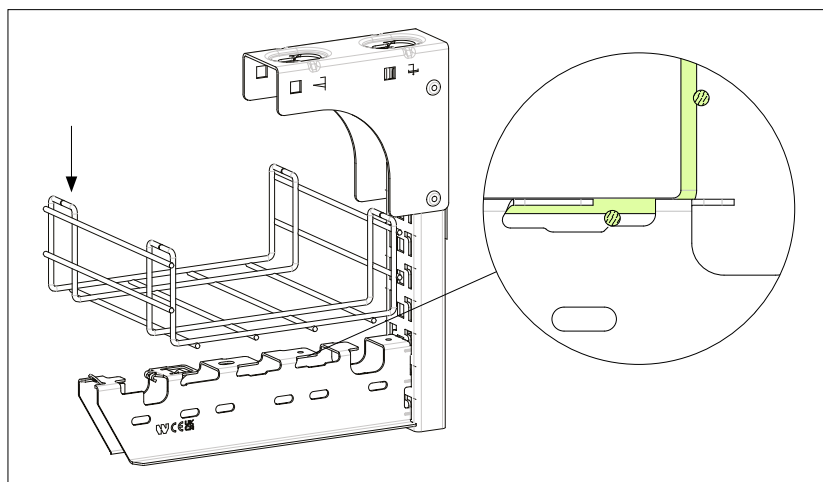
Afinstallation af KHZSP-stigen fra centerbæring

KHZSP stigen kan fjernes fra centerbæring således.

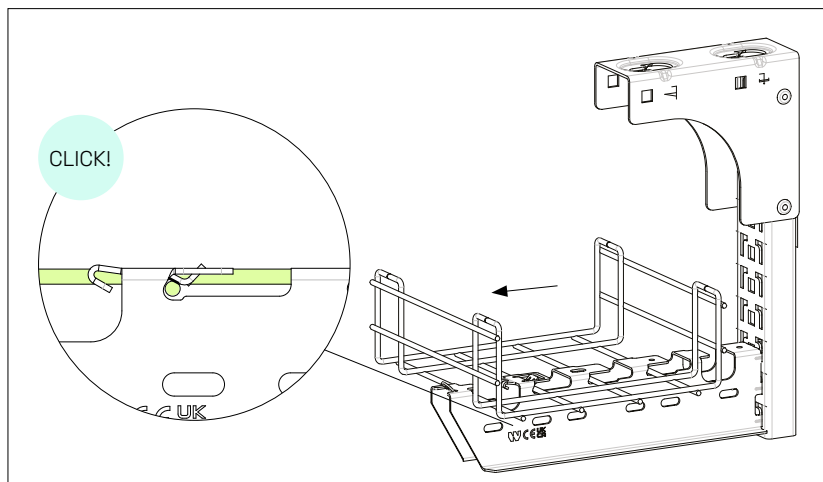


1 Skub den ene side af stigen op indtil stigen forlader flangen på bæringen.

2 Frigør derefter den anden side.

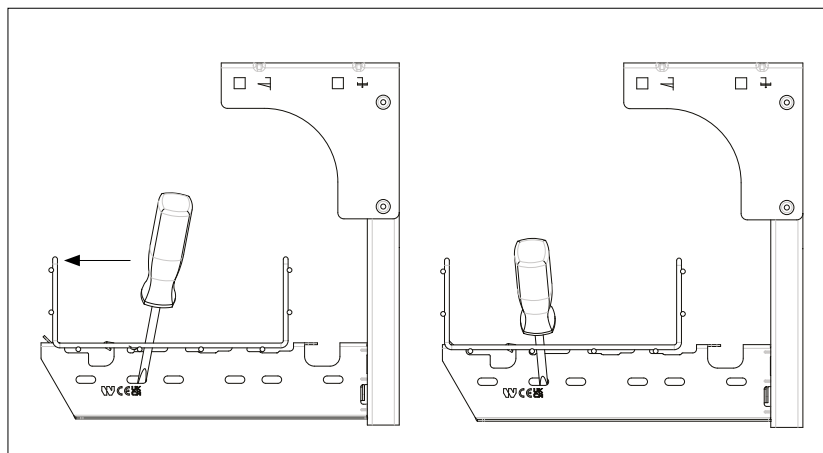
Konsol 150-300mm

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.

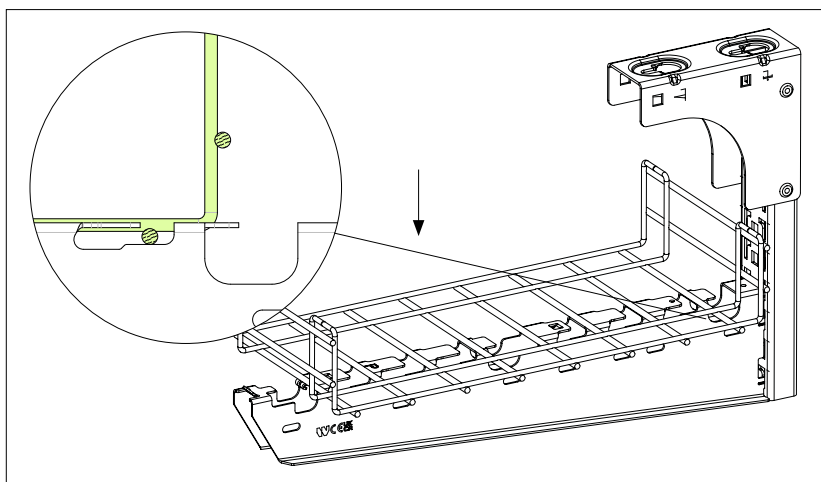


Tips: En skruetrækker kan bruges for at trække gitterbakken på plads.

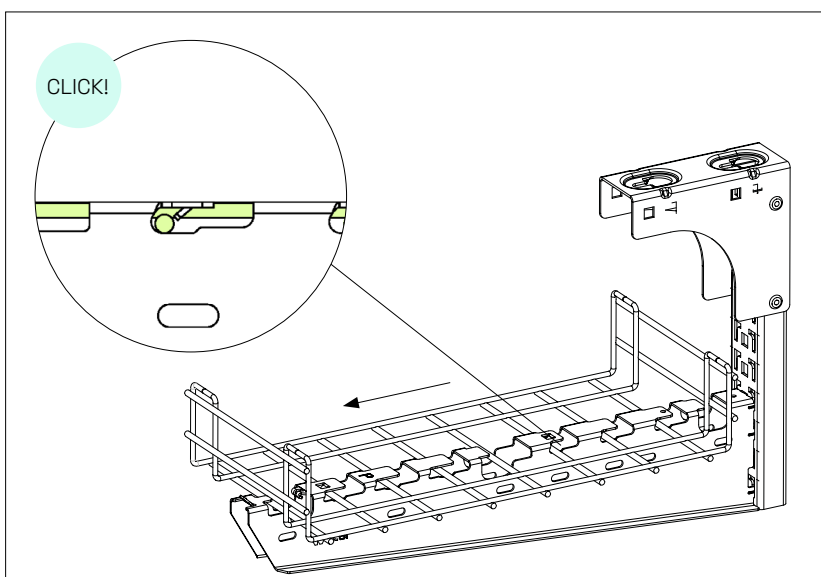


Hvis en gitterbakke med en smallere bredde end den der er fjernet skal bruges, skal låsepalen sættes til oprindelig position.

Konsol 400-600

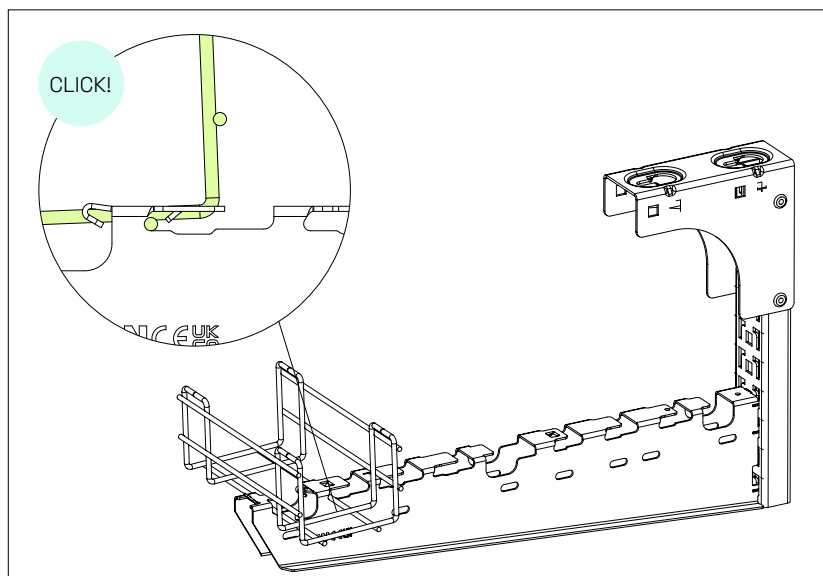


- ❶ Indsæt langsgående tråde af gitterbakken i åbningerne.



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

Brug og installation



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.

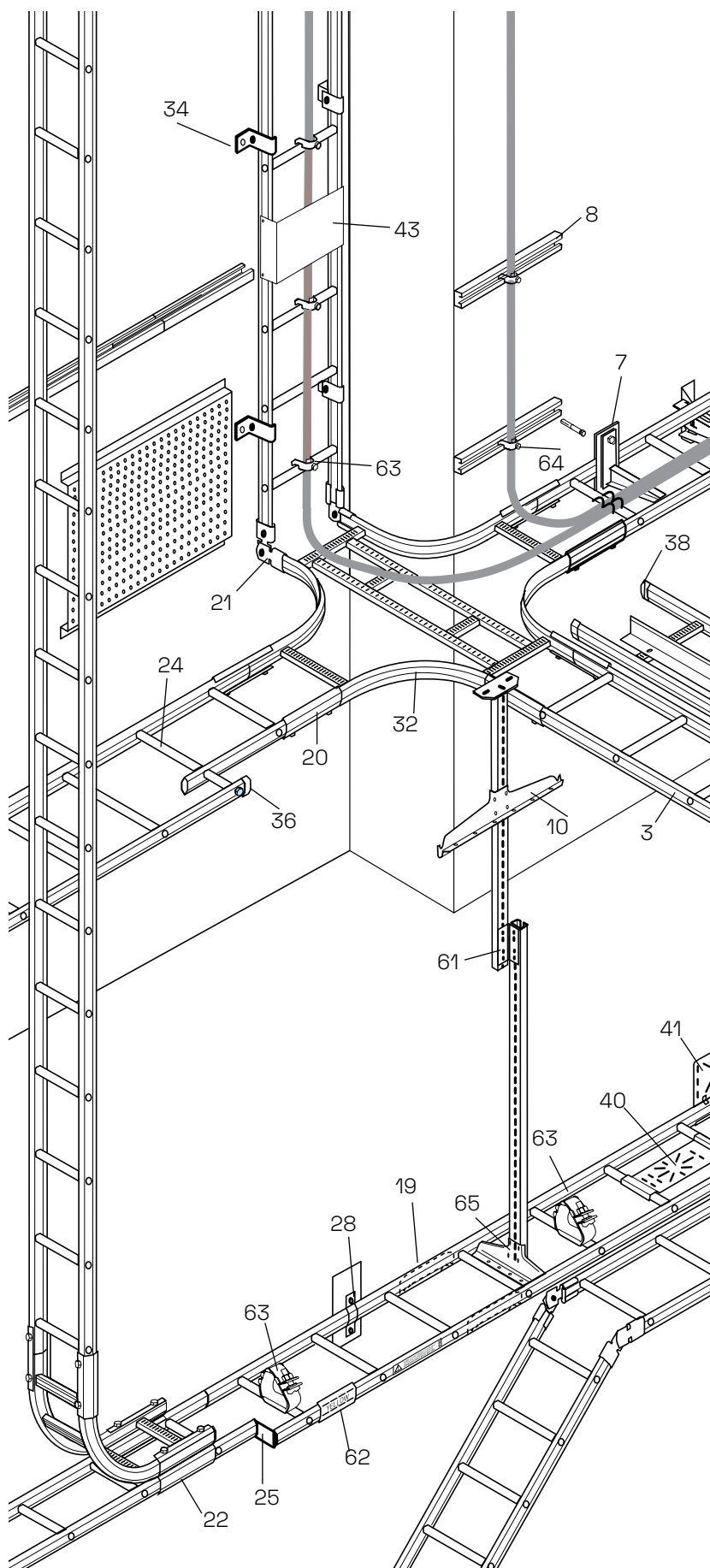
Kabelstiger

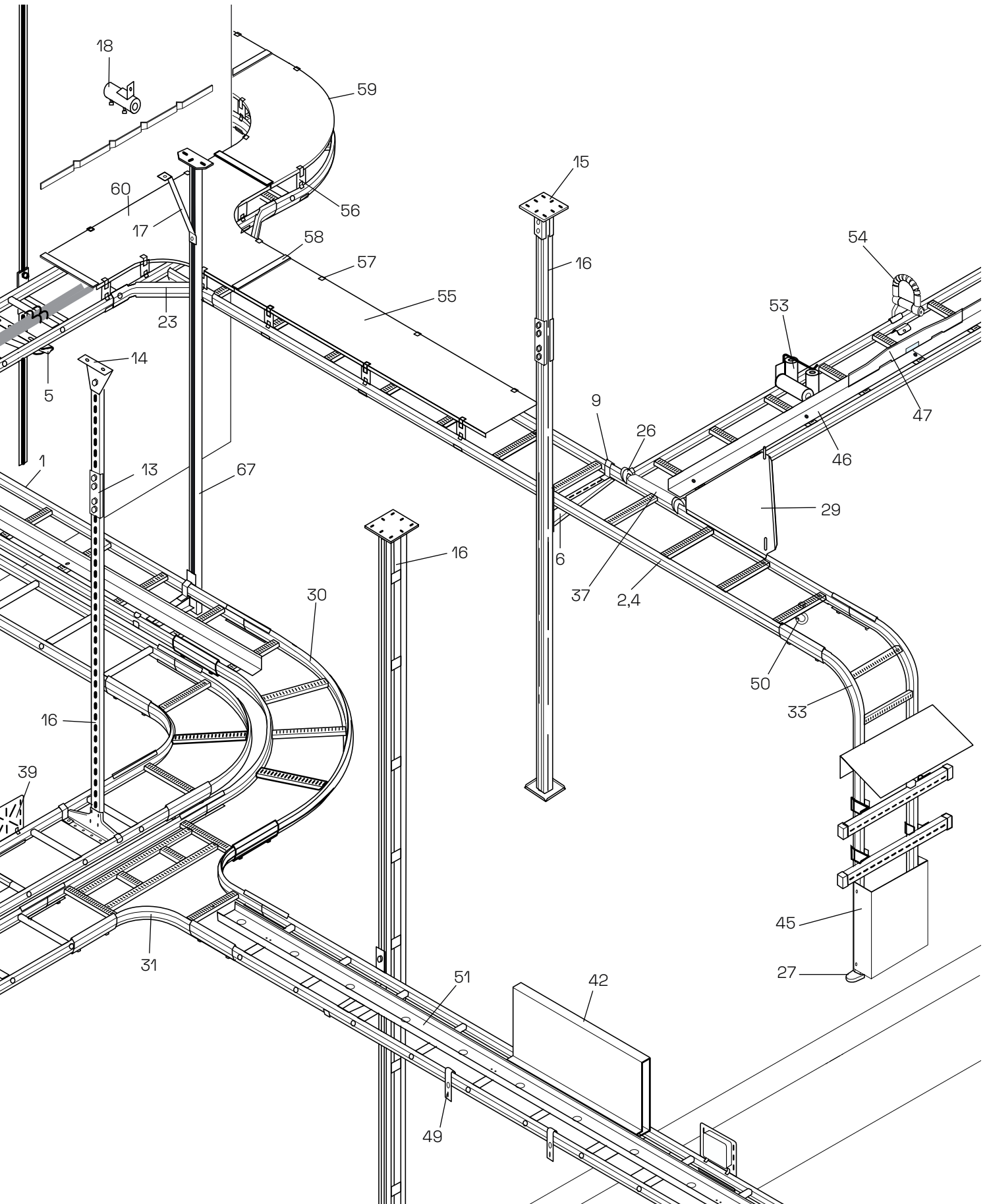
Installationsoversigt

KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ og KHZP

Komponenter

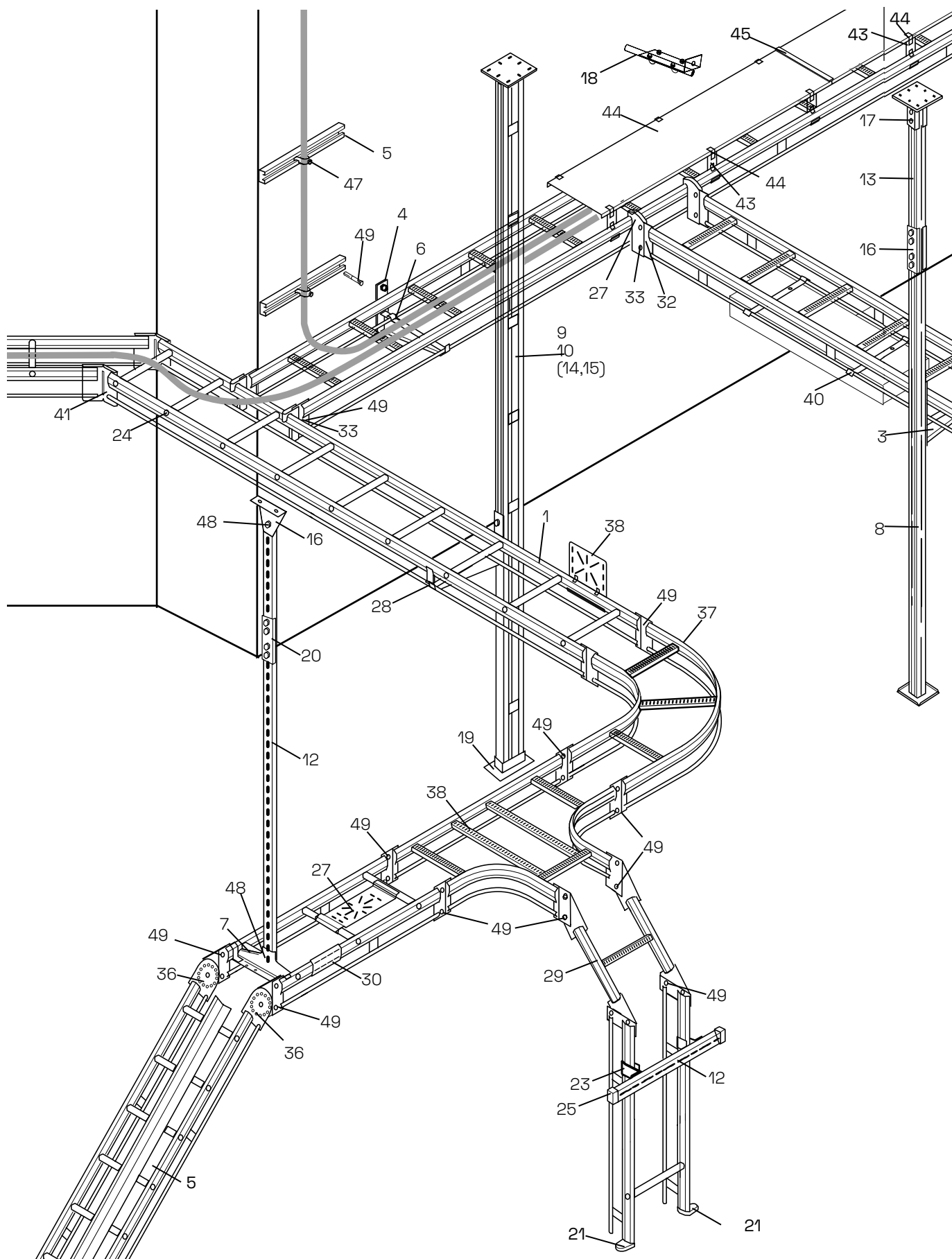
Komponenter	Sidenr.
1. Kabelstige KHZSP, KHZSPZ	53
2. Kabelstige KHZPS	53
3. Kabelstige KHZ	55
4. Kabelstige KHZP	55
5. Konsol 50i	58
6. Konsol 50L, 50, 50F	58-60
7. Underlagsplade 40	67
8. Montageskinne 40	67
9. Konsolklemme 42	60
10. Bæring 3	61
13. Pendelsamling 2J, 2FJ og 20J	64
14. Loftfæste 5	65
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

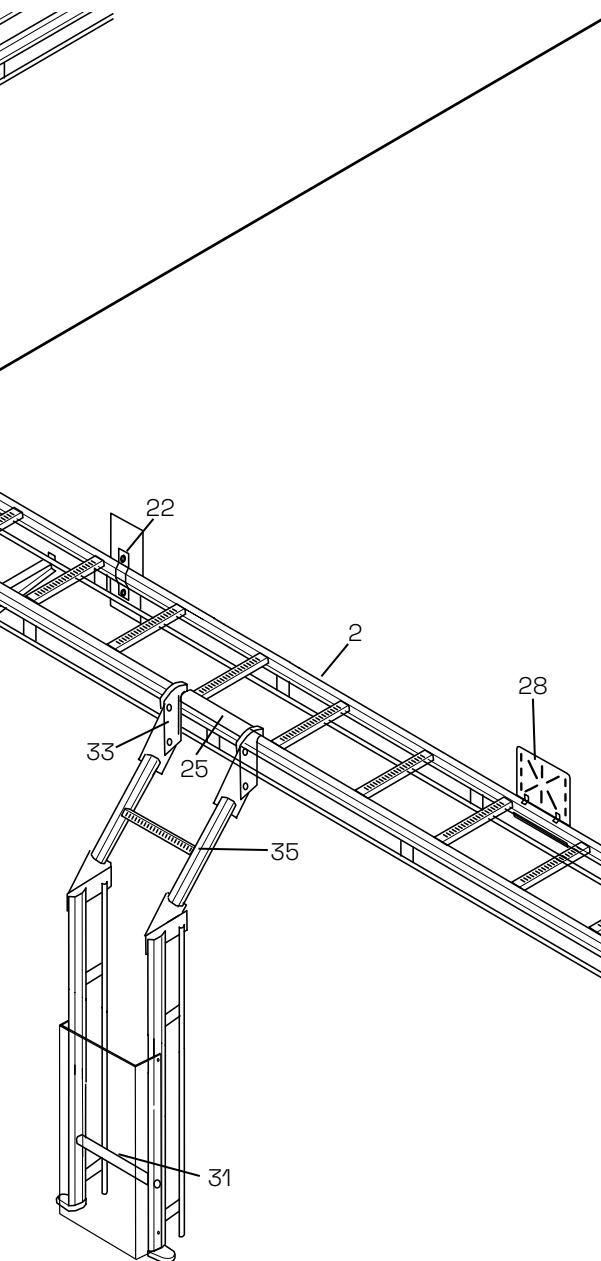




Installationsoversigt

KHZV, KHZPV

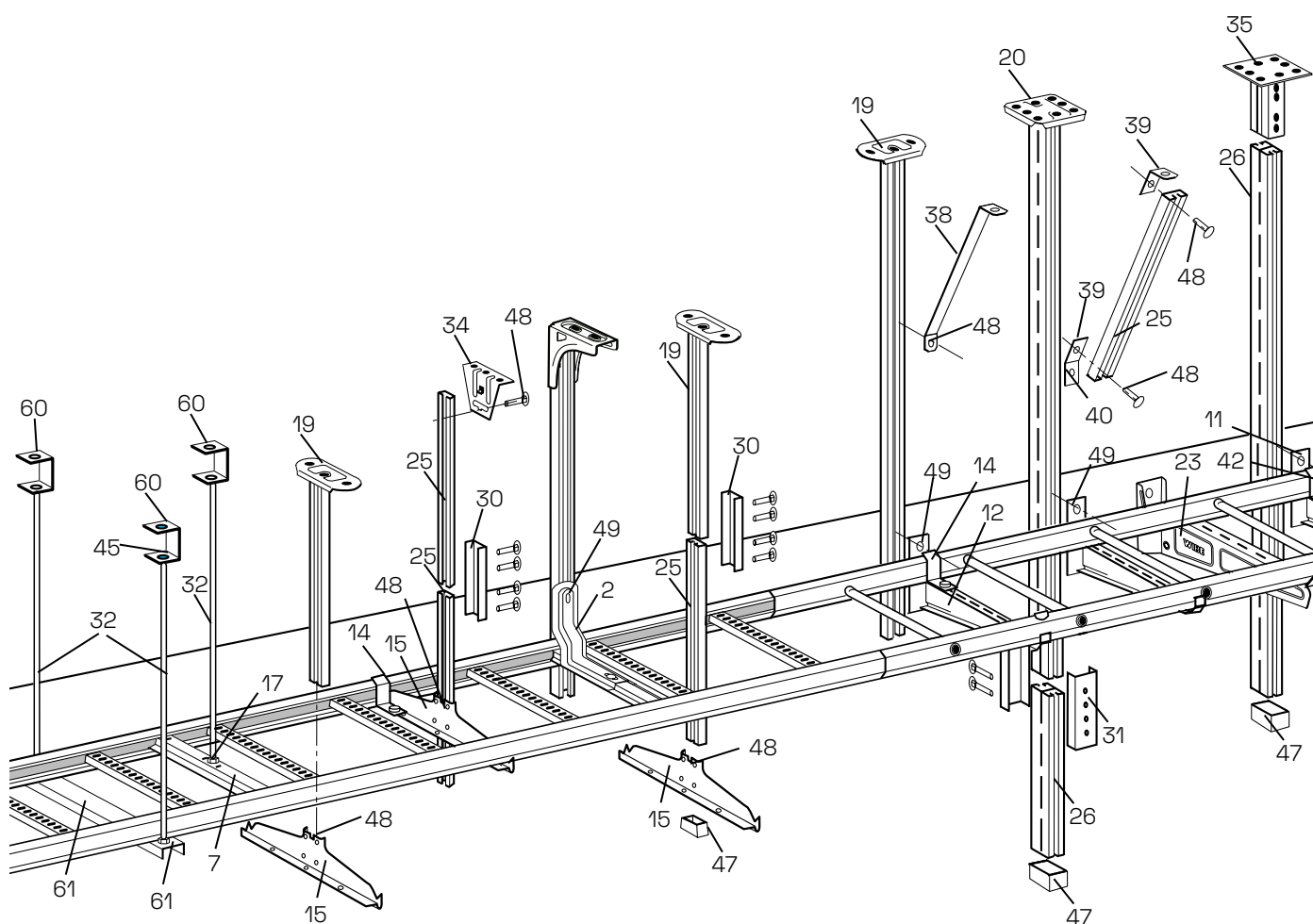
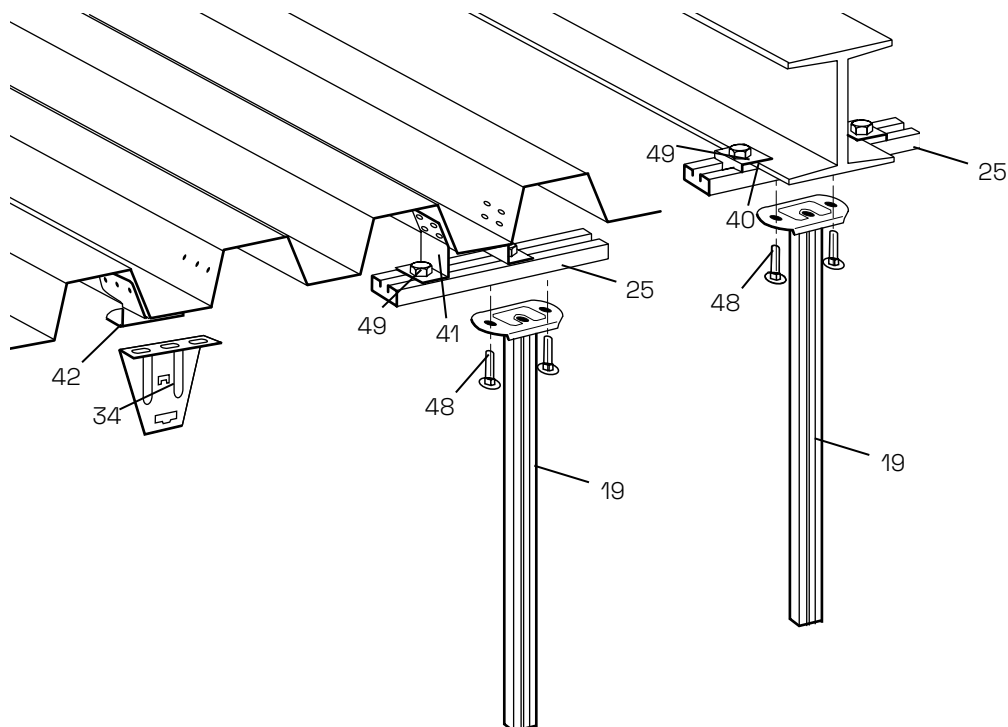


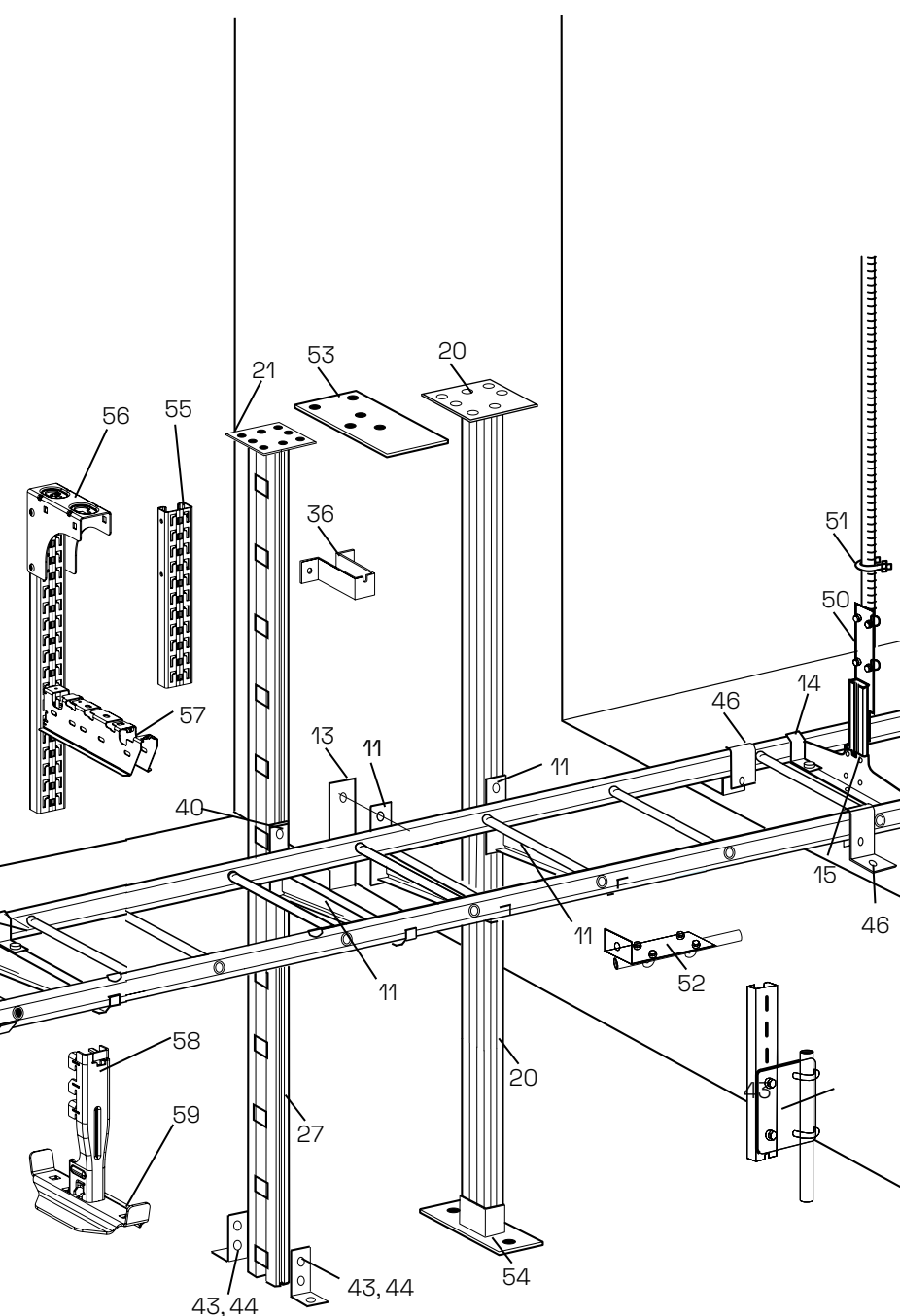


Komponenter	Sidenr.
1. Kabelstige KHZV	57
2. Kabelstige KHZPV	57
3. Konsol 50F	60
4. Underlagsplade 40	67
5. Montageskinne 40	67
6. Konsolklemme 43	60
7. Bæring 3	60
8. Loftpendel 20	62
9. Loftpendel 20F	63
10. Loftpendel 20FS	63
12. Pendel/ankerskinne 24/48	64
13. Pendel/ankerskinne 24/20	64
14. Pendel/ankerskinne 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. Profolfæste 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

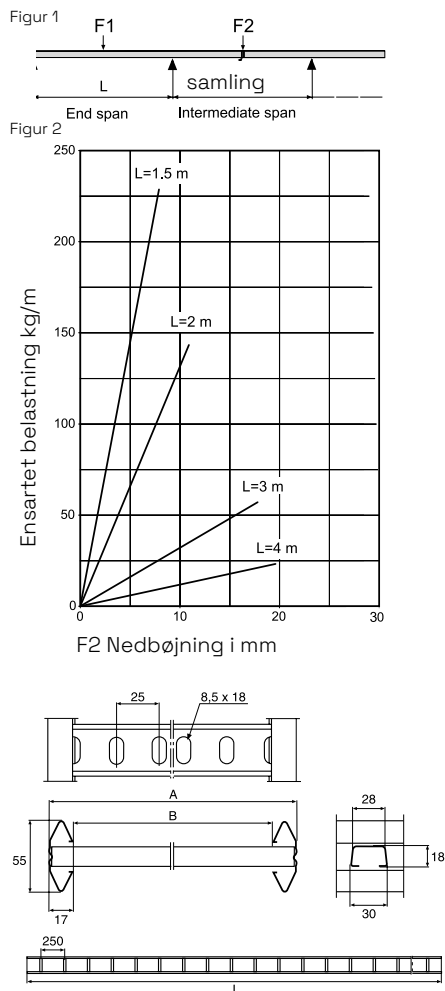
KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ, KHZP, KHZV & KHZPV





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. Gevindbøjle M6	86
52. Vægboltfæste	67
53. Loftfæste 20 FS	63
54. Pendelfæste 24/20F	65
55. CLX ³ ankerskinne	23
56. CLX ³ loftpendel	23
57. CLX ³ konsol	23
58. CLX ³ adapter for centerbæring	23
59. Centerbæring for KHZSP	24
60. Loftophæng	142
61. Bæring HSO	61

Belastningsdiagrammer for kabelstiger

KHZSP (lette belastninger)**Anvendelse**

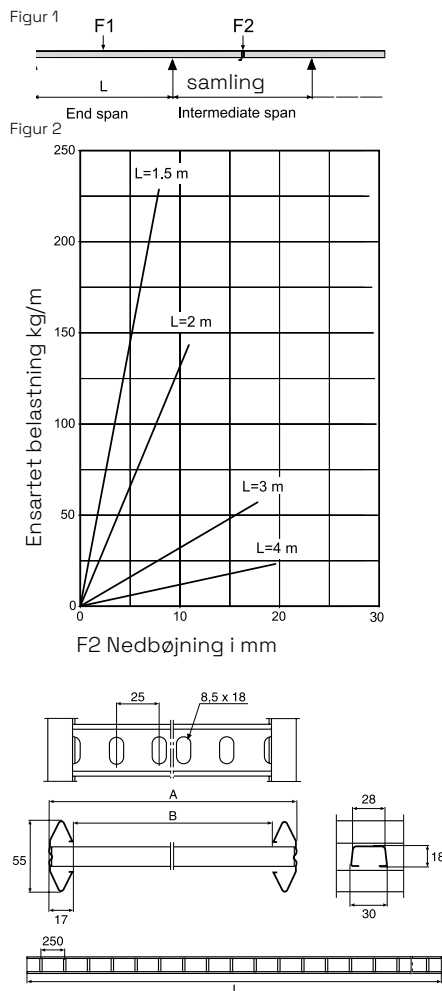
Hospitaler, offentlige bygninger, skoler, lagerbygninger, mindre industri, stormagasiner, kontorer, alle steder hvor der er et tørt miljø. Korrosionsklasse: C2. Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

Teknisk beskrivelse

KHZSP fremstilles af pregalvaniseret 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**

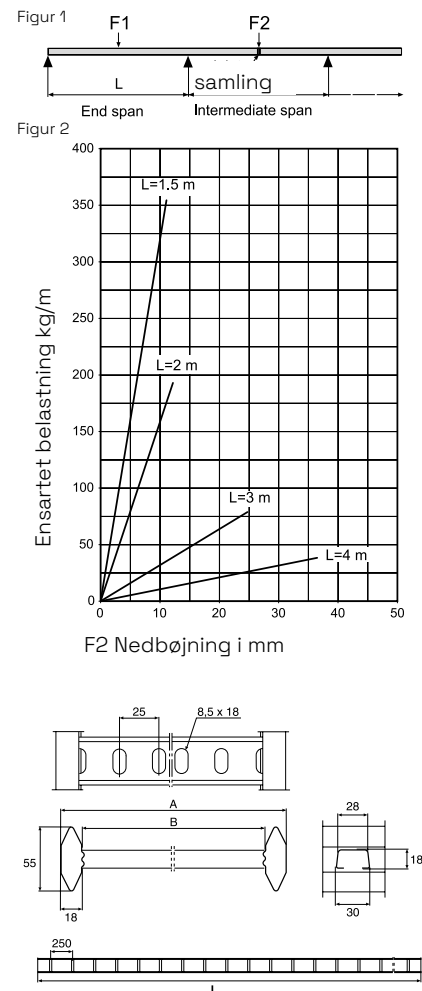
Industrielle installationer, både indendørs og udendørs. Korrosionsklasse: C4. Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

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**

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

Teknisk beskrivelse

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

Belastning

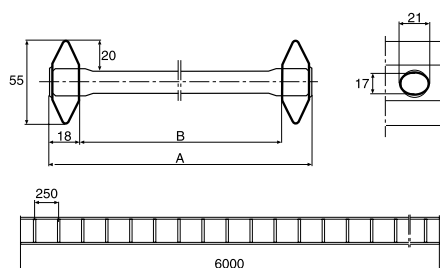
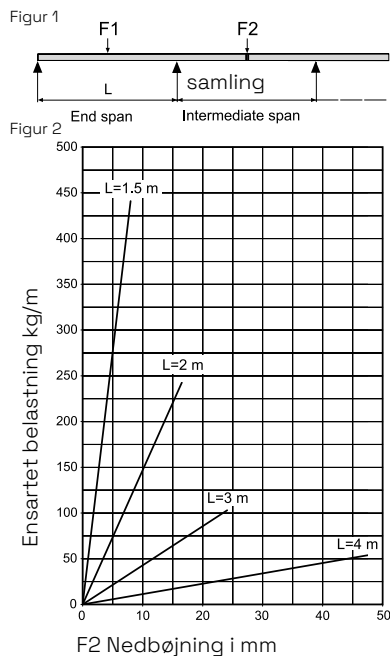
Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Samlingen skal være midt imellem to spænd, se figur 1. En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud. Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling 21 til stigebredder op til 600 mm.

Stigetyper

KHZSP				
	Type	Mål udv./indv. (mm)	EAN-nr.	Varenr.
	KHZSP 6 meter, pregalvaniseret			
	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
	KHZSP 4 meter, pregalvaniseret, skaffevare			
	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
	KHZSP 6 meter, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
	KHZSP 200	198 x 164	360648 044 6856	CSU794445
	KHZSP 300	298 x 264	360648 044 6863	CSU794446
	KHZSP 400	398 x 364	360648 044 6870	CSU794447
	KHZSP 500	498 x 464	360648 044 6887	CSU794448
	KHZSP 600	598 x 564	360648 044 6894	CSU794449
KHZSPZ+				
	KHZSPZ+ 4 meter, Zinc+			
	KHZSPZ+ 200	55 x 200	360648 069 2802	CSU795122
	KHZSPZ+ 300	55 x 300	360648 069 2826	CSU795123
	KHZSPZ+ 400	55 x 400	360648 069 2840	CSU795124
	KHZSPZ+ 500	55 x 500	360648 069 2864	CSU795125
	KHZSPZ+ 600	55 x 600	360648 069 2888	CSU795126
	KHZSPZ+ 6 meter, Zinc+			
	KHZSPZ+ 200	55 x 200	360648 069 2819	CSU795127
	KHZSPZ+ 300	55 x 300	360648 069 2833	CSU795128
	KHZSPZ+ 400	55 x 400	360648 069 2857	CSU795129
	KHZPS 6 meter, pregalvaniseret			
	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.

Korrisionsklasse: C4

Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

Teknisk beskrivelse

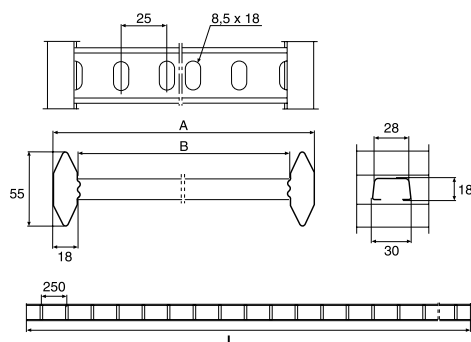
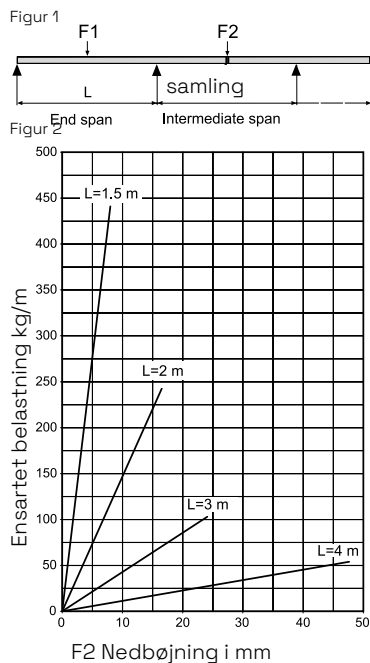
KHZ fremstilles af varmgalvaniseret stål med lukket sekskantet sideprofil med dobbelt påsvejsede trin i hver side.

Belastning

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

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

KHZP (store belastninger)



Anvendelse

Industrielle installationer, både inden- og udendørs (AISI 316) til installationer i

f.eks. fødevarerindustrien.

Korrisionsklasse: C4-C5M

Kabelstigerne må ikke benyttes til at gå eller klatre på.

Teknisk beskrivelse

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

Belastning

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

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

Stigetyper

KHZ



Type	Mål udv./indv. (mm)	EAN-nr.	Varenr.
KHZ 6 meter, varmgalvaniseret			
KHZ 150	147 x 111	732167 768 0016	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
KHZ 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare			
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

KHZP

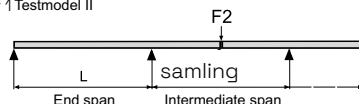


KHZP 6 meter, varmgalvaniseret			
KHZP 150	147 x 111	732167 718 5627	718562
KHZP 200	197 x 161	732167 718 5634	718563
KHZP 300	297 x 261	732167 718 5641	718564
KHZP 400	397 x 361	732167 718 5658	718565
KHZP 500	397 x 361	732167 718 5665	718566
KHZP 600	597 x 561	732167 718 5672	718567
KHZP 800	797 x 761	732167 721 9605	721960
KHZP 1000	997 x 961	732167 718 5689	718568
KHZP 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare			
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	721960
KHZP 1000	997 x 961	732167 718 5979	718597
KHZP 6 meter, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
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

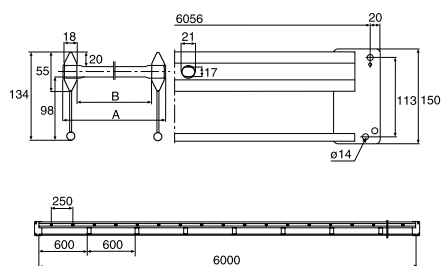
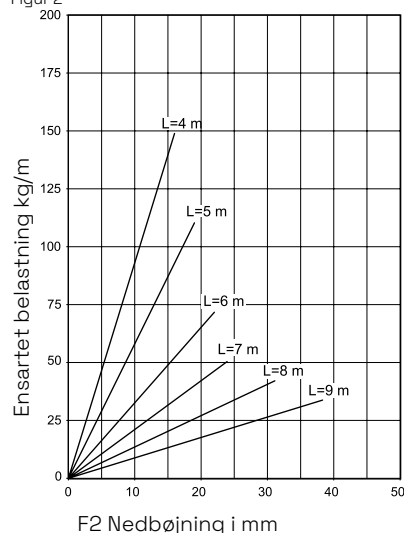
Belastningsdiagrammer for kabelstiger

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

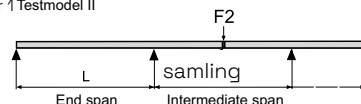
KHZV er en KHZ med en ekstra vange. Den samles med skrue og møtrik i den påsvejsede samleplade i enderne, hvilket gør den i stand til at klare meget store afstande mellem konsollerne. Fremstilles af varmgalvaniseret stål.

Belastning

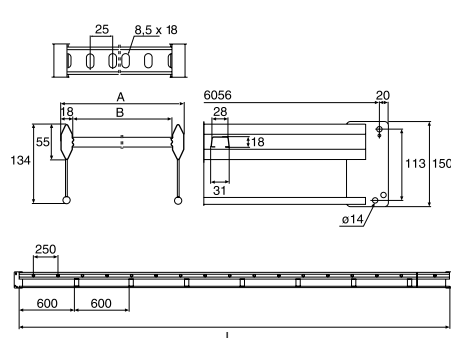
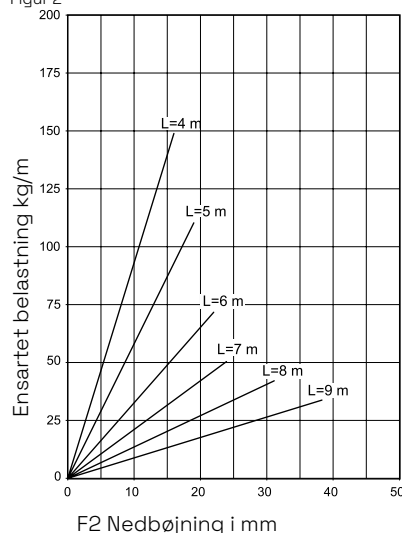
Stigerne er testet iht. IEC61537, iht. testmodel II. Figur 1 benyttes til konsolafstand større end 4 m. Figur 2 benyttes til konsolafstand på 4 m eller derunder. En ensartet distribueret belastning giver en minimums sikkerhedsfaktor på 1,7 imod brud. Diagrammet (figur 2) viser nedbøjningen med samling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

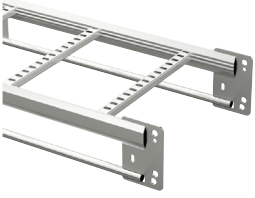
Teknisk beskrivelse

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.

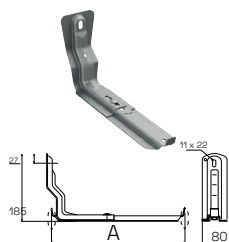
Stigetyper

KHZV				
	Type	Mål udv./indv. (mm)	EAN-nr.	Varenr.
	KHZV 6 meter, varmgalvaniseret			
	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
	KHZV 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare			
	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				
	KHZPV 6 meter, varmgalvaniseret			
	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
	KHZPV 6 meter, ZINKPOX® (hvid), skaffevare			
	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

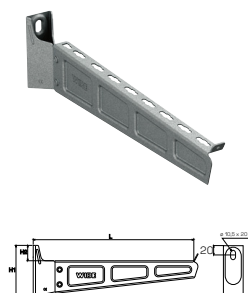
Konsoller

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: Pregalvaniseret.			
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 montager på væg, loftpendel eller pendel/ankerskinne. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

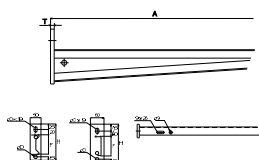
Konsol 50i, pregalvaniseret

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

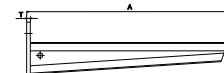
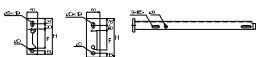
Konsol 50



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.				
Konsol 50, varmgalvaniseret				
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	727128
Konsol 50, ZINKPOX®, hvid, skaffevare				
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
Konsol 50, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
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

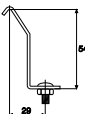
Konsoller, konsolklemmer og bæringer

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.			
Konsol 50F, varmgalvaniseret			
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
Konsol 50F, ZINKPOX®, skaffevare			
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		3606485410326	CSU795240
	Konsolklemme 42, Zinc+		3606485410333	CSU795241
	Konsolklemme 42, ZINKPOX® hvid		3606485410357	CSU795243
	Konsolklemme 42, rustfri stål (AISI 316)		7321677257638	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.

Bæring 3, pregalvaniseret

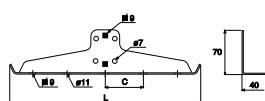
Bæring 3/200	200	732167 721 8691	721869
Bæring 3/300	300	732167 721 8707	721870
Bæring 3/400	400	732167 721 8714	721871
Bæring 3/500	500	732167 721 8721	721872
Bæring 3/600	600	732167 721 8738	721873

Bæring 3, varmgalvaniseret

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

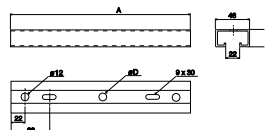
Gevindstang og pendler

Bæring 3



Type	Længde (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Bæring 3 til centerinstallation af kabelstiger på pendel/ankerskiner og loftpendler.			
Bæring 3, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
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
Bæring 3, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
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

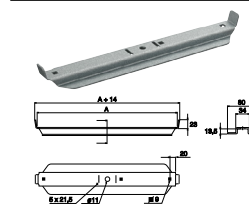
Bæring HSO, varmgalvaniseret



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/300	360	732167 791 0656	791065
Bæring HSO/400	460	732167 791 0663	791066
Bæring HSO/500	560	732167 791 0670	791067
Bæring HSO/600	660	732167 791 0687	791068
Spændskive HSO M16		732167 791 0922	791092

Bæring 6, pregalvaniseret



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

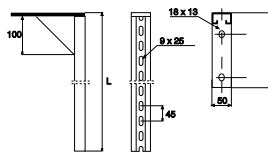
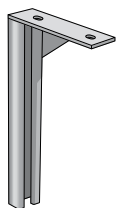


Gevindstang M10 benyttes som pendel til bæring 6 og HSO. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Gevindstang M10, el-galvaniseret			
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
Gevindstang M10, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Gevindstang M10/W76/2000	2000	732167 723 9252	723925
Gevindstang M10/W76/3000	3000	732167 723 9269	723926
Samlemøtrik M10		732167 724 8070	724807
Møtrik M10, varmgalvaniseret			
Møtrik M10		732167 723 9382	723938
Møtrik M10, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
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.

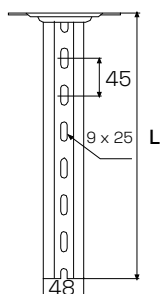
Loftpendel 2 FPK, varmgalvaniseret, skaffevare

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, pregalvaniseret

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.

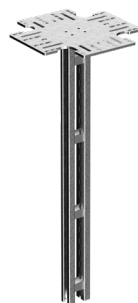
Loftpendel 20, varmgalvaniseret

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

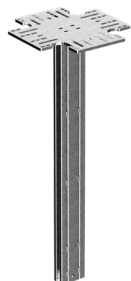
Loftpendel for I-bjælke



Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Loftpendel BM20 varmgalvaniseret				
Loftpendel dobbeltsidet benyttes til vertikal installation fra I-bjælker. Bruges med loftfæste 6BK og boltsæt herfor. Begge dele sælges separat. Materiale: Stål, varmgalvaniseret				
Loftpendel BM20-505 FZV	380/380/498		7321677958948	CSU795894
Loftpendel BM20-1000 FZV	380/380/993		7321677958955	CSU795895
Loftpendel BM20-1500 FZV	380/380/1488		7321677958962	CSU795896
Loftpendel BM20-2000 FZV	380/380/1983		7321677958979	CSU795897
Loftpendel BM20-3000 FZV	380/380/2973		7321677958986	CSU795898
Loftpendel BM20-4000 FZV	380/380/4008		7321677958993	CSU795899
Loftpendel BM20-5000 FZV	380/380/4998		7321677959006	CSU795900
Loftpendel BM20-6000 FZV	380/380/5943		7321677959013	CSU795901

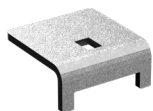


Loftpendel BM20F varmgalvaniseret				
Loftpendel dobbeltsidet benyttes til vertikal installation fra I-bjælker. Bruges med loftfæste 6BK og boltsæt herfor. Begge dele sælges separat. Materiale: Stål, varmgalvaniseret				
Loftpendel BM20F-1000 FZV	380/380/993		7321677959020	CSU795902
Loftpendel BM20F-1500 FZV	380/380/1488		7321677959037	CSU795903
Loftpendel BM20F-2000 FZV	380/380/1983		7321677959044	CSU795904
Loftpendel BM20F-3000 FZV	380/380/2973		7321677959051	CSU795905
Loftpendel BM20F-4000 FZV	380/380/4008		7321677959068	CSU795906
Loftpendel BM20F-5000 FZV	380/380/4998		7321677959075	CSU795907
Loftpendel BM20F-6000 FZV	380/380/5943		7321677959082	CSU795908



Loftpendel BM20FS varmgalvaniseret				
Loftpendel dobbeltsidet benyttes til vertikal installation fra I-bjælker. Bruges med loftfæste 6BK og boltsæt herfor. Begge dele sælges separat. Material: Steel, hot-dip galvanized. Materiale: Stål, varmgalvaniseret				
Loftpendel BM20FS-1000 FZV	380/380/995		7321677959099	CSU795909
Loftpendel BM20FS-1500 FZV	380/380/1490		7321677959105	CSU795910
Loftpendel BM20FS-2000 FZV	380/380/1985		7321677959112	CSU795911
Loftpendel BM20FS-3000 FZV	380/380/2975		7321677959129	CSU795912
Loftpendel BM20FS-4000 FZV	380/380/4010		7321677959136	CSU795913
Loftpendel BM20FS-5000 FZV	380/380/5000		7321677959143	CSU795914
Loftpendel BM20FS-6000 FZV	380/380/5945		7321677959150	CSU795915

Loftfæste



Loftfæste 6BK				
Loftfæste 6BK bruges ved opsætning af loftpendel BM20, BM20F og BM20FS på I-bjælker. Max flange tykkelse er hhv. 13, 20, 30 og 40 mm. Boltsæt for hvert loftfæste sælges separat. Materiale: Stål, varmgalvaniseret				
Loftfæste 6BK-13 FZV	65/70/31		7321677959167	CSU795916
Loftfæste 6BK-20 FZV	65/70/38		7321677959174	CSU795917
Loftfæste 6BK-30 FZV	65/70/48		7321677959181	CSU795918
Loftfæste 6BK-40 FZV	65/70/58		7321677959198	CSU795919

Skruesæt



Skruesæt for loftfæste 6BK				
Skruesættet bruges ved montering af loftpendel BM20, BM20F og BM20FS med loftfæste 6BK. Sættet består af bolt, skive og møtrik i M10. Materiale: Stål, varmgalvaniseret				
Skruesæt for loftfæste 6BK-13 FZV	25/25/50		7321677959204	CSU795920
Skruesæt for loftfæste 6BK-20 FZV	25/25/55		7321677959211	CSU795921
Skruesæt for loftfæste 6BK-30 FZV	25/25/65		7321677959228	CSU795922
Skruesæt for loftfæste 6BK-40 FZV	25/25/75		7321677959235	CSU795923

Tilbehør til KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS

Pendelsamling 20FS



Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Pendelsamling 20FS				
Bruges for samling af ankerskinne 24/20FS med loftpendler type 20FS. Samling bruges i par. Leveres uden bolte. Samles med 8 stk M10 bolte og CSU795924 skal der bruges 2 styk af Materiale: Stål, varmgalvaniseret				
Pendelsamling 20FS	250/55/75	155	7321677959242	CSU795924

Pendel/ankerskinne 24/48



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

Pendel/ankerskinne 24/48	2970	732167 731 7172	731717
Pendel/ankerskinne 24/48	5940	732167 731 7219	731721

Pendel/ankerskinne 24/48, varmgalvaniseret

Pendel/ankerskinne 24/48	2970	732167 705 0932	705093
Pendel/ankerskinne 24/48	5940	732167 731 7196	731719

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

Pendel/ankerskinne 24/48	2970	732167 716 3069	716306
Pendel/ankerskinne 24/48	5940	732167 731 7240	731724

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

Pendel/ankerskinne 24/48	2970	732167 728 5952	728595
Pendel/ankerskinne 24/48	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

Pendel/ankerskinne 24/20	2970	732167 709 7951	709795
--------------------------	------	-----------------	--------

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

Pendel/ankerskinne 24/20	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

Pendel/ankerskinne 24/20F/3000	3000	732167 709 7982	709798
Pendel/ankerskinne 24/20F/6000	6000	732167 718 8086	718808

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

Pendel/ankerskinne 24/20F/3000	3000	732167 716 3083	716308
Pendel/ankerskinne 24/20F/6000	6000	732167 720 5257	720525

Pendel/ankerskinne 24/20FS



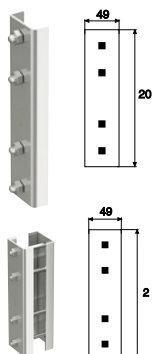
Pendel/ankerskinne 24/20FS til montering af bæringer og konsoller m.m. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Pendel/ankerskinne 24/20FS	5940	732167 709 0310	709031
----------------------------	------	-----------------	--------

Pendel/ankerskinne 24/20FS

Pendel/ankerskinne 24/20FS	5940	732167 720 5264	720526
----------------------------	------	-----------------	--------

Pendelsamling 2FJ og 20J



Pendelsamling 2FJ og 20J benyttes til at samle pendel/ankerskiner 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

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

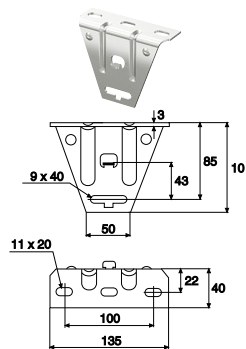
Pendelsamling 2FJ (4 skruer M8x16+møtrikker incl.)	732167 716 3045	716304
Pendelsamling 20J (4 skruer M8x70+møtrikker incl.)	732167 716 3021	716302

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

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

Tilbehør til KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS

Loftfæste 5



Type Loftfæste 5 til installation med pendel/ankerskinne 24/48. Samles med skruesæt 22S. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Loftfæste 5, sendzirmirgalvaniseret

Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Loftfæste 5 (uden skruer)		732167 721 1012	721101

Loftfæste 5, varmgalvaniseret

Loftfæste 5 (uden skruer)		732167 718 6402	718640
---------------------------	--	-----------------	--------

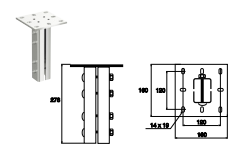
Loftfæste 5, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Loftfæste 5 (uden skruer)		732167 716 2932	716293
---------------------------	--	-----------------	--------

Loftfæste 5, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare

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.

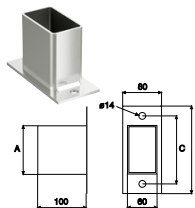
Loftfæste 520, varmgalvaniseret

Loftfæste 520 (4 skruer MVFB 8x80 og møtrik incl.)		732167 725 5733	718253
--	--	-----------------	--------

Loftfæste 520, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

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.

Pendelfæste 24/20F, varmgalvaniseret

Pendelfæste 24/20F	100	732167 718 8505	718850
--------------------	-----	-----------------	--------

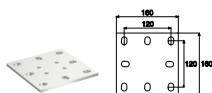
Pendelfæste 24/20FS	120	732167 718 8512	718851
---------------------	-----	-----------------	--------

Pendelfæste 24/20F, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Pendelfæste 24/20F	100	732167 720 5271	720527
--------------------	-----	-----------------	--------

Pendelfæste 24/20FS	120	732167 720 5288	720528
---------------------	-----	-----------------	--------

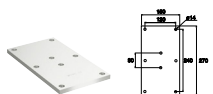
Loftfæste 20F, varmgalvaniseret



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

Loftfæste 20F		732167 718 8499	718849
---------------	--	-----------------	--------

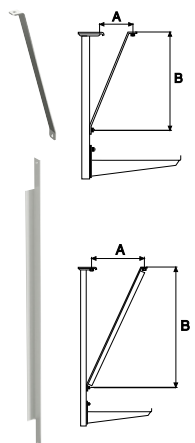
Loftfæste 20FS, varmgalvaniseret



Loftfæste 20FS benyttes som forboret fastgørelse ved installation af loftpendel 20FS til I-jern. Loftfæstet skal svejdes 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.

Pendelstag 1, varmgalvaniseret

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
-------------------	------	-----------------	--------

Pendelstag 1, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

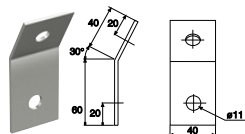
Pendelstag 1/300	300	732167 717 6434	717643
------------------	-----	-----------------	--------

Pendelstag 1/500	500	732167 717 6441	717644
------------------	-----	-----------------	--------

Pendelstag 1/800	800	732167 717 6458	717645
------------------	-----	-----------------	--------

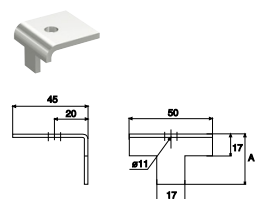
Pendelstag 1/1500	1500	732167 720 5301	720530
-------------------	------	-----------------	--------

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.			
Konsol 60/40, varmgalvaniseret			
Konsol 60/40		732167 718 9045	718904
Konsol 60/40, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Konsol 60/40		732167 720 5318	720531

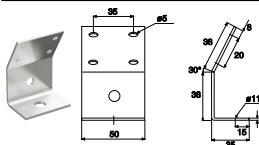
Loftfæste 5BK



Loftfæste 5BK til installation af loftpendel 2F eller 20 på I-jern. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Loftfæste 5BK, varmgalvaniseret			
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
Loftfæste 5BK, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
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

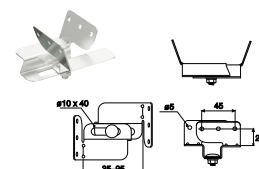
Loftfæste 5TP



Loftfæste 5TP til installation af loftpendel 2F og 20 i lofter med ståltrapzplader. 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

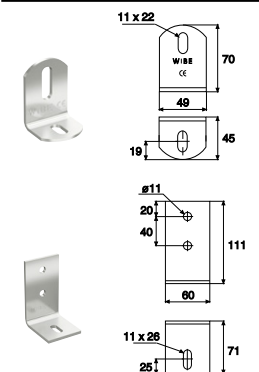
Loftfæste 5TPA



Loftfæste 5TPA til installation af loftpendel 2F, loftpendel 20 eller gevindstang i trapzlofter. 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

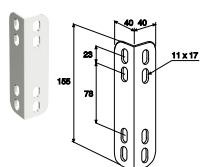
Vinkelbeslag 5L og 5LS



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.

Vinkelbeslag 5L og 5LS, varmgalvaniseret			
Vinkelbeslag 5L, pladetykkelse 4 mm	70/45/49	732167 731 7912	731791
Vinkelbeslag 5LS, pladetykkelse 6 mm	111/71/60	732167 709 8019	709801
Vinkelbeslag 5L og 5LS, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Vinkelbeslag 5L, pladetykkelse 4 mm	70/45/49	732167 731 7929	731792
Vinkelbeslag 5LS, pladetykkelse 6 mm	111/71/60	732167 720 5295	720529
Vinkelbeslag 5L og 5LS, rustfrit stål (AISI 316), skaffevare			
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



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
-----------------	--	-----------------	--------

Technical drawing of a 3D-printed part. The drawing shows a perspective view of the part on the left and a top-down view on the right. The top-down view includes the following dimensions and features:

- Overall width: 120
- Overall height: 64
- Inner width: 66
- Inner height: 60
- Left flange width: 6
- Bottom flange width: 6
- Bottom hole diameter: $\varnothing 12$
- Top hole diameter: $\varnothing 12$

Vægkonsol 20	732167 723 4509	723450
--------------	-----------------	--------

Vægkonsol 20F	732167 723 4516	723451
---------------	-----------------	--------

Underlagsplade 40, varmgalvaniseret	732167 768 7381	768738
-------------------------------------	-----------------	--------

Montageskinne 40, varmgalvaniseret

Loftboltfæste, varmgalvaniseret	732167 718 3111	718311
---------------------------------	-----------------	--------

Gulvboltfæste, varmgalvaniseret	732167 718 3128	718312
---------------------------------	-----------------	--------

Vægboltfæste, varmgalvaniseret	732167 718 3135	718313
--------------------------------	-----------------	--------

Samling 21, zinc+

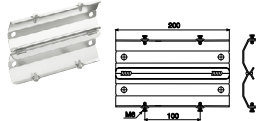
Samling 21 64/32/200 CSU795050

Universalsamling 22



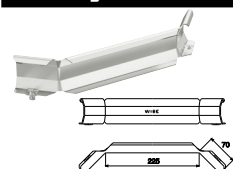
Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Universalsamling 22 benyttes til horisontal- eller vertikalafvinklinger i alle ønskede vinkler. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
Universalsamling 22, pregalvaniseret				
Universalsamling 22	60/24/150		732167 721 1227	721122
Universalsamling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



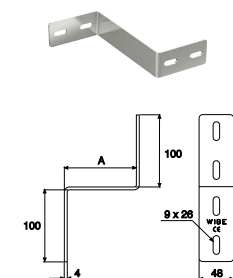
Afvinkling 14 til T- og X-afgreninger. Passer til kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS, alle stigebredder. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.				
Afvinkling 14, pregalvaniseret			732167 723 2123	723212
Afvinkling 14, varmgalvaniseret			732167 725 0967	725096
Afvinkling 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



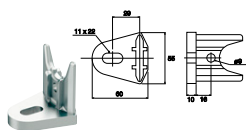
Reduktionsstykke 31 benyttes ved overgang fra en bred til en smal kabelstige. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

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

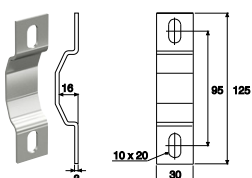
Vinkelkrog 4, aluminium



Vinkelkrog 4 benyttes til 90° horisontal 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.

Konsolklemme 41, pregalvaniseret

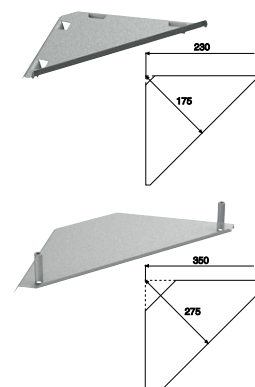
Konsolklemme 41	732167 725 3630	725363
-----------------	-----------------	--------

Konsolklemme 41, varmgalvaniseret

Konsolklemme 41	732167 720 8241	720824
-----------------	-----------------	--------

Konsolklemme 41, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Konsolklemme 41	732167 721 9452	721945
-----------------	-----------------	--------

Afgreningsplade

Afgreningsplade 33/1 og 33/2 anbefales ved 90° horisontal T-afgrening. Egnede til alle kabelstiger. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Afgreningsplade, pregalvaniseret

Afgreningsplade 33/1	732167 768 7336	768733
----------------------	-----------------	--------

Afgreningsplade 33/2	732167 721 1142	721114
----------------------	-----------------	--------

Afgreningsplade, varmgalvaniseret

Afgreningsplade 33/2	732167 707 7489	707748
----------------------	-----------------	--------

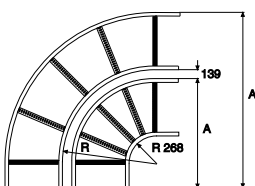
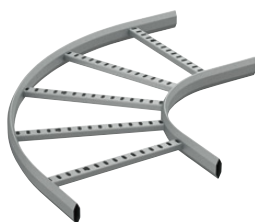
Afgreningsplade, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

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, pregalvaniseret

Længde C (mm)	A	B	C	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

Længde C (mm)	A	B	C	EAN-nr.	Varenr.
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

Længde C (mm)	A	B	C	EAN-nr.	Varenr.
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

Længde C (mm)	A	B	C	EAN-nr.	Varenr.
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

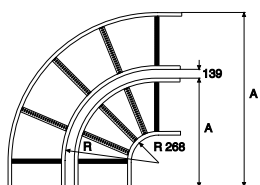


90° udvendig bøjning 15, til kabelstiger med bøjning, samles med samling 21. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Længde C (mm)	A	B	C	EAN-nr.	Varenr.
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

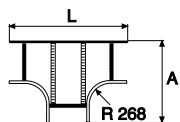
Indvendig og udvendig bøjning til KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS

Udvendig 90° bøjning 15



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

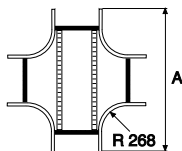
T-afgrening 16



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.

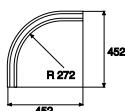
X-afgrening, varmgalvaniseret

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

X-afgrening, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

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

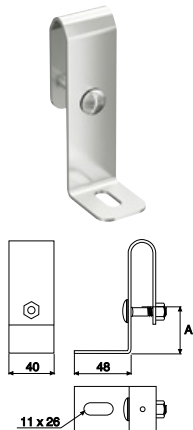
Vertikalafgrening 18, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

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

Vægfæste 11/25 og 11/75



Trinprop 27, grå plastik



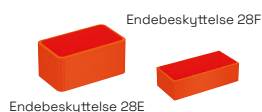
Endebeskyttelse 28 og 28i, rød plastik



Kantbeskyttelse 28P, rød plastik



Endebeskyttelse 28D, E og F, orange plastik

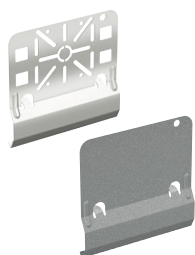


Jordklemme W79



Dåseplade 35P



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.			
Dåseplade 35S, pregalvaniseret			
Dåseplade 35S		732167 711 2050	711205
Dåseplade 35S, uden huller		732167 730 2451	730245
Dåseplade 35S, varmgalvaniseret			
Dåseplade 35S		732167 731 7462	731746
Dåseplade 35S, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
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.

Beskyttelsesplade 65, pregalvaniseret, skaffevare

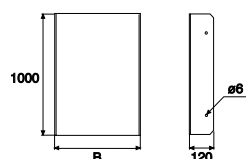
Beskyttelsesplade 65/200	B=200	732167 732 4750	732475
Beskyttelsesplade 65/300	B=300	732167 732 4767	732476
Beskyttelsesplade 65/400	B=400	732167 732 4774	732477
Beskyttelsesplade 65/500	B=500	732167 732 4781	732478
Beskyttelsesplade 65/600	B=600	732167 732 4798	732479

Beskyttelsesplade 65, varmgalvaniseret

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

Beskyttelsesplade 65, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

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.

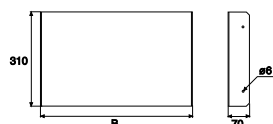
Låg 64/150	B=151	732167 782 5615	782561
Låg 64/200	B=201	732167 782 5622	782562
Låg 64/300	B=301	732167 782 5639	782563
Låg 64/400	B=401	732167 782 5646	782564
Låg 64/500	B=501	732167 782 5653	782565
Låg 64/600	B=601	732167 782 5660	782566
Låg 64/800	B=801	732167 782 5677	782567
Låg 64/1000	B=1001	732167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

Låg 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

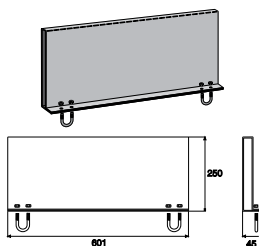


Montageplade 61 benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation..

Montageplade 61, pregalvaniseret, 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

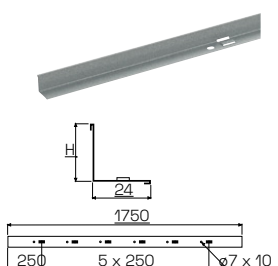
Montageplade, skilleplade og samlestykke

Montageplade 60



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

Skilleplade 39



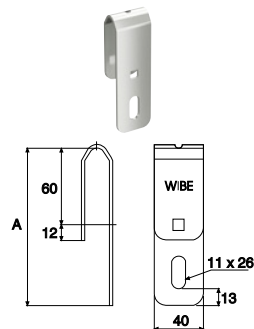
Skilleplade 39 benyttes til at adskille svag- og stærkstrømskabler. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Skilleplade 39, pregalvaniseret			
Skilleplade 39/24	H=24	732167 718 8352	718835
Skilleplade 39/55	H=55	732167 725 7850	725785
Skilleplade 39, zinc+			
Skilleplade 39/24	H=24	732167 795 9327	CSU795932
Skilleplade 39/55	H=55	732167 795 9334	CSU795933
Skilleplade 39, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
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.			
Fæste 12, varmgalvaniseret			
Fæste 12/70	A=125	732167 728 6539	728653
Fæste 12/120	A=175	732167 728 6546	728654
Fæste 12, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Fæste 12/70	A=125	732167 728 6515	728651
Fæste 12/120	A=175	732167 728 6522	728652
Fæste 12, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Fæste 12/70	A=125	732167 732 9779	732977
Fæste 12/120	A=175	732167 732 9786	732978

Krog 8



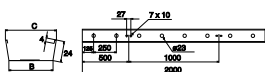
Krog 8 til installation af kabler under bæring 3. Krogen kan også installeres i perforerede trin. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Krog 8, varmgalvaniseret			
Krog 8		732167 728 6423	728642
Krog 8, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Krog 8		732167 728 6430	728643

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.				
Telerende 36, pregalvaniseret				
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
Telerende 36, zinc+				
Telerende 36/50	C=50		732167 795 9341	CSU795934
Telerende 36/100	C=100		732167 795 9358	CSU795935
Telerende 36/200	C=200		732167 795 9365	CSU795936
Telerende 36, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
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.

Samling 45, varmgalvaniseret

Samling 45 (skrue M8 og M12 + møtrik er inkl.) 732167 707 6093 707609

Samling 45, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

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.

Afgreningskrog 47, varmgalvaniseret

Afgreningskrog 47 (skrue M12 + møtrik er inkl.) 732167 791 3503 791350

Afgreningskrog 47, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

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.

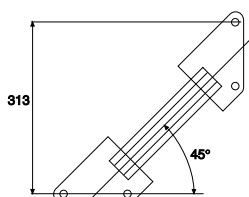
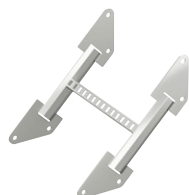
Afstivning 46, varmgalvaniseret

Afstivning 46 (skrue MVB8x16 + møtrik er inkl.) 732167 708 0014 708001

Afstivning 46, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Afstivning 46 (skrue MVB8x16 + 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.

Vertikal afgrening 49, varmgalvaniseret

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

Vertikal afgrening 49, ZINKPOX®, hvid, skaffevare

Vertikal afgrening 49/200 732167 716 3953 716395

Vertikal afgrening 49/200 732167 716 3960 716396

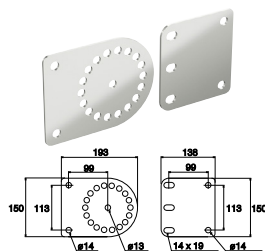
Vertikal afgrening 49/200 732167 716 3977 716397

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 verikal afvinkling af KHZV og KHZPV. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
Afvinkling 51, varmgalvaniseret			
Afvinkling 51 (2 skruer M12 + møtrik inkl.)		732167 731 8377	731837
Afvinkling 51, ZINKPOX®, hvid, skaffevare			
Afvinkling 51 (2 skruer M12 + møtrik inkl.)		732167 731 9114	731911
Afvinkling 51, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
Afvinkling 51 (2 skruer M12 + møtrik inkl.)		732167 731 9145	731914

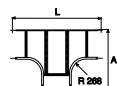
Indvendig 90° bøjning



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.

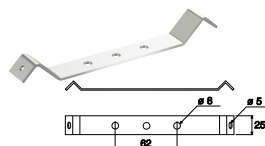
T-afgrening 56, varmgalvanisering				
T-afgrening 56/200	A=625	B=1050	732167 716 2550	716255
T-afgrening 56/300	A=725	B=1150	732167 716 2574	716257
T-afgrening 56/400	A=825	B=1250	732167 716 2581	716258
T-afgrening 56/500	A=925	B=1350	732167 716 2598	716259
T-afgrening 56/600	A=1025	B=1450	732167 716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



Armaturkonsol 200

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

Afvinkling 44

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.

Kabelrulle 38, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

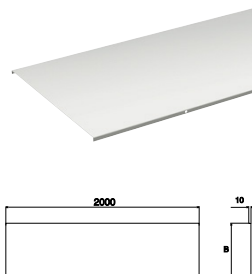
Kabelrulle 38	732167 735 9981	735998
---------------	-----------------	--------

Kuffert

Kuffert	732167 780 1862	780186
---------	-----------------	--------

Kabelrullesæt

Kabelrullesæt (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.

Låg W5, pregalvaniseret

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

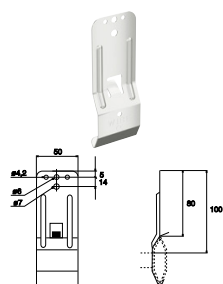
Låg W5, Zinc+

Låg W5/150	B=151	7321677960248	CSU796024
Låg W5/200	B=201	7321677960255	CSU796025
Låg W5/300	B=301	7321677960262	CSU796026
Låg W5/400	B=401	732167 732 2671	CSU796027
Låg W5/500	B=501	7321677960286	CSU796028
Låg W5/600	B=601	7321677960293	CSU796029
Låg W5/1000	B=1001	7321677960316	CSU796031

Låg W5, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

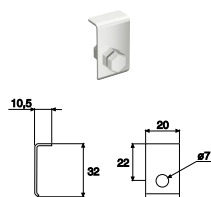
Låg W5/150	B=151	732167 732 2916	732291
Låg W5/200	B=201	732167 732 2923	732292
Låg W5/300	B=301	732167 732 2930	732293
Låg W5/400	B=401	732167 732 2947	732294
Låg W5/500	B=501	732167 732 2954	732295
Låg W5/600	B=601	732167 732 2961	732296
Låg W5/1000	B=1001	732167 732 2978	732297

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.			
Profilfæste 37, pregalvaniseret			
Profilfæste 37		732167 729 2172	729217
Profilfæste 37, varmgalvaniseret			
Profilfæste 37		732167 730 1881	730188
Profilfæste 37, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
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.

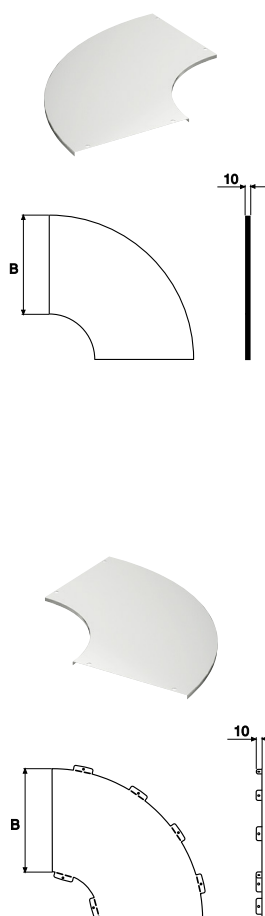
Lågholder, Zinc+

Lågholder	732167 728 5846	CSU795598
-----------	-----------------	-----------

Lågholder, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

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.

Låg til indvendig 90° bøjning, pregalvaniseret

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

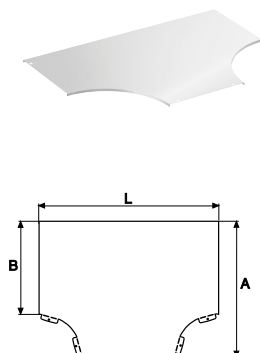
Låg til indvendig 90° bøjning, varmgalvaniseret

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

Låg til indvendig 90° bøjning, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

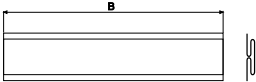
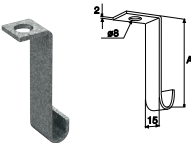
Låg til indvendig 90° bøjning/150	B=151	732167 788 6395	788639
Låg til indvendig 90° bøjning/200	B=201	732167 788 6401	788640
Låg til indvendig 90° bøjning/300	B=301	732167 788 6418	788641
Låg til indvendig 90° bøjning/400	B=401	732167 788 6425	788642
Låg til indvendig 90° bøjning/500	B=501	732167 788 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

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.				
Låg T-afgrening, pregalvaniseret				
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
Låg T-afgrening, varmgalvaniseret				
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
Låg T-afgrening, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
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.			
	Lågsamling, pregalvaniseret			
	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
	Lågsamling, varmgalvaniseret			
	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, pregalvaniseret				
	Bærebøjle HT-51 til kabler. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.			
	Bærebøjle HT-51		732167 713 6766	713676

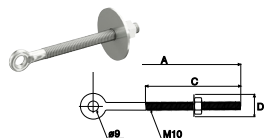
Lås, spændskrue

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.				
Lås, spændskrue, varmgalvaniseret				
Lås HT-68			732167 713 6773	713677
Lås HTR-68, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
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

Antikorrosionsmiddel



Zincspray benyttes til reparation af beskadigede steder på pregalvaniserede eller varmgalvaniserede stiger og tilbehør. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Antikorrosionsspray	732167 795 9310	CSU795931
---------------------	-----------------	-----------

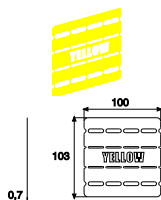
Stålline



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.				
Kabelklemme ARX1	Til kabel - mm			
Kabelklemme ARX1-12 Zinc+	-12		360648 972 6966	CSU795600
Kabelklemme ARX1-16 Zinc+	13-16		360648 972 6973	CSU795601
Kabelklemme ARX1-22 Zinc+	17-22		360648 972 6980	CSU795602
Kabelklemme ARX1-28 Zinc+	23-28		360648 972 6997	CSU795603
Kabelklemme ARX1-36 Zinc+	29-36		360648 972 7000	CSU795604
Kabelklemme ARX1-44 Zinc+	37-44		360648 972 7017	CSU795605
Kabelklemme ARX1-52 Zinc+	45-52		360648 972 7024	CSU795606
Kabelklemme ARX1-60 Zinc+	53-60		360648 972 7031	CSU795607
Kabelklemme ARX1-70 Zinc+	61-70		360648 972 7048	CSU795608
Kabelklemme ARX2				
Kabelklemme ARX2-12 Zinc+	- 12		360648 972 7055	CSU795609
Kabelklemme ARX2-16 Zinc+	13-16		360648 972 7062	CSU795610
Kabelklemme ARX2-22 Zinc+	17-22		360648 972 7079	CSU795611
Kabelklemme ARX2-28 Zinc+	23-28		360648 972 7086	CSU795612
Kabelklemme ARX2-36 Zinc+	29-36		360648 9727093	CSU795613
Kabelklemme ARX2-44 Zinc+	37-44		360648 972 7109	CSU795614
Kabelklemme ARX2-52 Zinc+	45-52		360648 972 7116	CSU795615
Kabelklemme ARX2-60 Zinc+	53-60		360648 972 7123	CSU795616

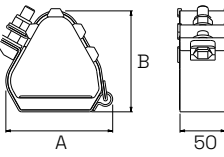
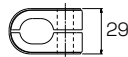
Mellemlæg EM



Mellemlæg EM benyttes for at undgå pres op kabler. Mellemlæg placeres imellem kablet og trinnet på samme side hvor klemmen er fastgjort til trinnet. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

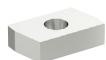
Mellemlæg EM/12	- 12	732167 709 0501	709050
Mellemlæg EM/16	13-16	732167 709 0518	709051
Mellemlæg EM/22	17-22	732167 709 0525	709052
Mellemlæg EM/28	23-28	732167 709 0532	709053
Mellemlæg EM/36	29-36	732167 709 0549	709054
Mellemlæg EM/44	37-44	732167 709 0556	709055
Mellemlæg EM/52	45-52	732167 709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

Kabelklemmer ER

Kabelklemmer ER				
 Kabelklemme ER	Type	Længde C (mm) 	EAN-nr.	Varenr.
	Kabelklemme ER AISI316 til fastgørelse af kabler på kabelstige med runde eller perforerede trin. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation. Til kabel - mm			
  Oval trinadapter 48 47  29,5	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	736448
	Kabelklemme ER	55-62	732167 736 4497	736449
	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
Skruesæt 2S, varmgalvaniseret				
	Skruesæt 2S til fastgørelse af bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/20F og vinkelbeslag 5L til åbningen på pendel 24/48.			
	Skruesæt 2S (skrue MVB 8x40 + møtrik M6MF8)		732167 715 7358	715735
Skruesæt 20S, varmgalvaniseret				
	Skruesæt 20S til fastgørelse af bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/20 og loftpendel 20			
	Skruesæt 20S (skrue MVBF 8x60 + møtrik M6MF8)		732167 715 7365	715736
Skruesæt 22S				
	Skruesæt 22S til installation af loftpendel 2F og 20 på pendel/ankerskinne. Loftfæste 5 eller vinkelbeslag 5L installeres på bagsiden af pendel/ankerskinne.			
	Skruesæt 22S, varmgalvaniseret			
	Skruesæt 22S (skrue MVBF 8x16 + møtrik M6MF8)		732167 713 6940	713694
	Skruesæt 22S, rustfri stål (AISI 316), skaffevare			
	Skruesæt 22S (skrue MVBF 8x16 + møtrik M6MF8)		732167 725 5825	725582

Møtrik 24S

Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Møtrik 24S, varmgalvaniseret				
Møtrik 24S til fastgørelse af tilbehør på pendel/ankerskiner.				
Fjedermøtrik 24S			732167 716 4073	716407
Skrue M8x25			732167 619 6457	619645

Møtrik M8/M10

Møtrik M8/M10 til fastgørelse af loftpendler osv. i trinene på KHZSP, KHZSPZ, KHZP, KHZPS og KHZPV.				
Møtrik M8				
Møtrik M8 varmgalvaniseret			732167 718 6327	718632
Møtrik M10				
Møtrik M10 AISI316			732167 728 6225	728622

Skruesæt W34

Skruesæt W34 til fastgørelse af skilleplader på KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP.				
Skruesæt W34, elektrogalvaniseret				
Skruesæt W34 (skrue MSCS 6x12 + møtrik M6MF6)			732167 718 4736	718473
Skruesæt W34, varmgalvaniseret				
Skruesæt W34 (skrue MSCS 6x12 + møtrik M6MF6)			732167 734 6462	734646
Skruesæt W34, rustfri stål (AISI 316), skaffevare				
Skruesæt W34 (skrue MSCS 6x12 + møtrik M6MF6)			732167 725 5894	725589

Skruesæt og T-bolt

Skruesæt M10x20, rustfri stål (AISI 316), skaffevare

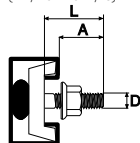


Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Skruesæt M10x20 benyttes med skruesæt 24S (AISI 316) til in til fastgørelse af bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/20 og loftpendel 20.			
Skruesæt M6S 10x20		732167 728 6492	728649

T-bolt 26U



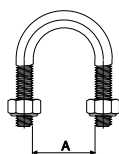
T-bolt 26U/M8
T-bolt 26U/M10
(til P/A-skinne 24/48)



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

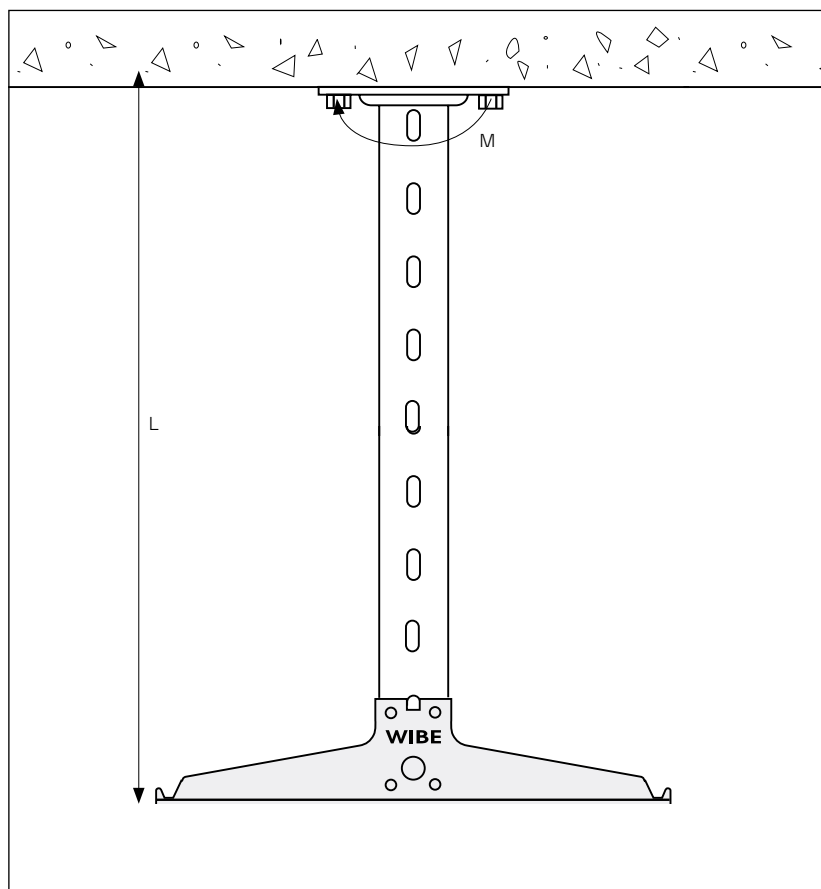
Gevindbøjle M6, rustfri stål (AISI 316), skaffevare



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

Loftpendel 20 - Pendelskinne 24/20

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

Loftpendel 20F - Pendelskinne 24/20F

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

Loftpendel 20FS - Pendelskinne 24/20FS

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

Technical drawing of a door profile. The side view shows a vertical section with a height of 185 and a top flange width of 27. The profile has a complex shape with multiple flanges and a central channel. The end view shows a cross-section of the profile, which is 80 wide and 11 x 22 high. The end view also shows a central channel and a small rectangular feature at the bottom.

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

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

Technical drawing of a 1000mm long metal profile, showing three views: side, top, and front.

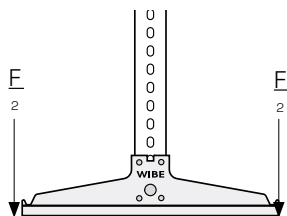
Side View: Shows the profile's length of 1000mm and a top flange width of 28mm. The profile is tapered, with a wider base and a narrower top. A centerline is indicated.

Top View: Shows the profile's width of 28mm and a central slot of 21mm. The profile is rectangular with rounded ends. Dimensions are given as 2850 (total width) and 21 (slot width). The profile is labeled 9 x 26 and 9 x 36.

Front View: Shows the profile's cross-section with a width of 28mm and a central slot of 21mm. The profile is rectangular with rounded ends. Dimensions are given as 9 x 26 (total width) and 9 x 36 (slot width). The profile is labeled 9 x 26 and 9 x 36.

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

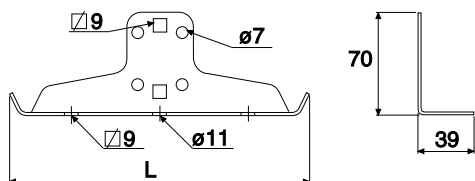
Bæring 3



Brudbelastning for bæring med symmetrisk belastning

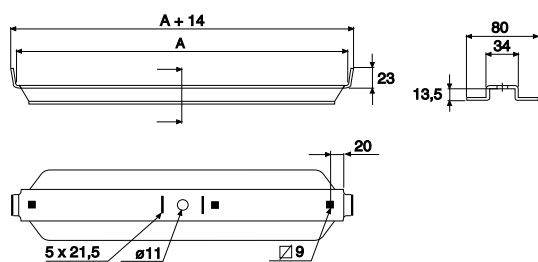
	Brudbelastning F	
	kN	kg
Bæring 3/150	16	1600
Bæring 3/200	16	1600
Bæring 3/300	16	1600
Bæring 3/400	12	1200
Bæring 3/500	12	1200
Bæring 3/600	10	1000

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

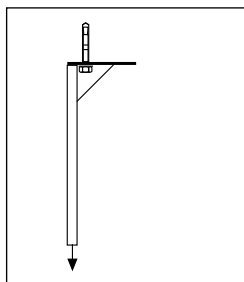
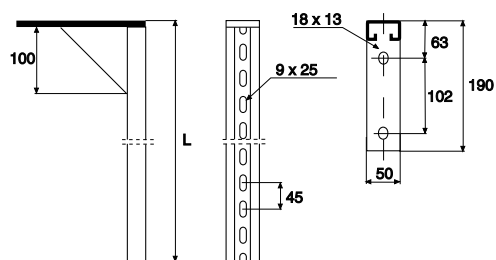
Bæring 6



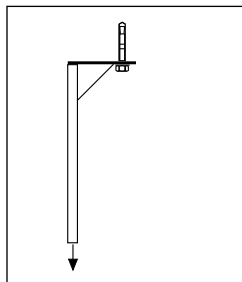
Brudbelastning ved symmetrisk belastning

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

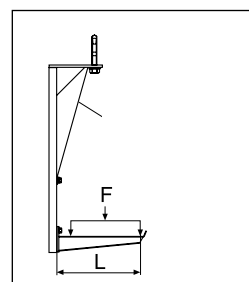
Loftpendel 2FPK



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.

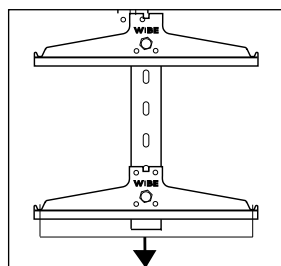
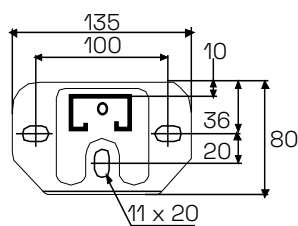


Nedbøjning af loftpendel 2FPK reduceret ved montage af pendelstag 1. Belastning iht. tabel nedenfor.

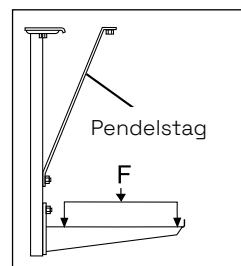
Maks tilladte belastning F ved 3° nedbøjning af konsol

	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

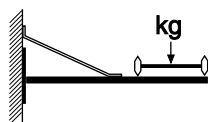
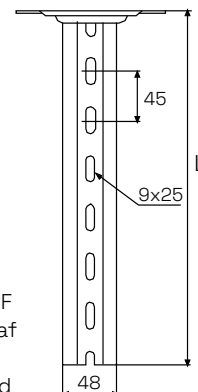
Loftpendel 2F



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



Nedbøjning af loftpendel 2F reduceres ved installering af pendelstag. Belastning iht. tabel: Max. belastning F ved 3° nedbøjning af konsol.



Loftpendel 2F med pendelstag.
Se belastning til højre herfor.
Bemærk at brudstyrke belastning er oplyst. Iht IEC61537 kan dette omregnes til sikker arbejdsbelastning ved at dividere med 1,7.

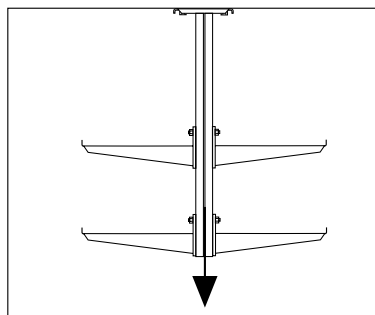
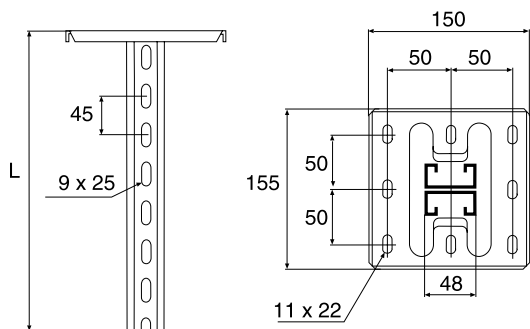
Stigebredde mm	2F-730		2F-1000	
	3° nedbøjn.	Brudbelastning	3° nedbøjning	Brudbelastning
150	90	120	60	75
200	95	125	65	80
300	100	135	70	90
400	105	140	75	100
600	-	-	100	120

Max. belastning F ved 3° nedbøjning af konsol

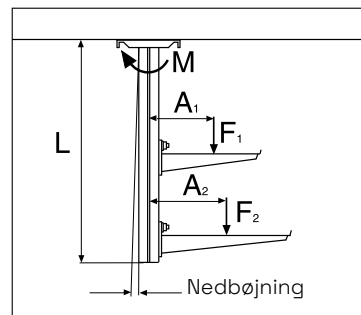
	Konsol type	2F/280		2F/370		2F/505		2F/730		2F/1000		2F/1500	
		kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg
Uden pendelstag	50/200	1,15	115	1,1	110	1,0	100	0,9	90	0,8	80	0,38	38
	50/400	1,4	140	1,35	135	1,25	125	0,85	85	0,6	60	0,35	35
	50/600	1,25	125	1,1	110	0,9	90	0,7	70	0,55	55	0,30	30
Med pendelstag 1/300	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
- Enkeltsidet belastning
- Pendel 20/1000
- Bøjning

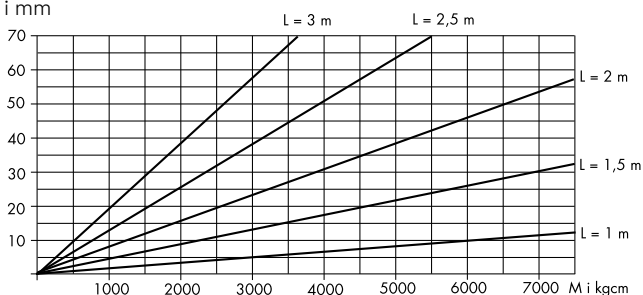
$$M = \sum F \times A \text{ (kgcm)}$$

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

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

$M = 3924 \text{ kgcm} \rightarrow$ 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) $\times$ konsolbredde (m)

A = Afstanden mellem belastningen og pendelmidte (cm)

A = Stigebredde + 7,7 cm / 2

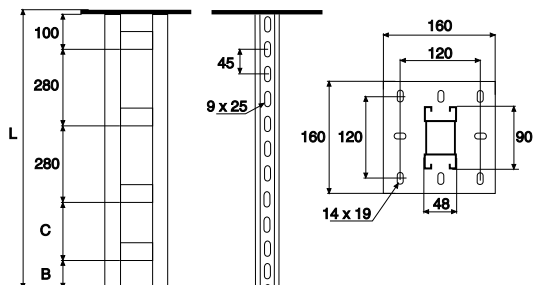
Brudbelastningsmoment 19000 (kgcm)

L = Pendellængde

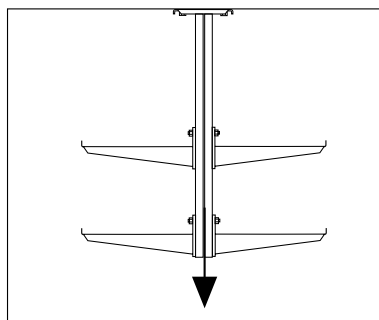
Belastningstable for Loftpendel 20 installeret som konsol

Loftpendel 20 med pendelstag 1/300							Loftpendel 20 uden pendelstag 1					
Pendeltype	20/730		20/1000		20/1500		20/730		20/1000		20/1500	
Bredde stigetyp	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

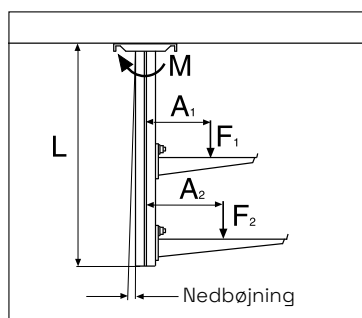


	B mm	C mm	L mm
Loftpendel 20F/1000	50	280	995
Loftpendel 20F/1500	70	195	1490
Loftpendel 20F/2000	5	195	1985
Loftpendel 20F/3000	70	280	2980



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)

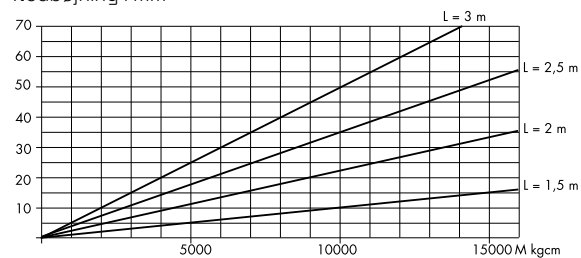
A = Afstand mellem belastning og pendelmidten

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

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?

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

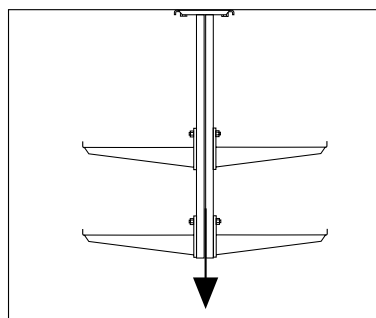
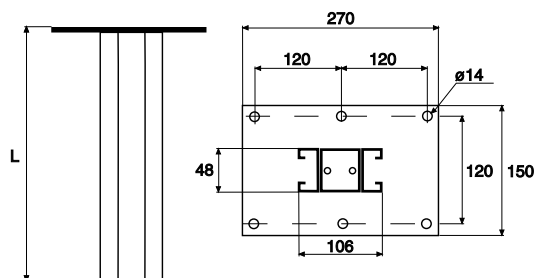
$$M = 50 \times 2 \times \left(\frac{40}{2} + 9.4\right) + 50 \times 2 \times \left(\frac{60}{2} + 9.4\right)$$

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

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

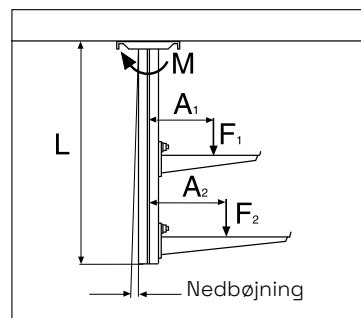
Belastningstabeller

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) $\times$ konsolbredde (m)

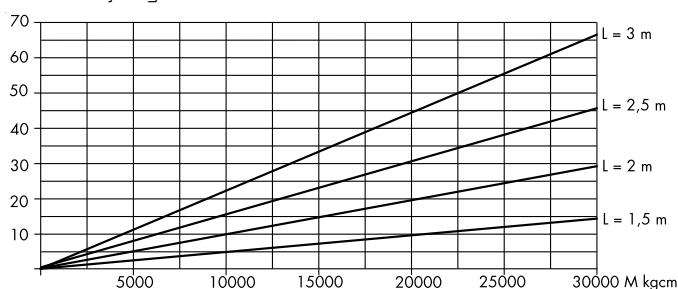
A_1 = Afstand mellem belastning og pendelmidten

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

Brudbelastningsmoment 60.000 (kgcm)

L = Pendellængde

Nedbøjning i mm



Eksempel

Betingelser:

2 m konsolafstand

75 kg/m stige

To stiger, 400 og 600 mm

Enkeltsidet belastning

Pendel 20FS/1500

Bøjning?

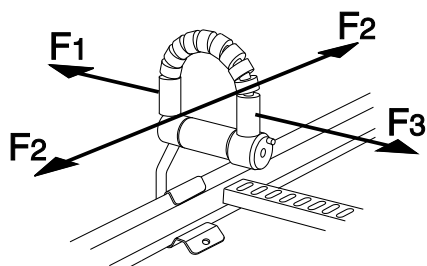
$M = \sum F \times A$ (kgcm)

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

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

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

Kabelrulle 38



Belastning

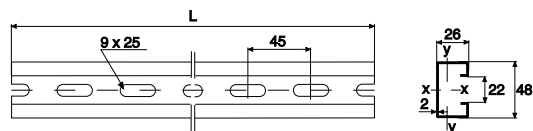
Tilladt belastning F_1 = 20 kg (KHZ, KHZP, KHZV, KHZSP)

Tilladt belastning F_2 = 50 kg (KHZ, KHZP, KHZV, KHZSP)

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

Pendel/ankerskinne 24/48

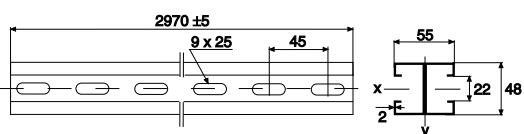
Materialetykkelse: 2 mm



Til montering af bæringer og konsoller mm.

	Tværkraft			
	I_x	W_x	I_y	W_y
Pendel/ankerskinne 24/48	7,93 cm ⁴	3,30 cm ³	2,23 cm ⁴	1,52 cm ³

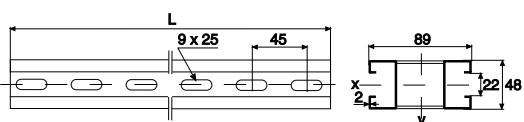
Pendel/ankerskinne 24/20



Til montering af bæringer og konsoller mm.

	Tværkraft			
	I_x	W_x	I_y	W_y
Pendel/ankerskinne 24/48	15,86 cm ⁴	6,62 cm ³	11,50 cm ⁴	4,10 cm ³

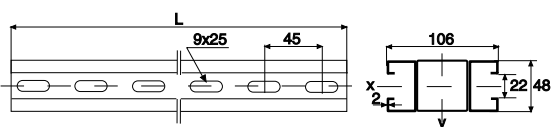
Pendel/ankerskinne 24/20F



Til montering af bæringer og konsoller mm.

	Tværkraft			
	I_x	W_x	I_y	W_y
Pendel/ankerskinne 24/48	15,86 cm ⁴	6,62 cm ³	44,00 cm ⁴	9,89 cm ³

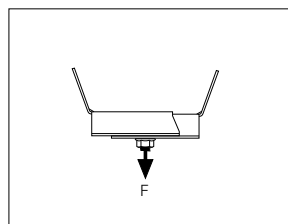
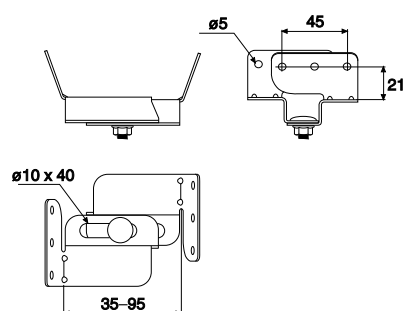
Pendel/ankerskinne 24/20FS



Til montering af bæringer og konsoller mm.

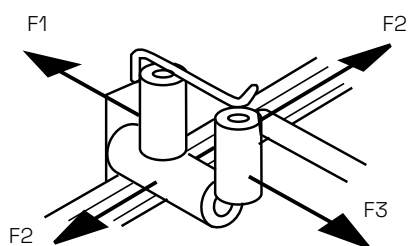
	Tværkraft			
	I_x	W_x	I_y	W_y
Pendel/ankerskinne 24/48	30,20 cm ⁴	12,55 cm ³	85,00 cm ⁴	16,20 cm ³

Løftfæste 5TPA



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

Kabelrulle S



Belastning

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

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

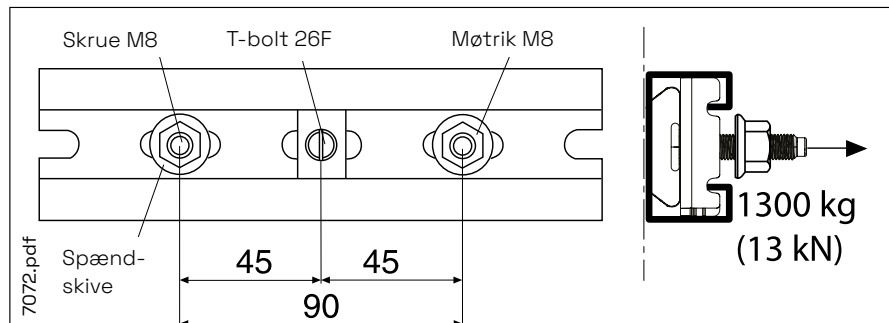
Tilladt belastning $F_3=100$ kg (KHZ, KHZP, KHZV) 35 kg (KHZSP)

Belastningstabeller

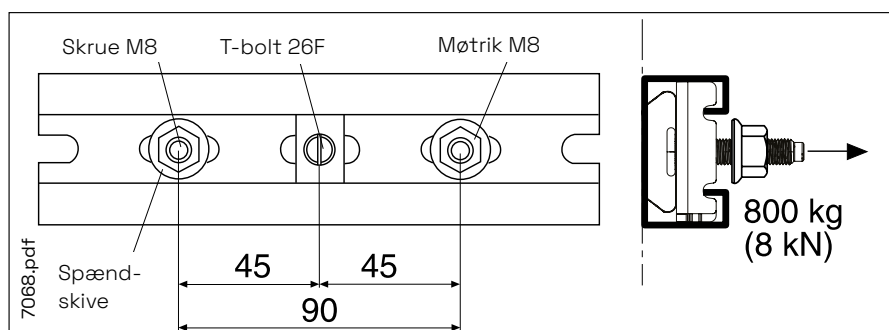
T-bolt 26F

Max tilladt udtrækskraft

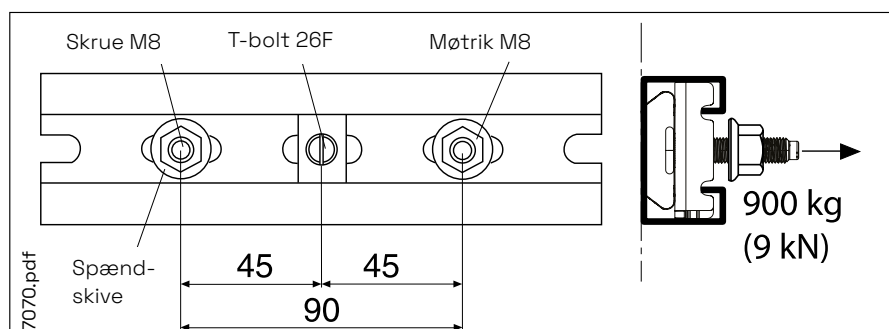
T-bolt 26F M10 + P/A-skinne 24/48 + spændskive 9 x 35 x 2



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



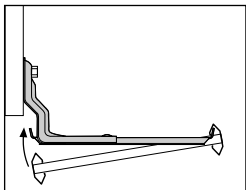
T-bolt 26F M8 + P/A-skinne 24/48 + møtrik 9 x 35 x 2



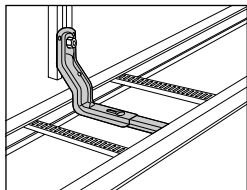
Brug og installation

Brug og installation

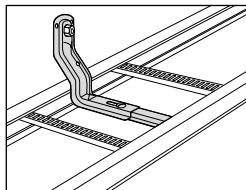
Konsol 30



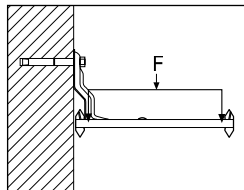
Installation af kabelstige KHZSP. Placer stigen på den yderste tap og pres den på den inderste tap. Hvis nødvendigt, kan stigen låses fast med konsolklemme 43.



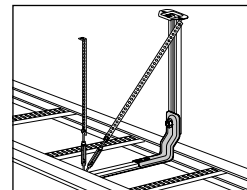
Installation på loftpendel 2F. Kabelstige KHZSP kan justeres max 40 mm.



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

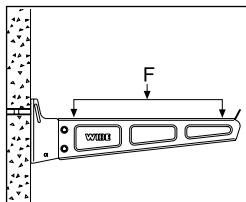


Brudbelastning på konsol til væg, se tabellen på produktsiden.

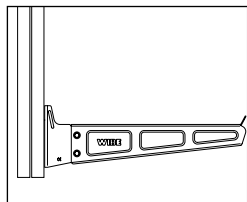


Når kabelstiger på 500-600 mm monteres, kan det være nødvendigt at forstærke den yderste kant af konsollen. Installationsbånd og stilbar skrue kan benyttes til montering i loftet eller på en loftpendel.

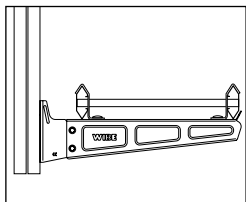
Konsol 50i



Installation af konsol monteret på væg med ekspansionsbolt M8.

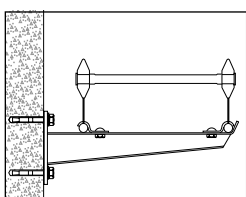


Installation af konsol med T-bolt M8 på loftpendel. Brudbelastning - se loftpendel

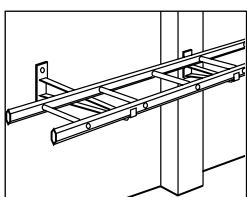


Kabelstige KHZSP monteret på konsol 50i med konsolklemme 42.

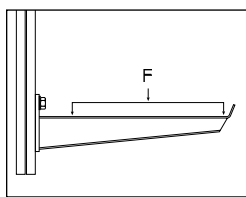
Konsol 50L og 50F



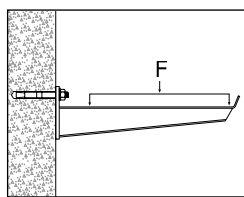
Til montering af KHZSP, KHZ, KHZPS eller KHZP kabelstige, benyttes konsolklemme 42. Er det kun nødvendigt at fastgøre kabelstigen yderst på konsollen, benyttes en selvskærende skrue el.lign. med $\varnothing 5$ mm huller i konsollen og ind i siden på stigen.



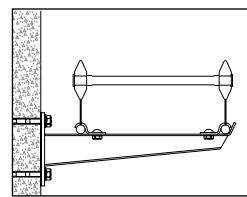
Benyt evt. større konsol, når kabelstigen skal forbi en søjle el.lign.



Installation af konsol med T-bolt på loftpendler.

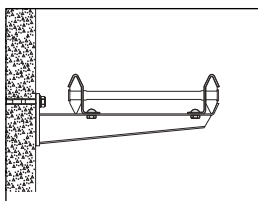


Installation af konsol på væg med ekspansions-bolt.

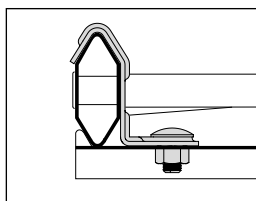


Konsolklemme 43 benyttes til fastgørelse af KHZV på konsol 50F.

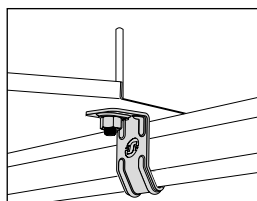
Konsolklemme 42



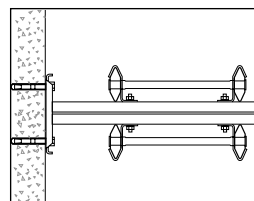
Benyt konsolklemme 42 til fastgørelse af KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ og KHZP til konsol. Til små belastninger, monteres stigen med en konsolklemme 42, skiftevis på højre og venstre side.



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

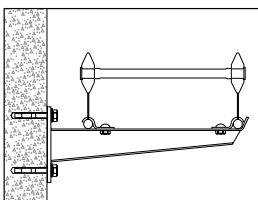


Til låsning af afgrænsningsplade 33/2, benyt 2 stk. konsolklemme 42.

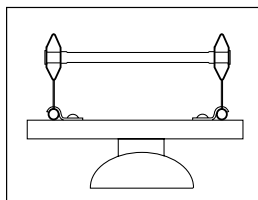


Kabelstiger kan monteres direkte på loftpendel 20 eller 20F med konsolklemme 42. Benyt T-bolt til montering. Velegnet til lodrette installationer i skakter.

Konsolklemme 43

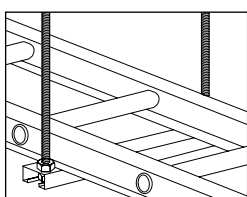


Benyt konsolklemme 43 til at fastgøre KHZV/ KHZPV til konsol 50. Til mindre belastninger, monteres stigen med en konsolklemme 43, skiftevis på højre og venstre side.

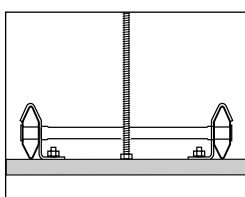


Pendel/ankerskinne 24/48, monteret under kabelstige KHZV med konsolklemme 43, her benyttet som bæring til loftarmaturer.

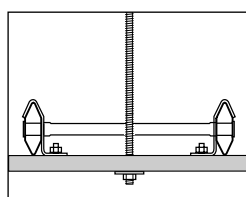
Bæring HSO



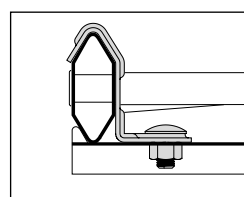
Bæring HSO installeret med gevindstang M10W76.



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

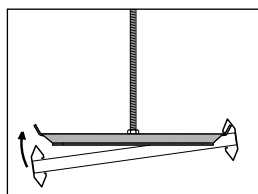


Centreret installation med bæring HSO M16, bredde 400-600, gevindstang M16 W76 og to møtrikker M16 og spændskive HSO M16.

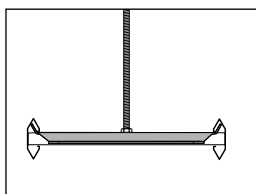


Klemme 42 benyttes til at fastgøre kabelstigen til bæringen.

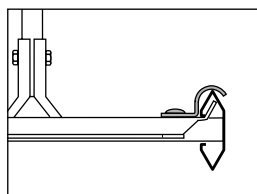
Bæring 6



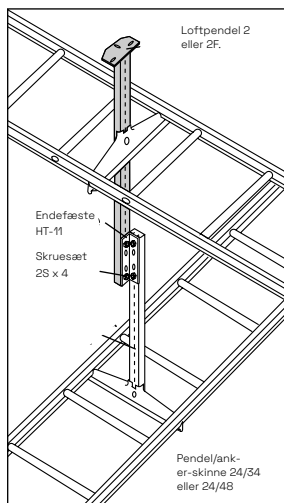
Bæring 6 skal monteres indeni kabelstige KHZSP.



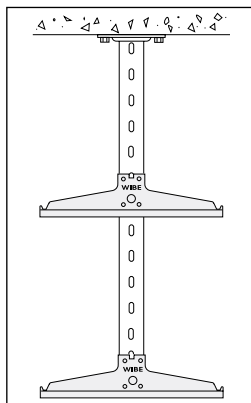
Bæring 6 monteret med gevindstang M10 W76. Møtrik M1 M10 skal benyttes.



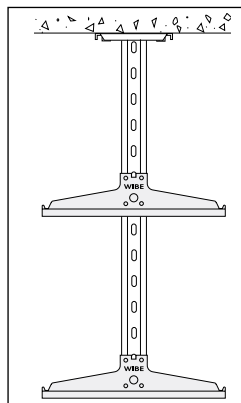
Klemme 43 kan benyttes til at fastgøre kabelstigen til bæringen.

Bæring 3

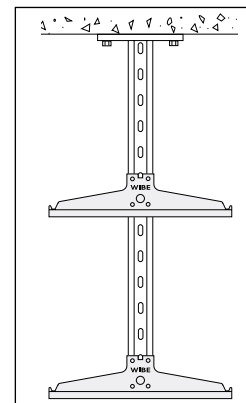
Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabel-stiger i forskellige højder med bæring 3 monteret på pendel/ ankerskinne.



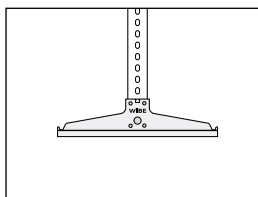
Monter bæring 3 på loftpendel 2F med skruesæt 22S.



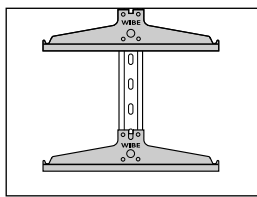
Monter bæring 3 på loftpendel 20 med skruesæt 20S.



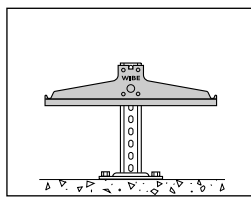
Monter bæring 3 på loftpendel 20F med skruesæt 2S.



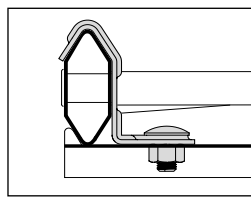
Monter bæring 3 på pendel/ankerskinne 24/48 med skruesæt 22S.



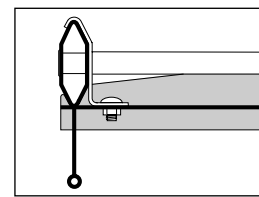
Bæring 3 installeret på Pendel 24/20F med skruesæt 2S.



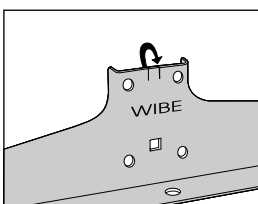
Bæring 3 kan monteres på gulvet eller under datagulv med en egnet loftpendel.



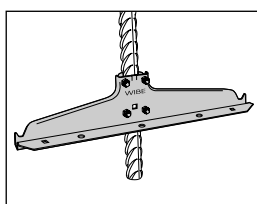
Til installation af KHZSP, KHZ, KHZP og KHZPS på bæring 3, benyttes konsolklemme 42.



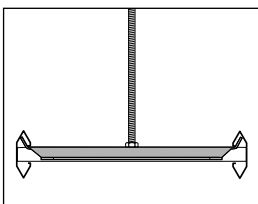
Når KHZV/KHZPV fastgøres til bæring 3, benyttes konsolklemme 42.



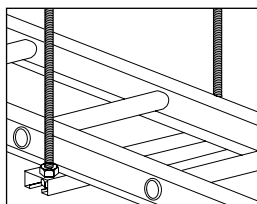
Når bæring 3 fastgøres med skruesæt M6, skal tappen bøjes vha. en hammer eller en tang.



Bæring 3 monteret på et støbejern med skruesæt M6.

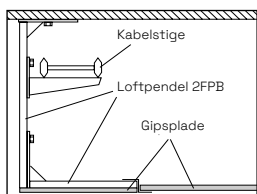
Gevindstang M10

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

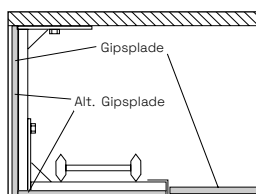


Bæring HSO installeret med gevindstang M10 W76.

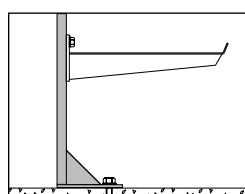
Loftpendel 2FPK



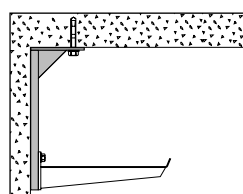
Loftpendel 2FPK monteret lodret på væg eller vandret til opsætning af gipsplade.



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

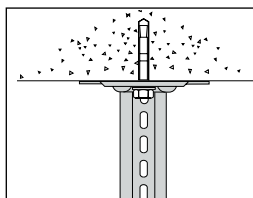


Loftpendel 2FPK er velegnet til montage på gulv.

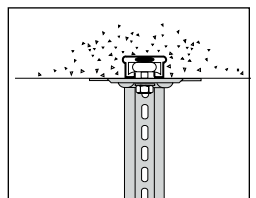


Loftpendel 2FPK kan monteres i loftet tæt på væg.

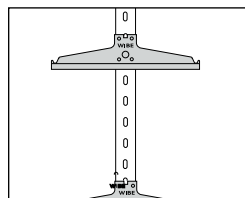
Loftpendel 2F



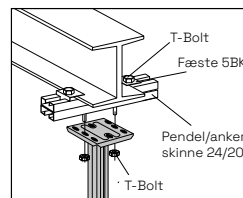
Monter loftpendel 2F med ekspansionsbolt.



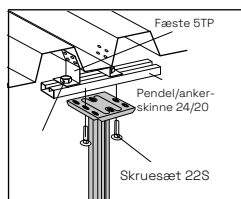
På pendel/ankerskinne til indstøbning, monter loftpendel 2F med T-bolt.



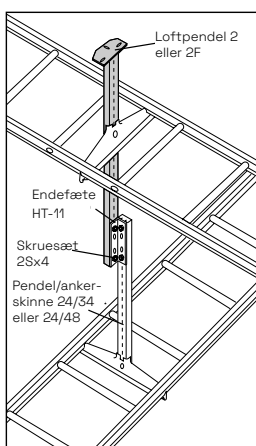
på loftpendel 2F monteres bæring 3 med skruesæt 22S.



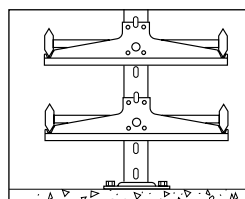
På I-jern i loft monteres loftpendel 2F som vist. Når tykkelsen på I-jernet ikke er over 13 mm, benyttes loft-fæste 5BK-10 og T-bolt 26F/40. Er tykkelsen på I-jernet ikke over 30 mm benyttes loftfæste 5BK-30 og T-bolt 26F/50.



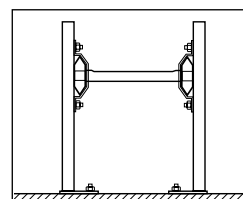
I loft med ståltrapezplade monteres loftpendel 2F som vist.



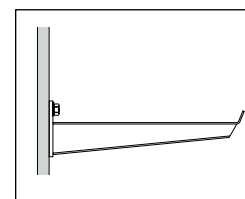
Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabelstiger på forskellige niveauer på den samme pendel/ankerskinne.



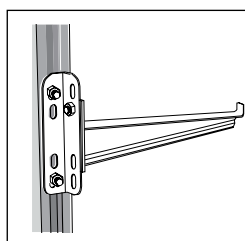
Kabelstige monteret på loftpendel 2F og bæring 3 kan benyttes til kabelføring på støbte gulve.



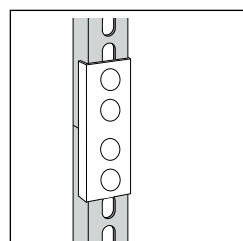
Til installation af kabelstige på gulv benyttes loftpendel 2F, konsolklemme 41 og T-bolt.



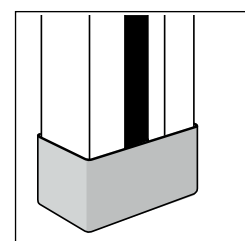
På loftpendel 2F monteres konsol 50 med T-bolt.



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

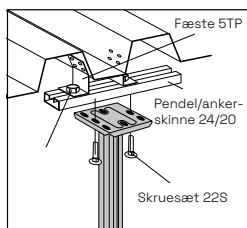


Loftpendel 2F kan samles til den ønskede længde med pendel/ankerskinne 24/48 og pendelsamling 2FJ.

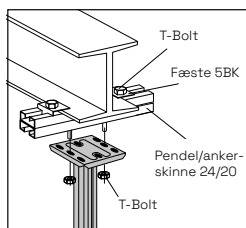


Loftpendel 2F forsynes med endebeskyttelse 28E.

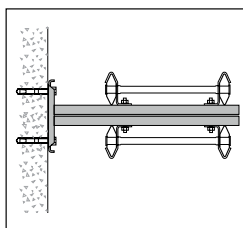
Loftpendel 20



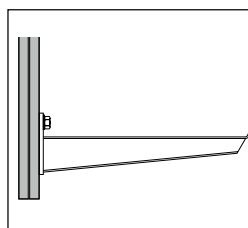
I lofter med trapezstålplader monteres loftpendel 20 som vist.



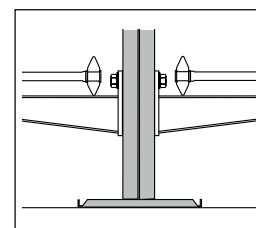
På I-jern i loft monteres loftpendel 20 som vist. Når tykkelsen på I-jernet ikke er over 13 mm benyttes loftfæste 5BK-10 og T-bolt 26F/40. Når tykkelsen på I-jernet ikke er over 30 mm benyttes loftfæste 5BK-30 og T-bolt 26F/50.



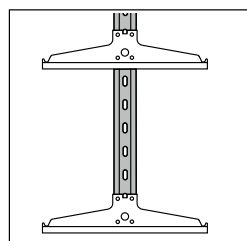
Loftpendel 20 kan benyttes til vertikal montering f.eks. i en skakt. Monter vægfastelse 11 eller konsolklemme 42 med T-bolte. Loftpendlen kan også monteres horisontalt som et konsol, når det f.eks. skal passere søjler.



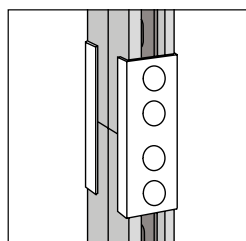
På loftpendel monteres konsol 50 med T-bolt. Belastning, se under konsol 50.



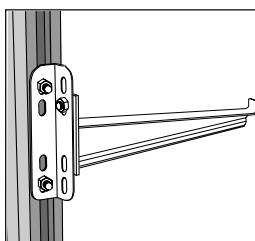
Loftpendel 20 er også velegnet til montering på gulvet.



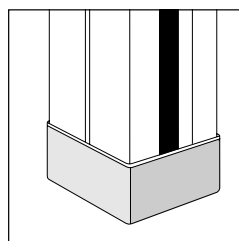
På loftpendel 20, monteres bæring 3 med skruesæt 20S.



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

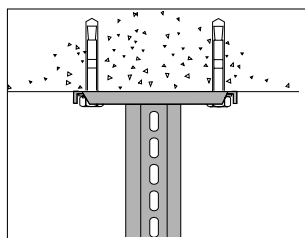


Ved at benytte endefæste HT-11 kan konsol 50 monteres i 90° vinkel på pendel/ankerskinne. Benyttes kun til lette montager af datakabler og lign.

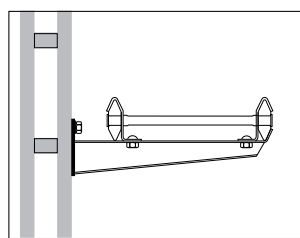


Loftpendel 20 kan forsynes med en beskyttende orange endebeskyttelse 28D.

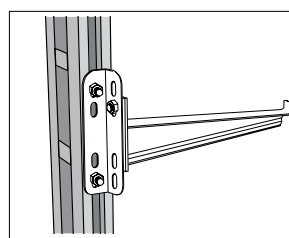
Loftpendel 20F



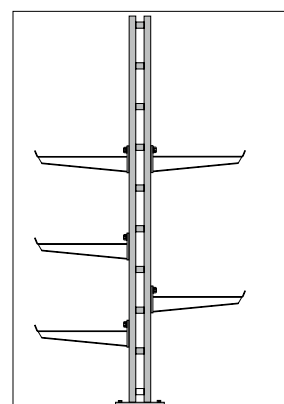
Monter loftpendel 20F med ekspansionsbolt.



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

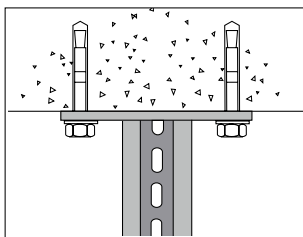


Ved at benytte endefæste HT-11, kan konsol 50 monteres i 90° på loftpendelen. Kun til lette montager af datakabler eller lignende.

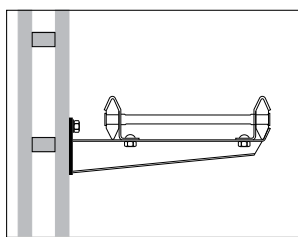


Loftpendel 20F er også velegnet til montage på gulv.

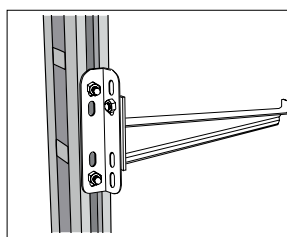
Loftpendel 20FS



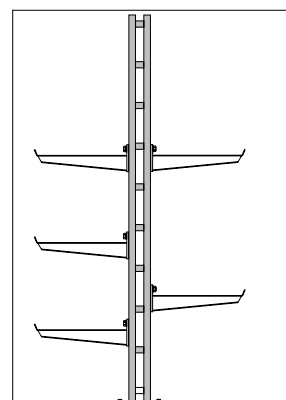
Montering af loftpendel 20FS med ekspansionsbolt.



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

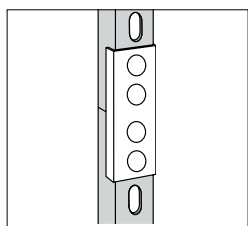


Ved at benytte endefæste HT-11 kan konsol 50 monteres i 90° på loftpendel 20FS. Kun til lette montager af datakabler eller lignende.

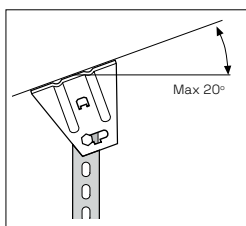


Loftpendel 20FS er også velegnet til montage på gulvet.

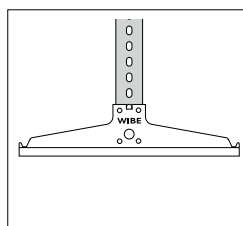
Pendel/ankerskinne 24/48



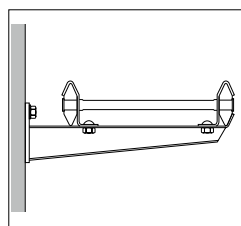
Loftpendel 2F kan samles ved at benytte pendel/ankerskinne 24/48 og pendelsamling 2FJ til at opnå den ønskede længde.



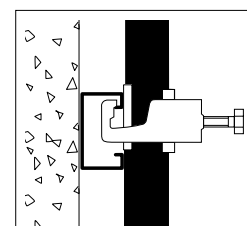
Sammen, kan loftfæste 5 og 1 skruesæt 22S, blive en loftpendel som kan monteres med op til 20° vinkel. Kun til montage af bæringer.



Monter bæring 3 med skruesæt 22S.

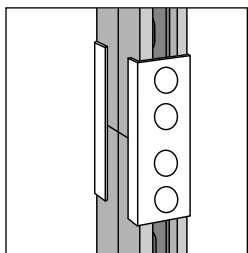


Monter konsol 50 med T-bolt.

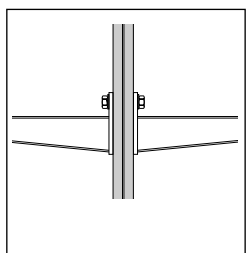


Kablerne monteres på en pendel/ankerskinne 24/48 med kabelklemmer af typen A.

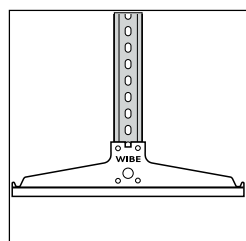
Pendel/ankerskinne 24/20



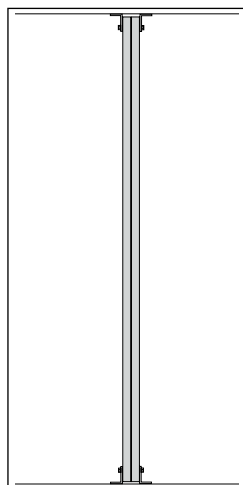
Loftpendel 20 kan samles med pendel/ankerskinne 24/20 og pendelsamling 20J. Kun til symmetrisk belastning



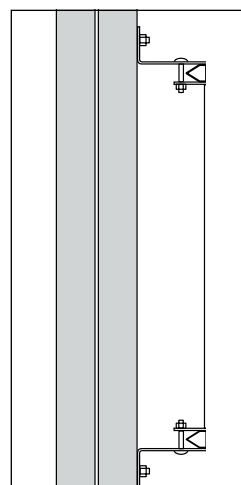
Monter konsol 50 med T-bolte.



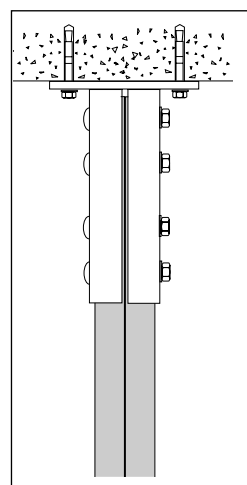
Monter bæring 3 med skruesæt 20S.



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

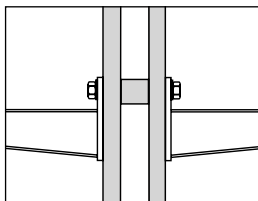


Kabelstige kan monteret vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20 med vægkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolte.

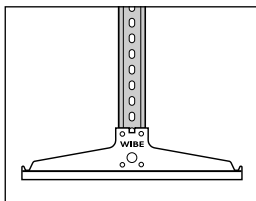


Loftfæste 520 kan monteres som et loft- eller gulvfæste.

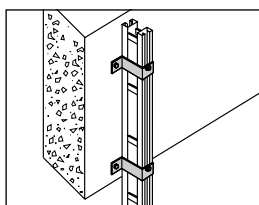
Brug og installation

Pendel/ankerskinne 24/20F

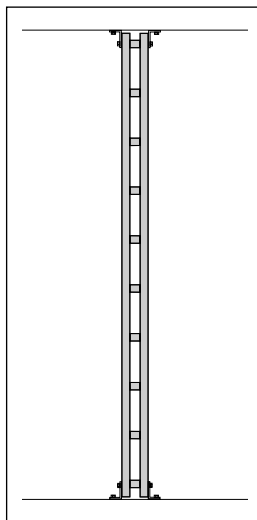
Monter konsol 50 med T-bolt.



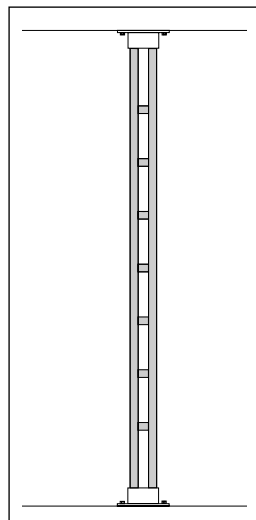
Monter bæring 3 med skruesæt 2S



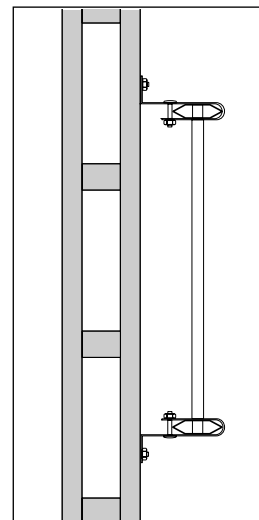
Pendel/ankerskinne 24/20F kan monteres på væg med sidefæste 20F.



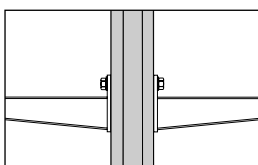
Pendel/ankerskinne 24/20F kan monteres som en vertikalafgrænsning mellem gulv og loft med 4 stk. vinkelbeslag 5L og 4 stk. T-bolte.



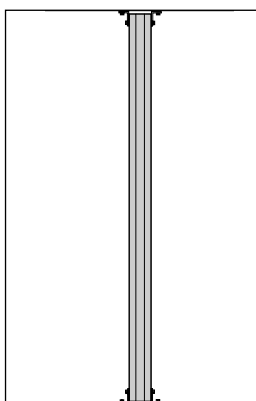
Monter pendel/ankerskinne 24/20F mellem gulv og loft med 2 fæster.



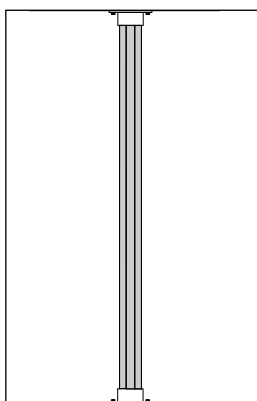
Kabelstigen kan monteres vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20F med vægkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolt.

Pendel/ankerskinne 24/20FS

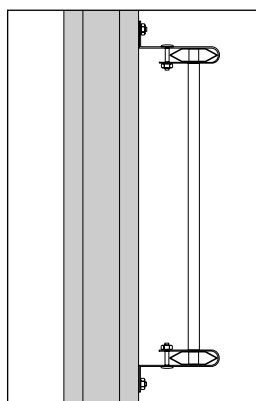
Monter konsol 50 med T-bolt.



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

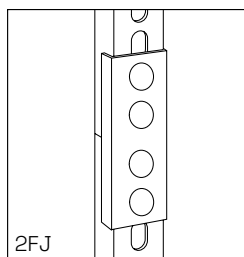


Monter pendel/ankerskinne 24/20FS mellem gulv og loft med 2 fæster.

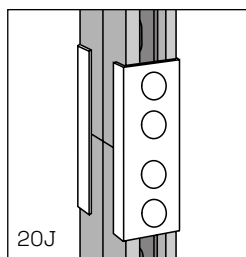


Kabelstigen kan monteres vertikalt eller horisontalt på pendel/ankerskinne 24/20FS med vægkonsol 11/25 eller 11/75 og T-bolt.

Pendelsamling 2FJ og 20J

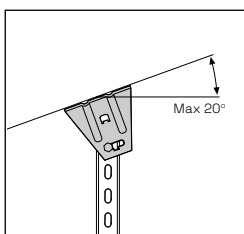


Til samling af loftpendel 2F og pendel/ankerskinne 24/48. Kun til symmetrisk belastning.



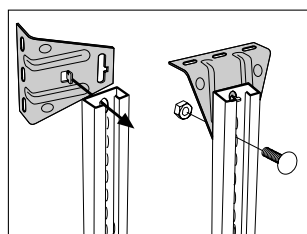
Til samling af loftpendel 20 og pendel/ankerskinne 24/20. Kun til symmetrisk belastning.

Loftfæste 5

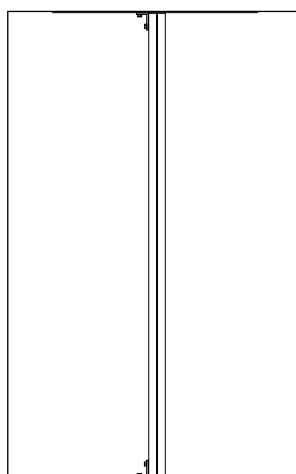


Ved hjælp af pendel/ankerskinne 24/48, loftfæste 5 og skruesæt 22S er det muligt at lave en loftpendel som kan installeres i en vinkel på op til 20°.

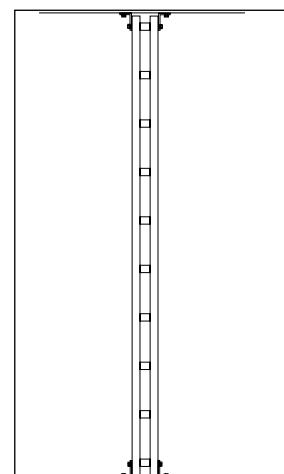
Brudbelastning for pendel 2F: 1200 kg (12kN).



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

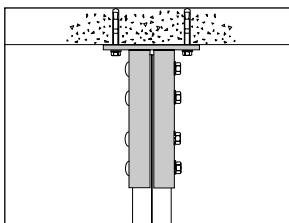


Pendel/ankerskinne 24/20 kan, med 2 stk. loftfæste 5 og 2 stk. T-bolte, monteres imellem gulv og loft (se også vinkelbeslag 5L).



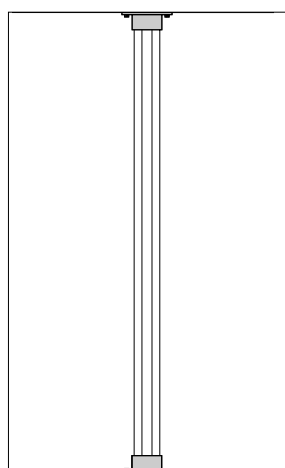
Pendel/ankerskinne 24/20F kan, med 2 stk. loftfæste 5 og 4 stk. T-bolte, monteres imellem gulv og loft (se også vinkelbeslag 5L).

Loftfæste 520



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

Pendelfæste 20F/20FS

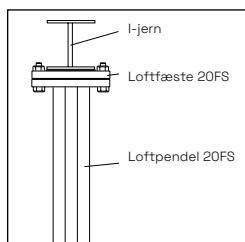


Simpel montering imellem gulv og loft med 2 pendelfæster 20F eller 20FS.

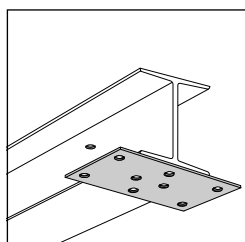
1. Monter en af pendelfæsterne i loftet
2. Tilpas pendellængden
3. Monter pendelfæstet til gulvmontagen på pendlen
4. Indsæt pendlen i pendelfæstet i loftet
5. Fastgør det nederste pendelfæste sikkert i gulvet

Brug og installation

Løftfæste 20F og 20FS

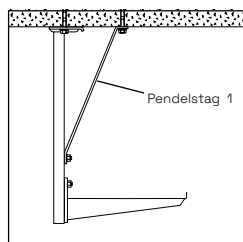


Løftfæstet svejses på I-jernet. Det kræver, at det er tilladt at svejse på I-jernet. Fjern alt zink fra svejsningen. Efterbehandl med antikorrosionsspray.

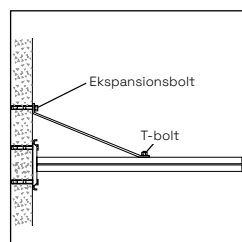


Benyt løftfæstet som forboret fastgørelse af løftpendel 20F på et I-jern. Fastgør løftfæstet ved svejsning. Fjern alt zink fra svejsningen. Efterbehandl med antikorrosionsspray.

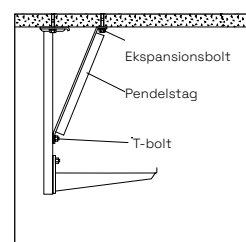
Pendelstag 1



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

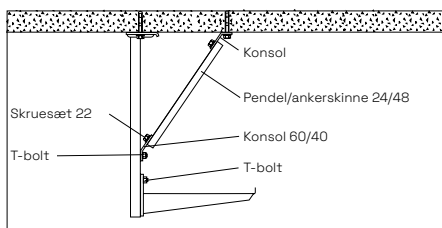


Monteres for at styrke løftpendel 20 når den monteres horisontalt. Benyt T-bolt og ekspansionsbolt.



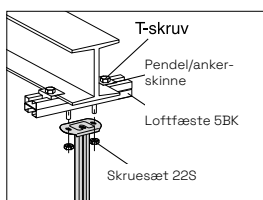
For at reducere nedbøjningen af lange løftpendler 2F, 20 og 20F.

Konsol 60/40

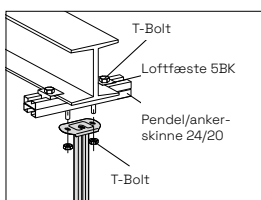


Benyt konsol 60/40 sammen med pendel/ankerskinne 24/48 for at reducere nedbøjningen af lange løftpendler 2F, 20, 20F eller 20FS. Tilskær pendel/ankerskinne i den ønskede længde på pladsen.

Løftfæste 5BK

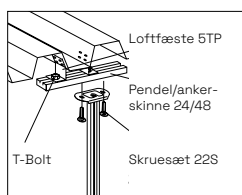


På loftbjælker monteres løftpendel 2F eller 20 med 2 løftfæste 5BK, pendel/ankerskinne 24/48 og skruesæt 22S. Til løftfæste 5BK-10 bruges T-bolt 26F/40. Til løftfæste 5BK-30 bruges T-bolt 26F/50

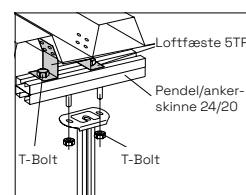


Alternativt kan en pendel/ankerskinne 24/20 benyttes. Så skal der benyttes 4 stk. T-bolte.

Løftfæste 5TP

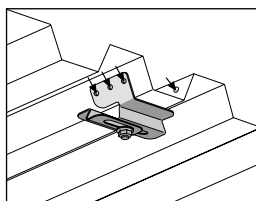


I lofter med ståltrapezplader, monteres løftpendel 2F eller 20 med 2 stk. løftfæste 5TP, pendel/ankerskinne 24/48, 2 stk. T-bolte og skruesæt 22S.

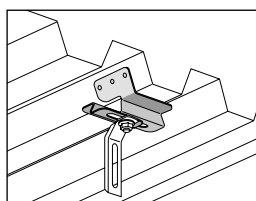


Alternativt kan pendel/ankerskinne 24/20 benyttes. Dette kræver brug af 4 stk. T-bolte.

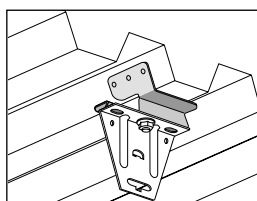
Loftpendel 5TPA



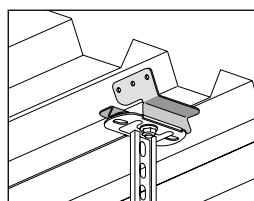
Loftfæste 5TPA kan monteres i ståltrapez-plade med nitter eller egnede skruer. Fæstet er justerbart fra 35 til 95 mm



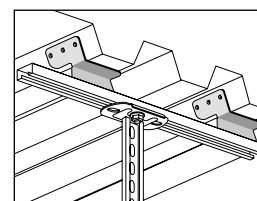
Pendelfæste W21 kan monteres på loftfæste 5TPA med den medfølgende skrue.



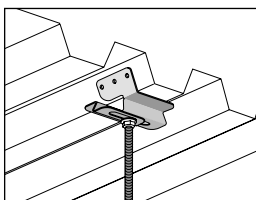
Loftfæste 5 kan monteres med den medfølgende skrue.



Pendel 2F kan monteres med den medfølgende skrue.

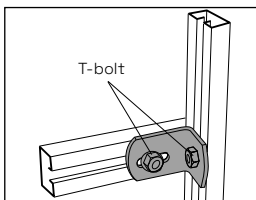


Monter en pendel-skinne 40 imellem 2 stk. loftfæste 5TPA hvis loftpendlen skal justeres sidevers.

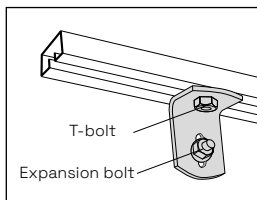
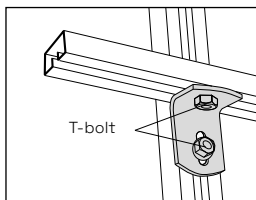


Gevindstang M8 eller M10 W76 kan installeres i loftfæste 5TPA.

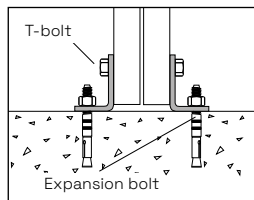
Vinkelbeslag 5L og 5LS



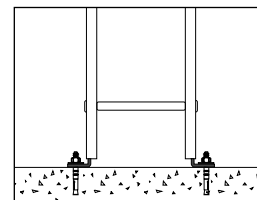
Installationseksempler ved installation af pendel/ ankerskinne til forskellige rammer til skabe, kontrolpaneler, el-distributionstavler osv. Benyt vinkelbeslag 5L.



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

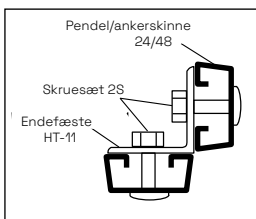


Montering af en pendel/ ankerskinne på gulv med vinkelbeslag 5L eller 5LS.

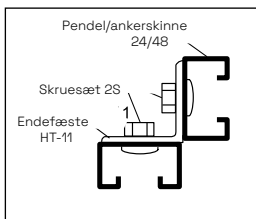


Vinkelbeslag 5L kan monteres inden i stigeprofilet og som sådan benyttes som endefæste imod væg eller gulv.

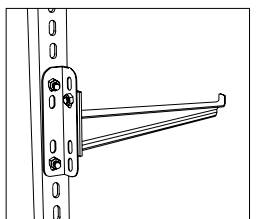
Vinkelbeslag 5L og 5LS



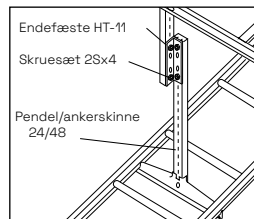
Endefæste HT-11 benyttes ved montering sammen med 2 stk. pendel/ ankerskinne 24/48 med åbninger mod samlingen.



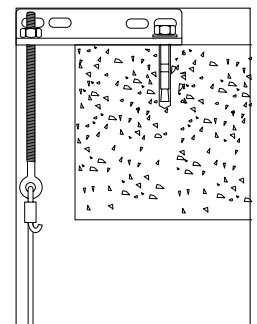
HT-11 benyttes ved montering sammen med 2 stk. pendel/ ankerskinne 24/48 med bagsiden til samlingen.



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



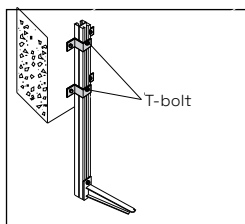
Endefæste HT-11 gør det muligt at montere krydsende kabelstiger i forskellige niveauer på den samme loftpendel.



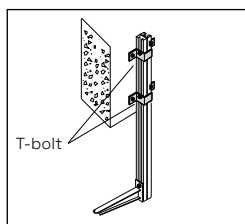
Endefæste HT-11 skal installeres i loftet med ekspansionsbolte.

Brug og installation

Vægkonsol 20

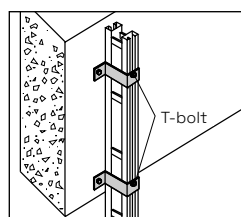


Til kabelstige installationer langs spær. Pendel/ankerskinne 24/20 skal monteres med 2 vægkonsoller 20 og 2 T-bolte 26F-30 placeret i det midterste spor. Denne installation benyttes også ved fastgørelse til væg. Max vertikal belastning 700 kg (7 kN).



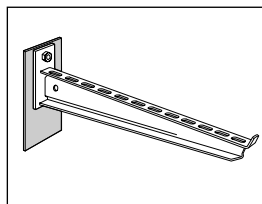
Til kabelstige installationer over et spær. Pendel/ankerskinne 24/20 skal monteres med 2 vægkonsoller 20 og 2 T-bolte 26F-30 i sidesporet.

Vægkonsol 20F

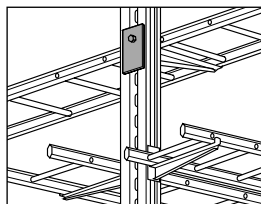


Pendel/ankerskinne 24/20 F skal monteres med 2 vægkonsoller 20F og 2 T-bolte 26F-30 til kabelstiger langs et spær. Denne installation benyttes også ved fastgørelse til væg. Max. vertikal belastning 700 kg (7 kN).

Underlagsplade 40

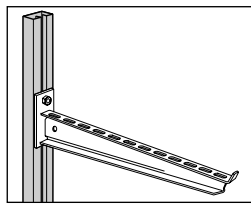


Monter underlagsplade 40 som vist for at reducere belastningen på den porøse væg.

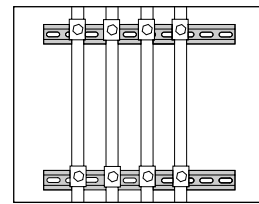


Ved brug af underlagsplade 40 kan et konsol monteres på siden af en pendel 20F.

Montageskinne 40



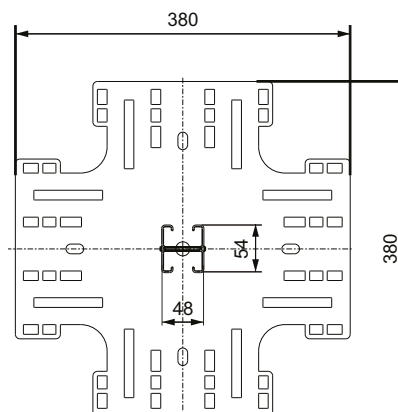
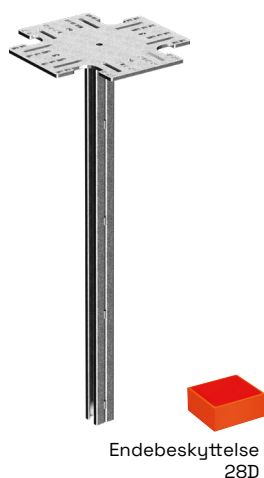
Monter montageskinne 40 som vist for at reducere belastningen på den porøse væg. Monter konsollen med T-bolte, som gør det muligt at justere højden.



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

Loftpendel BM20

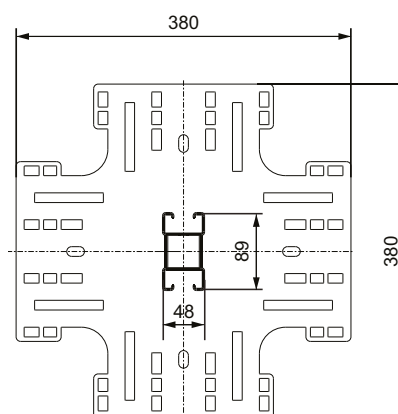
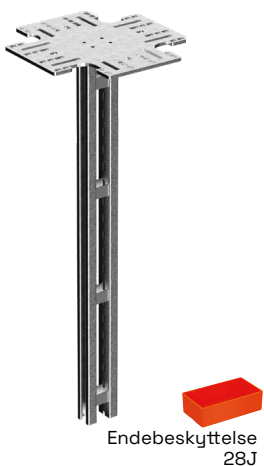
Loftpendel dobbeltsidet benyttes til vertikal installation fra I-bjælker. Bruges med loftfæste 6BK og boltsæt herfor. Begge dele sælges separat.



Type	L mm
Loftpendel BM20-505 FZV	498
Loftpendel BM20-1000 FZV	993
Loftpendel BM20-1500 FZV	1488
Loftpendel BM20-2000 FZV	1983
Loftpendel BM20-3000 FZV	2973
Loftpendel BM20-4000 FZV	4008
Loftpendel BM20-5000 FZV	4998
Loftpendel BM20-6000 FZV	5943

Loftpendel BM20F

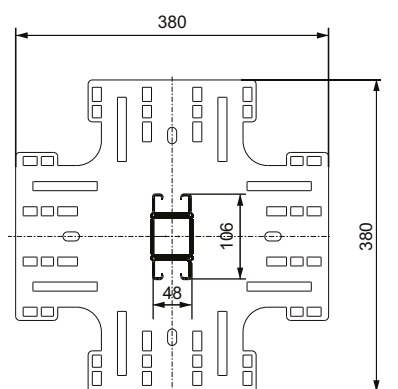
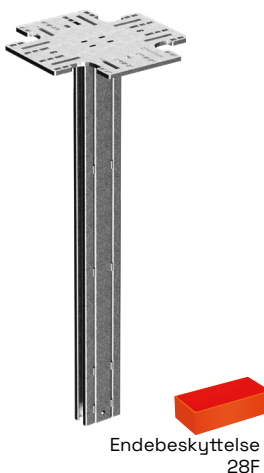
Loftpendel dobbeltsidet benyttes til vertikal installation fra I-bjælker. Bruges med loftfæste 6BK og boltsæt herfor. Begge dele sælges separat.



Type	L mm
Loftpendel BM20F-1000 FZV	993
Loftpendel BM20F-1500 FZV	1488
Loftpendel BM20F-2000 FZV	1983
Loftpendel BM20F-3000 FZV	2973
Loftpendel BM20F-4000 FZV	4008
Loftpendel BM20F-5000 FZV	4998
Loftpendel BM20F-6000 FZV	5943

Loftpendel BM20FS

Loftpendel dobbeltsidet benyttes til vertikal installation fra I-bjælker. Bruges med loftfæste 6BK og boltsæt herfor. Begge dele sælges separat.



Type	L mm
Loftpendel BM20FS-1000 FZV	995
Loftpendel BM20FS-1500 FZV	1490
Loftpendel BM20FS-2000 FZV	1985
Loftpendel BM20FS-3000 FZV	2975
Loftpendel BM20FS-4000 FZV	4010
Loftpendel BM20FS-5000 FZV	5000
Loftpendel BM20FS-6000 FZV	5945

Type	Loftpendel offset (m) [Po]
Loftpendel BM20	0,077
Loftpendel BM20F	0,094
Loftpendel BM20FS	0,104

Sikker arbejdsbelastning ved asymmetrisk belastning

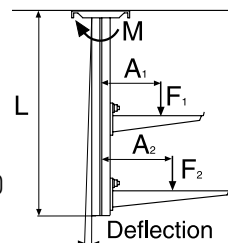
Bøjningmomentet M er den totale sum af $F \times A$ (Nm).

F = Konsolbelastning (N)

F = Belastning (kg/m) x konsolbredde (m) x 9,81 N/kg.

A = Afstanden mellem belastningen og pendelmidte (m)

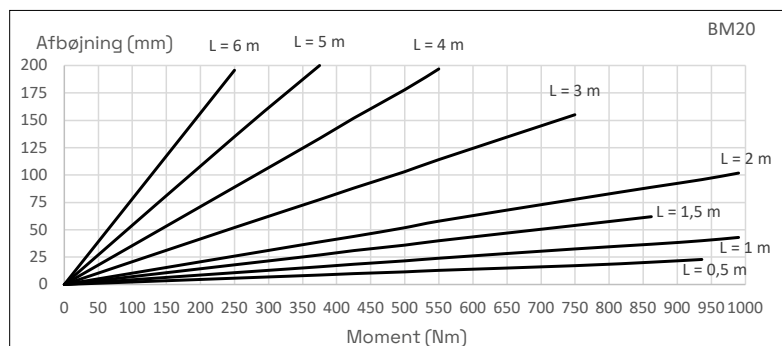
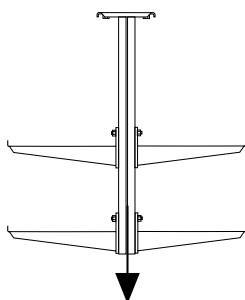
$A = \frac{\text{Føringsvej bredde (m)} + \text{Loftpendel offset [Po] (m)}}{2}$



$$M = \sum F \times A$$

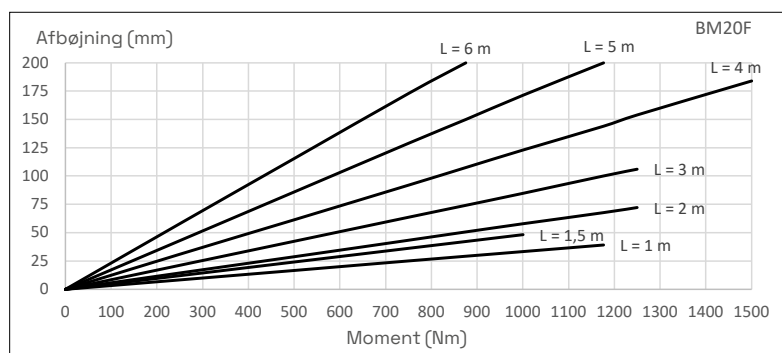
Sikker arbejdsbelastning ved symmetrisk belastning

Type	Sikker arbejdsbelastning SWL (kN) Symmetrisk belastning
Loftpendel BM20	17,6
Loftpendel BM20F	22,0
Loftpendel BM20FS	25,0



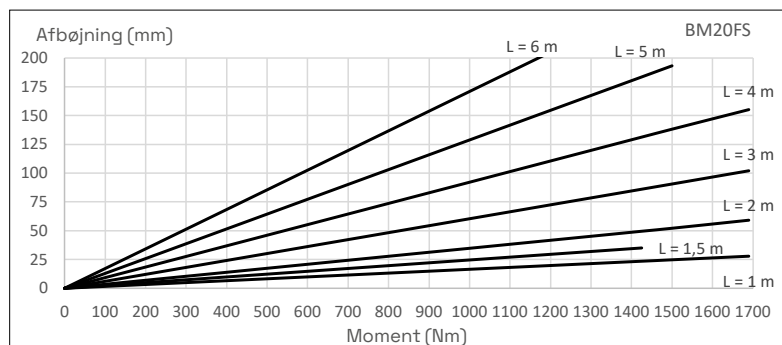
L = Loftpendel længde m

Ved værdier udenfor diagrammet, kontakt Wibe Group.



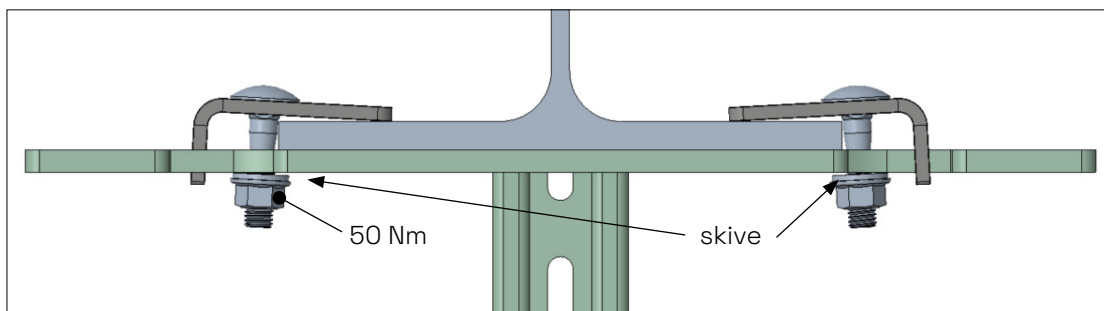
L = Loftpendel længde m

Ved værdier udenfor diagrammet, kontakt Wibe Group.

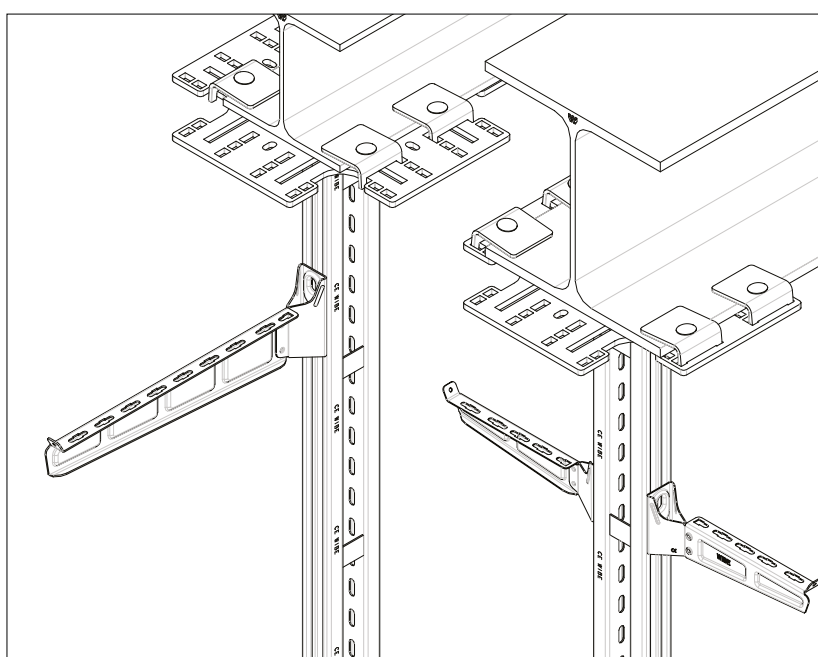


L = Loftpendel længde m

Ved værdier udenfor diagrammet, kontakt Wibe Group.



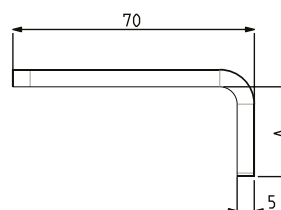
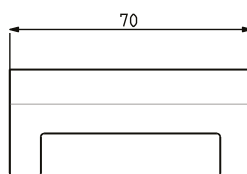
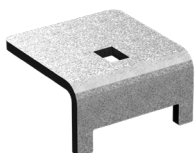
Ved korrekt installation skal pendlen placeres centreret under I-bjælken. Bolten skal helt ind og røre bjælken. Tilspændingsmoment 50Nm.



Pendlen kan opsættes i begge retninger ift I-bjælken med bredde på 200 til 300 mm

Løftfæste 6BK

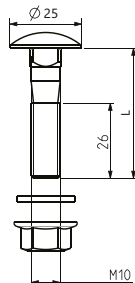
Løftfæste bruges ved montage af loftpendlel BM20, BM20F eller BM20FS på I-bjælke. Max. flange tykkelse 13, 20, 30 and 40 mm. Boltsæt for hvert løftfæste sælges separat.



Type	A mm	Flangetykkelse mm
Løftfæste 6BK-13 FZV	31	0-13
Løftfæste 6BK-20 FZV	38	13-20
Løftfæste 6BK-30 FZV	48	20-30
Løftfæste 6BK-40 FZV	58	30-40

Boltsæt for loftfæste 6BK

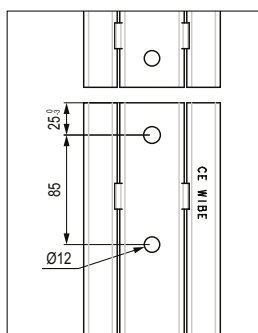
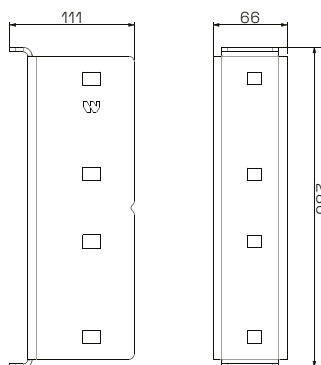
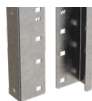
Bolt sæt bruges ved installation med loftfæste 6 BK og loftpendel BM20, BM20F eller BM20FS. Sættet består af bolt, skive og møtrik i M10



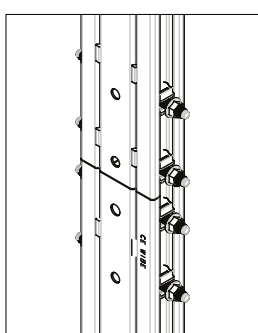
Type	L mm
Bolt sæt for loftfæste 6BK-13 FZV	45
Bolt sæt for loftfæste 6BK-20 FZV	50
Bolt sæt for loftfæste 6BK-30 FZV	60
Bolt sæt for loftfæste 6BK-40 FZV	70

Pendelsamling 20FS

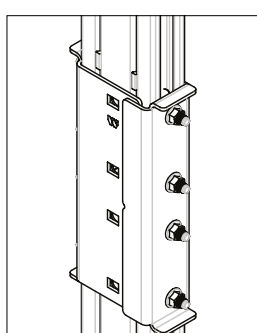
Bruges ved samling af ankerskinne 20FS og loftpendel 20FS. Bruges i par. Leveres uden bolte og T-bolte. Bolt sæt CSU795924 skal bruges ved samling



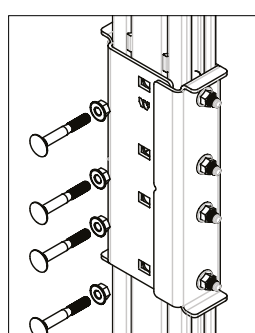
Forbered for samling ved at bore Ø12 mm hul i center af skinnen ift bore skabelon.



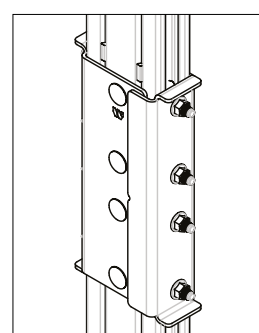
Monter 8 T-bolte M10x30 på pendel og nedenstående skinne.



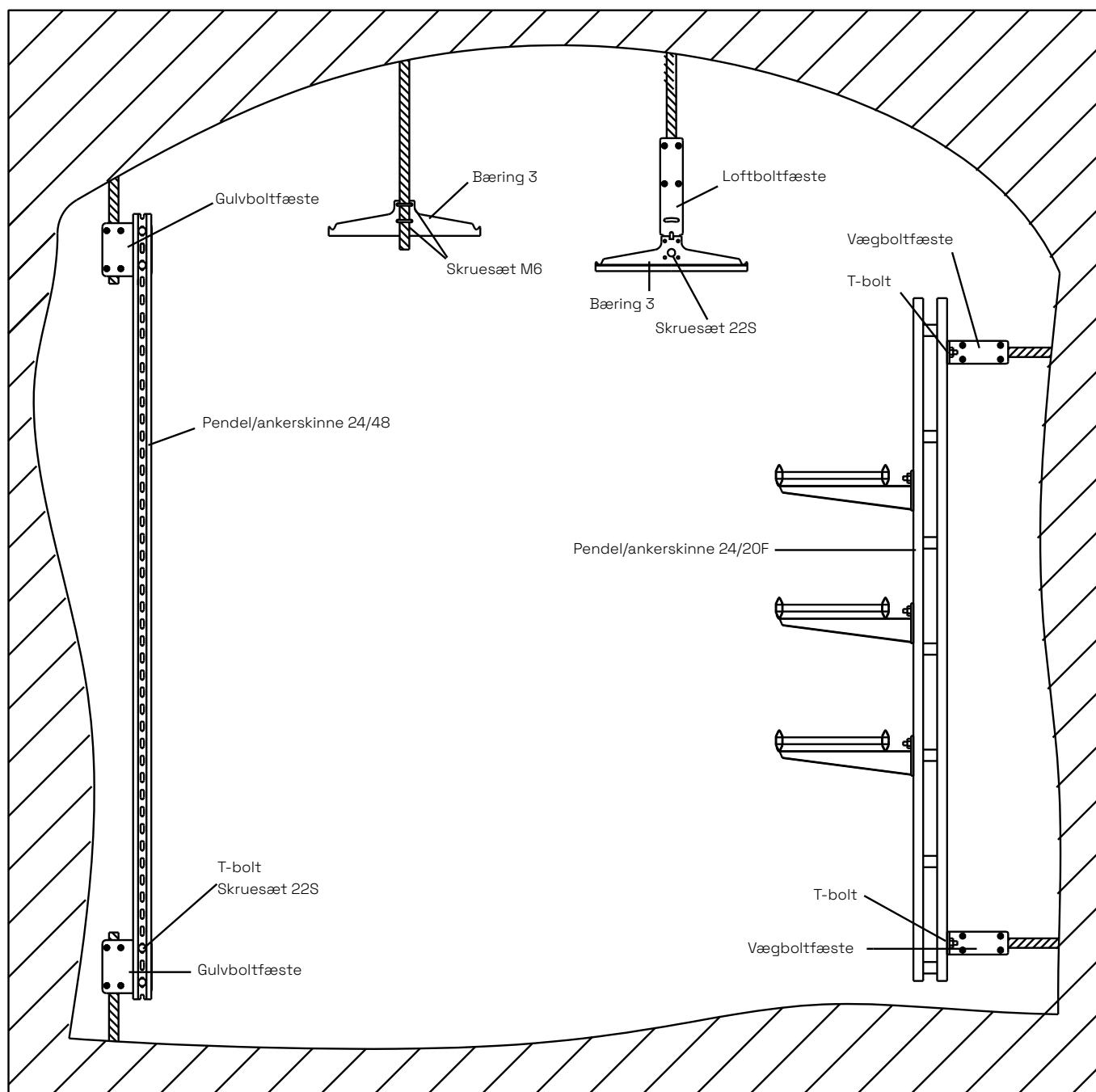
Placer begge samlinger og påspænd møtrikker. Spændes let.



Monter 4 boltsæt CSU795924.

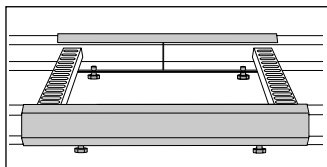


Spændes med 25NM.



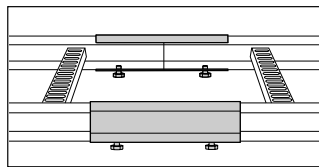
Brug og installation

Samling 21



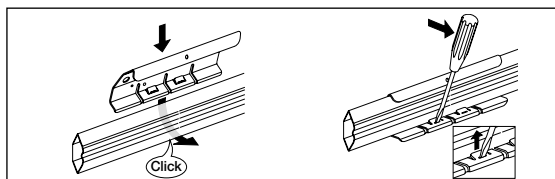
Samling 21 benyttes til lige, stabil samling af kabelstiger, og når der skal tilsluttes 90° vinkler, T-og X-stykker og vertikale bøjninger. Den reducerer også overgangsmodstanden og forhindrer stigerne i at glide fra hinanden.

Samling 21, rustfri



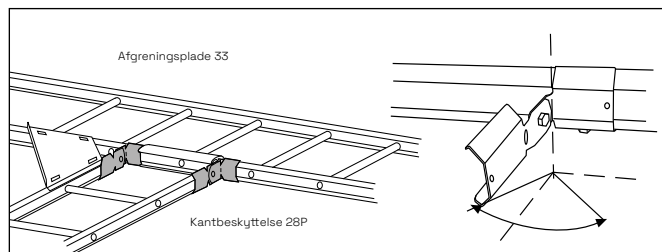
Samling 21 benyttes til lige, stabil samling af kabelstiger, og når der skal tilsluttes 90° vinkler, T-og X-stykker og vertikale bøjninger. Den reducerer også overgangsmodstanden og forhindrer stigerne i at glide fra hinanden.

Samling 21, skrueløs

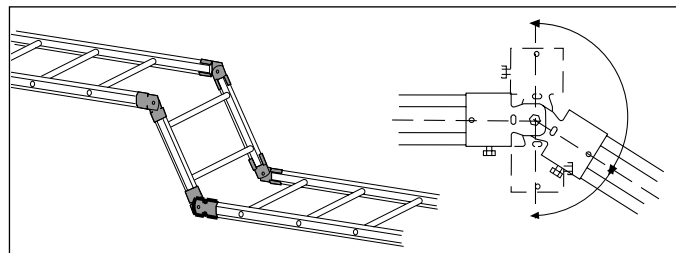


Samling 21 skrueløs benyttes til lige samlinger af kabelstiger.

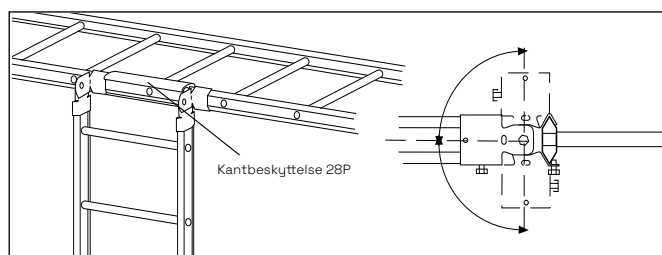
Universalsamling 22



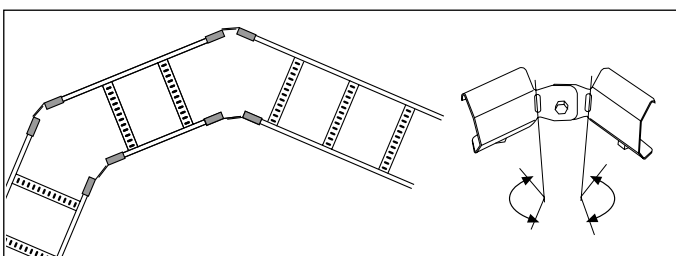
Universalsamling 22 benyttes til horisontale afvinklinger i den ønskede vinkel. Længden af enderne på kabelstigerne afgør vinklen. Afgreningsplade 33 anbefales altid til horisontale afvinklinger. Monter kantbeskyttelse 28P. Tilskæres hvis nødvendigt.



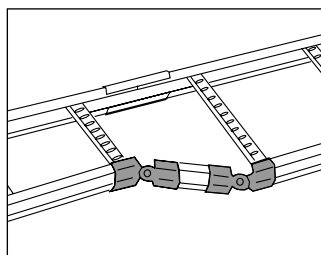
Universalsamling 22 benyttes til vertikale vinkler i ønsket størrelse.



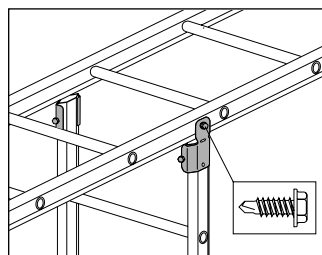
Universalsamling 22 benyttes til vertikale afvinklinger i den ønskede vinkel. Monter kantbeskyttelse 28P. Tilskæres hvis nødvendigt.



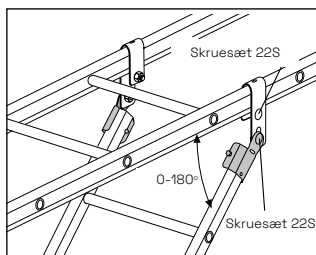
Horisontale vinkler. Længden af enderne på kabelstigerne afgør vinklen.



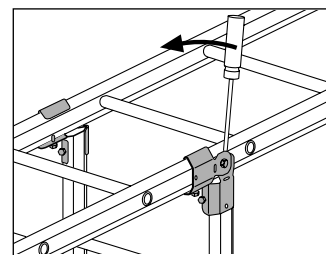
Som en alternativ samling af KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ og KHZP benyttes 1 samling 21 og 2 stk. universalsamlinge 22.



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

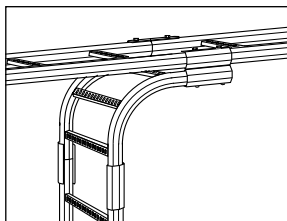


Fæste 12 og en halvdel af universalsamling 22 kan benyttes til afvinkling under kabelstigen – tillader vinkler fra 0 – 180°.

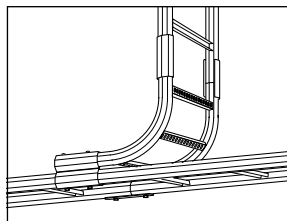


Benyt 2 stk. universalsamling 22 for vertikal afvinkling under kabelstigen. OBS! skruen på universalsamling 22 skal drejes så skruehovedet er placeret imod siden på kabelstigen. Bøj samlingen med en skruetrækker iht.

Samling 32

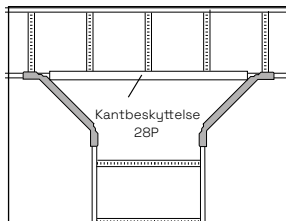


Benyttes sammen med vertikalafgrening 18 til at lave vertikale afgreninger under kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS.

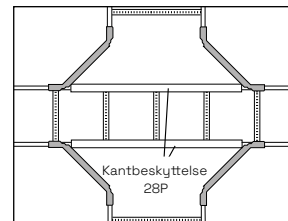


Kan også benyttes sammen med vertikalafgrening 18 til at lave vertikale afvinklinger over kabelstige KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS.

Afvinkling 14

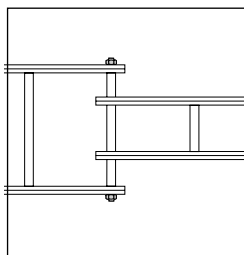


Til T-afgreninger, benyt 2 stk. afvinkling 14. Et konsol skal placeres under tilstødende stige tæt på samlingen. Kantbeskyttelse 28P anbefales. Tilskæres i den ønskede længde.

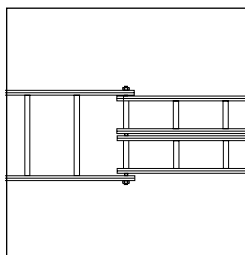


Til X-afgreninger, benyt 4 stk. afvinkling 14. Et konsol skal placeres under tilstødende stige tæt på samlingen. Kantbeskyttelse 28P anbefales. Tilskæres i den ønskede længde.

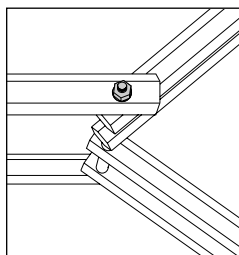
Overgangssamling 29 (KHZ)



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.

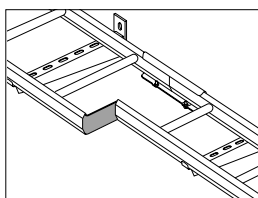


Overgangsstykket kan også benyttes til overgang fra en bred til to smalle stiger.

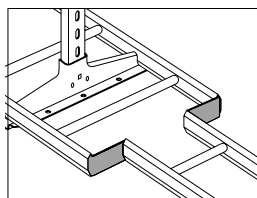


Overgangsstykket giver også mulighed for at lave afvinklinger.

Reduktionsstykke 31



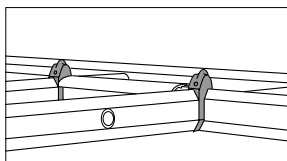
Installeres i stigeprofilet og benyttes sammen med 1 samling 21 ved enkeltsidet overgang af KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS.



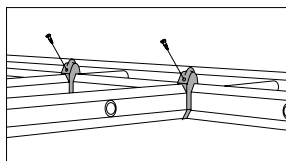
Kan også benyttes ved en centreret overgangssamling.

Brug og installation

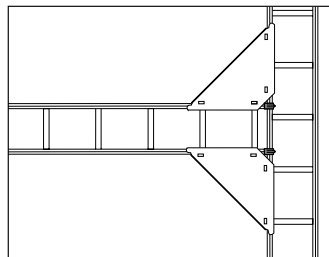
Vinkelkrog 4



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

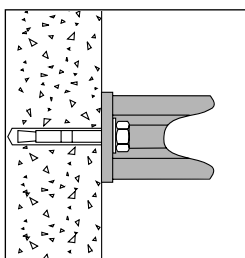


5 mm hul til låsning af delen med pladeskrue eller pop-nitter.

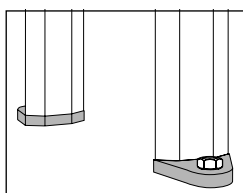


Afgreningsplade 33 anbefales altid ved horisontale afvinklinger.

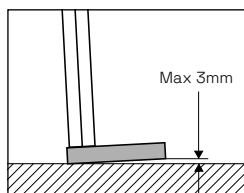
Endefæste 10



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

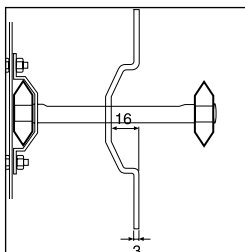


Monter endefæste 10 med ekspansionsbolte.

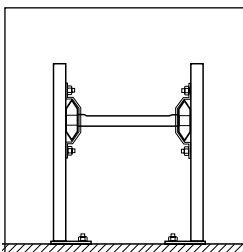


Monter endefæste 10 med ekspansionsbolte.

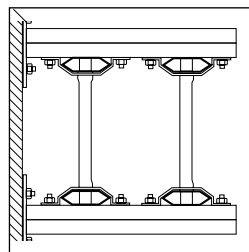
Konsolklemme 41



Installation af montageplade til tavler. Benyt skruesæt 22S.

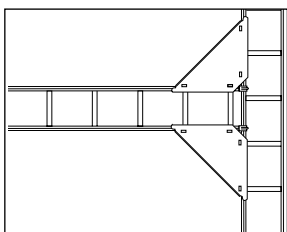


Montering af kabelstige på gulpendler. Benyt T-bolte mod åbningen af pendel/ankerskinne.

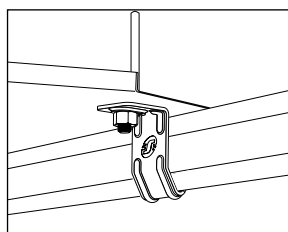


Montering af kabelstiger på vægpendler f.eks. i skakt. Benyt T-bolte mod åbningen af pendel/ankerskinne.

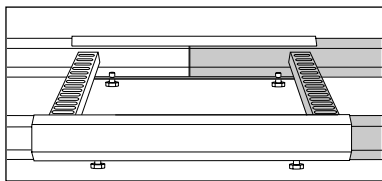
Afgreningsplade 33/1 og 33/2



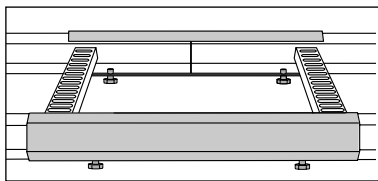
Afgreningsplade anbefales altid ved 90° horisontal samling.



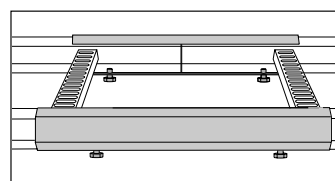
For at låse afgreningsplade 33/2, benyttes konsolklemme 42.

90° bøjning

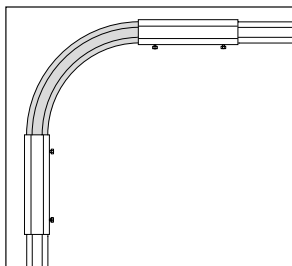
Kabelstige samles med 90° bøjning og samling 21.

T-afgrening 16

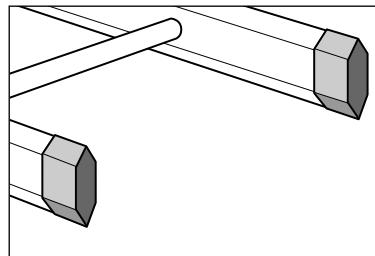
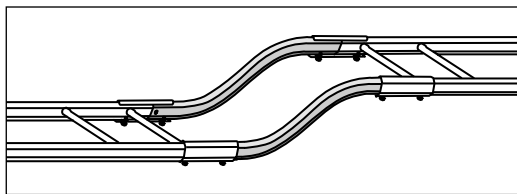
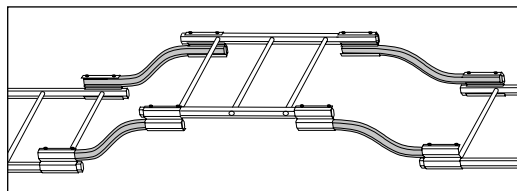
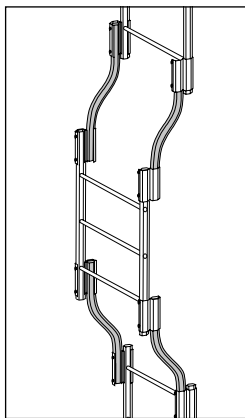
Saml kabelstigen og T-afgrening med samling 21.

X-afgrening 17

Saml kabelstigen og X-afgrening med samling 21.

Vertikalafgrening 18

Kabelstige og vertikalafgrening 18, samles med samling 21.

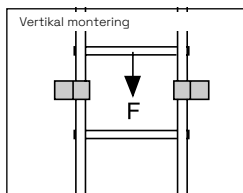
S-bøjning 67

Hvis nødvendigt monteres endebeskyttelse 28 i enden af stigeprofilerne.

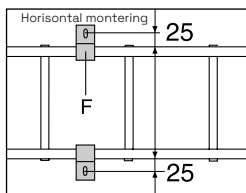
S-bøjning 67 kan monteres vertikalt eller horisontalt imellem kabelstiger ved hjælp af samling 32 eller samling 21.

Brug og installation

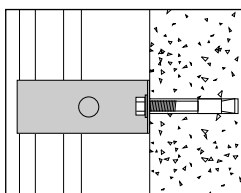
Vægfæste 11/25 og 11/75



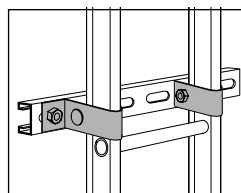
Vertikal montering
(max. belastning - F)
Vægkonsol 11/25:
300 kg (3 kN)
Vægkonsol 11/75:
30 kg (3 kN)
Ved montering mod et
trin er max. belastning
500 kg (5 kN) for væg-
konsol 11/25.



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

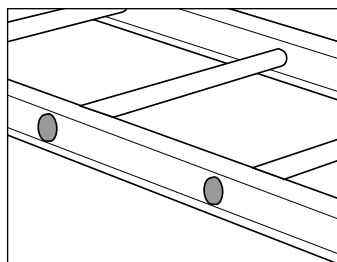


Monter vægkonsol på
væg med ekspansions-
bolte.



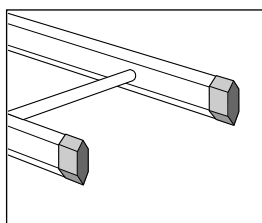
Pendel/ankerskinne kan
monteres på kabelstiger
med vægfæste til mon-
tering af div. tilbehør.
Monter vægfæste på
pendel/ankerskinne med
skruesæt 22S.

Trinprop 27

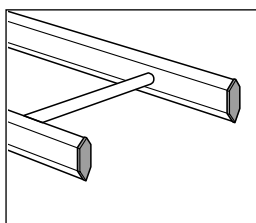


Monter trinprop 27 i kabelstigers
trinender i miljøer med høje
korrosionsværdier.

Endebeskyttelse 28 og 28i

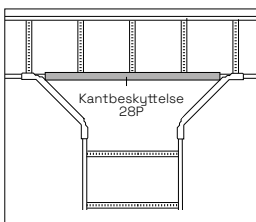
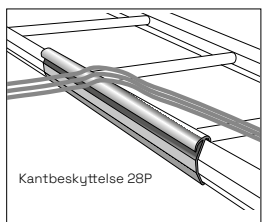


Monter endebeskyttelse
28 i stigeenderne som
beskyttelse.



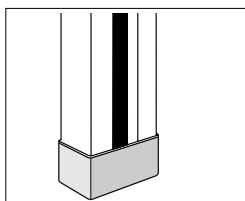
Monter endebeskyttelse
28i indeni stigeenderne til
beskyttelse. Samling med
samling 21 kan udføres
med endebeskyttelse 28i i
stigeenderne.

Kantbeskyttelse 28P

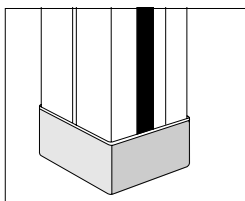


Monter kantbeskyttelse 28P når kablerne skal beskyttes mod skarpe kanter, når de
skal trækkes hen over sideprofilen på stigen. Kan tilskæres i ønsket længde.

Endebeskyttelse 28D og E og 28F

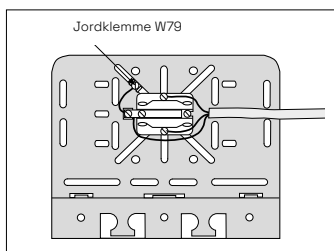


Endebeskyttelse 28E passer til loftpendel 2F og pendel/ankerskinne 24/48.



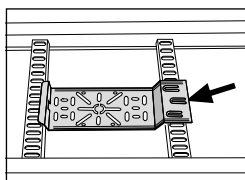
Endebeskyttelse 28F passer til loftpendel 20FS og pendel/anker-skinne 24/20FS. Endebeskyttelse 28D passer til loftpendel 20 og pendel/ankerskinne 24/20.

Jordklemme W79

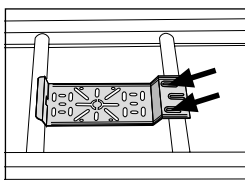


Anvendes når dåsepladen skal jordes. Passer i de ovale huller på dåsepladen og kan flyttes på langs, så den sidder i nærheden af det, der skal jordes. Hvis det der skal monteres ikke er forsynet med jordklemme, godkendt til samling af ledere, skal ledningen gå ubrudt igennem apparatets jordklemme til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

Dåseplade 35P

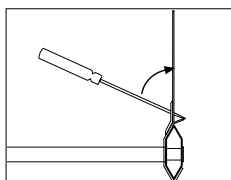


Monter dåsepladen imellem stigetrinene. På KHZSP, KHZSPZ, KHZP og KHZPS monteres dåsepladen ved at bukke den midterste flig ind i trinets perforering med en skruetrækker eller lignende.

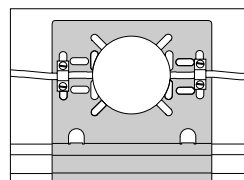


Monter dåsepladen på KHZ og KHZV ved at bukke de to yderste flige imod det runde trin ved brug af skruetrækker eller lignende.

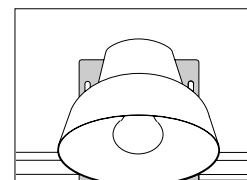
Dåseplade 35S



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

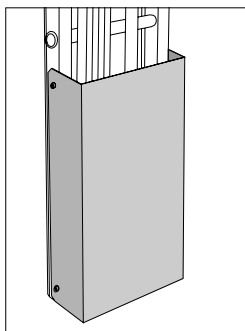


Dåsepladen kan monteres stående eller hængende på sideprofilen. Trækafastning kan monteres i de yderste huller med clips eller strips.



Lamper kan også monteres på dåsepladen.

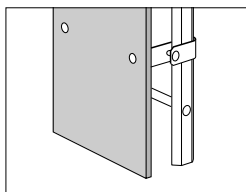
Beskyttelsesplade 65



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

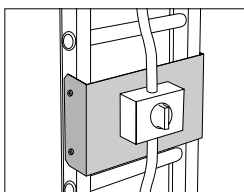
Brug og installation

Låg 64



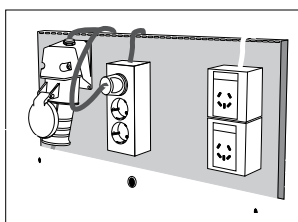
Låg 64 monteres på kabelstigen med vægkonsol 11/25 eller vægkonsol 11/75 og skruesæt 22S. Flere låg skal samles med lågsamlinger.

Montageplade 61

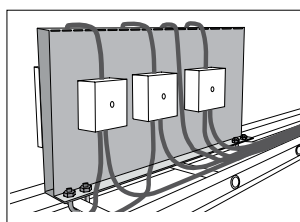


Benyttes på vertikale kabelstigeinstallationer til montering af terminalbokse, kontaktorer osv. Monteres med selvskærende skrue Ø6mm i siden på profilet.

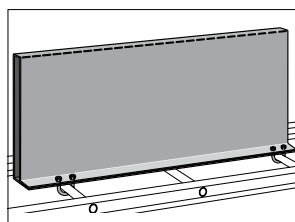
Montageplade 60



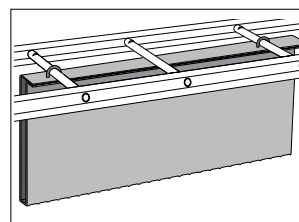
Anvendes når der skal monteres flere udtag på samme montageplade, f.eks. som knudepunkt.



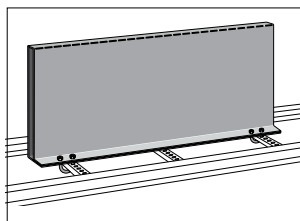
Udtag og dåser monteres og tilsluttes enkelt. Montagepladen er monteret på stigen, så der kun skal tilføres kabler.



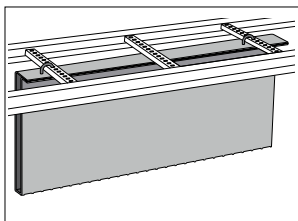
Monteres oven på trinene på KHZ og KHZV med bøjle M6-20SF. Justerbar på tværs af stigen.



Kan også monteres hængende under kabelstige KHZ og KHZV.

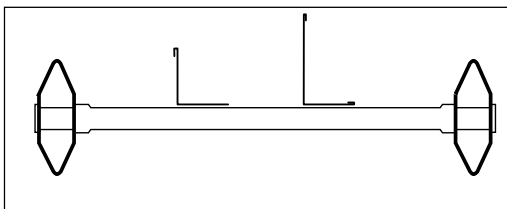


Monteres oven på trinene på KHZP, KHZSP, KHZSPZ og KHZPS med bøjle 6M-20SF igennem trinene.

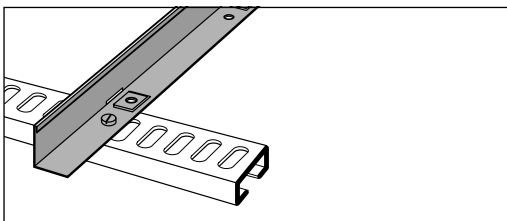


Kan også monteres hængende under kabelstige KHZP, KHZSP og KHZVPS.

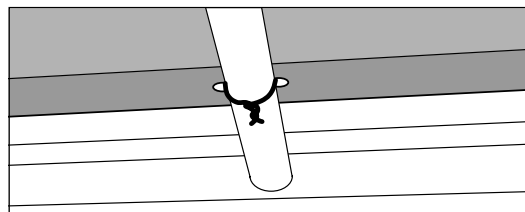
Skilleplade 39



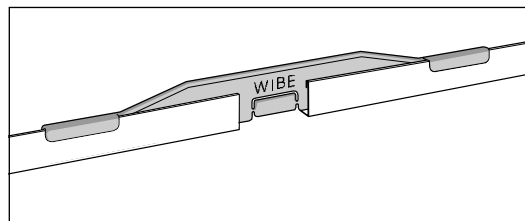
Monter en eller flere skilleplade 39 til at adskille svag- og stærkstrømskabler.



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

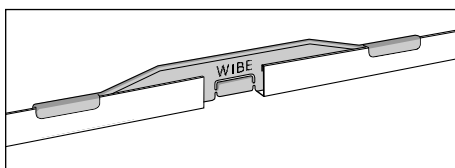


Monter skilleplade 39 til KHZ og KHZV med strips rundt om trinene.



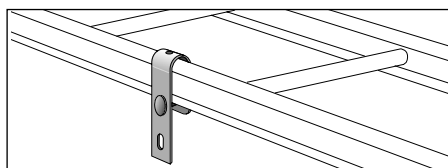
Det anbefales at samle skilleplader med samle-stykke W39.

Samlestykke W39



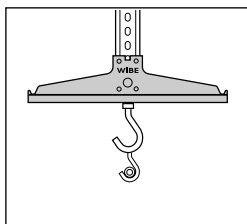
Benyt samlestykke W39, når det er nødvendigt, til at samle skilleplade 39.

Fæste 12

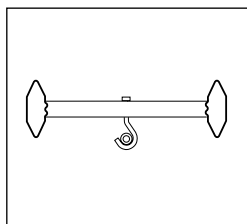


Monteret på kabelstigens sideprofil, fæste 12 kan benyttes til installation af konsoller, mon-tagebokse osv. Benyt skruesæt 2S eller W37 til rustfri stål.

Krog 8

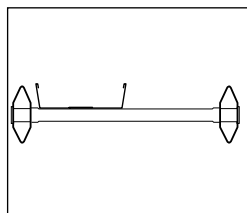


Krog 8 monteret under bæring 3 til installation af kabler.

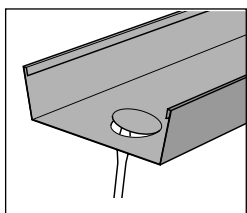


Krog 8 installeret i et perforeret trin.

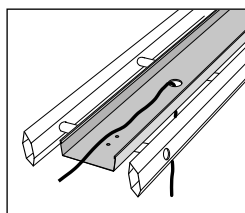
Telerende 36 med udslagsblanketter



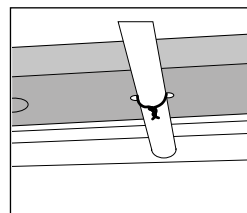
Monter telerende 36 hvor der er behov for føring af følsomme kabler.



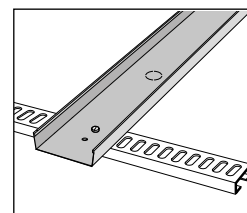
Hvor kablet ønskes ført igennem, presses udslagsblanketten ud med f.eks. en skrue-trækker.



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

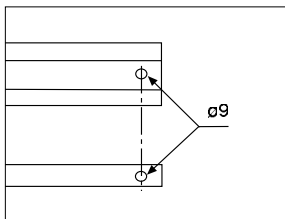


Monter telerende 36 på KHZ og KHZV ved at binde en strip eller ledning rundt om trinnet.

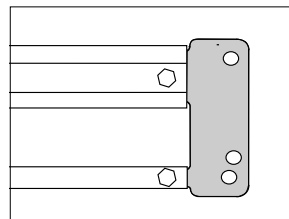


Monter telerende 36 til KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP med skruesæt W34 igennem huller i trinene.

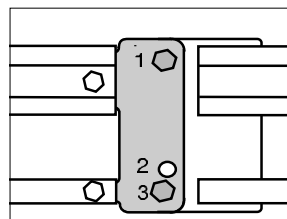
Samling 45



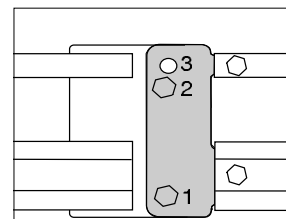
Kabelstiger kan samles ved at benytte forskellige samlinger. Skær enderne lige. Placer samlingerne udenpå stigen og marker hvor hullerne skal bores. Bor 9 mm Ø huller.



– Indsæt samlingen i stigen og skru dem fast.



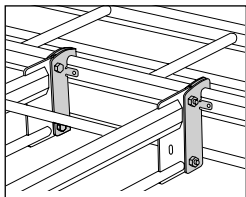
Hullerne er forskudte for at forhindre "slør" i samlingerne. Hvis stigen monteres med buen nedad, benyttes hul 1 og 3.



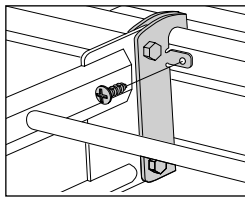
Hullerne er forskudte for at forhindre "slør" i samlingerne. Hvis stigen monteres med buen opad, benyttes hul 1 og 2.

Brug og installation

Afgreningskrog 47

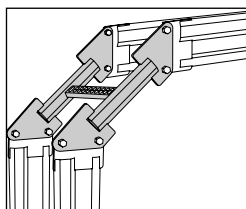


Benyt afgreningskrog 47 til at lave 90° afvinklinger.



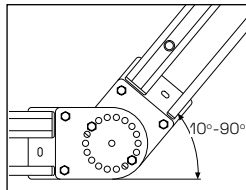
Det ekstra hul, Ø4,5, benyttes ved jording eller hvis en vertikal lås-ning skal benyttes. Benyt en selvborende skrue.

Afgrening 49

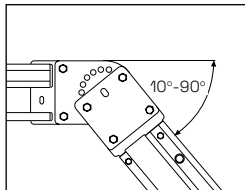


Monter afgrening 49 for at lave en 90° afvinkling på KHZV/KHZPV. Det giver en stor radius til kablerne. Monter den ved at benytte skruesæt M12 (varenr. 706415)

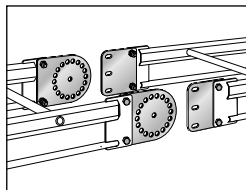
Afvinkling 51



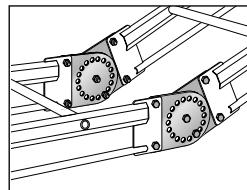
Afvinkling 51 benyttes som afvinkling af KHZV/KHZPV, nedad. Justerbar fra 10° til 90° med intervaller på 20°.



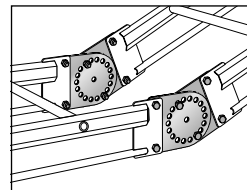
Afvinkling 51 benyttes som afvinkling af KHZV/KHZPV, opad. Justerbar fra 10° til 90° med intervaller på 20°.



1. Installer pladen på stigen med skruesæt M12.

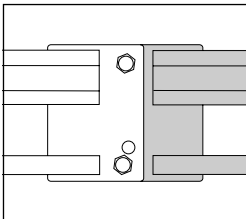


2. Saml stigerne i det midterste hul med en af de medfølgende skrue. Juster til ønsket vinkel og fastgør installationen i et af de yderste huller med skrue/møtrik.



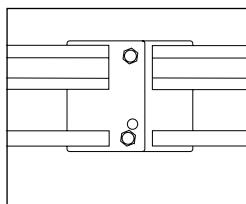
3. Flyt skruen i det midterste hul til de yderste huller, modsat den anden skrue.

90° bøjning 55

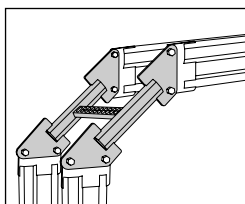


Til samling med KHZV og KHZPV, benyt skruesæt M12, varenr. 706415.

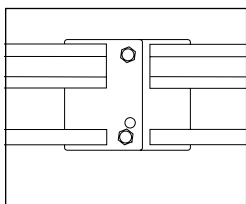
90° bøjning 55



Til samling af stiger.

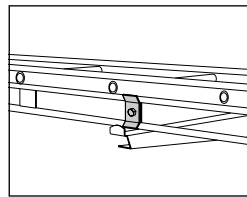


Til samling med afvinkling 49.

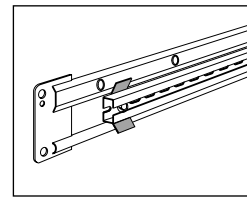


Til samling med 90° bøjning 55 og T-afgrening 56.

Afstivning 46

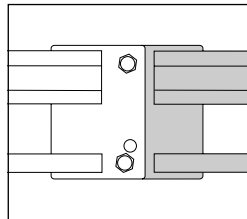


Indsættes imellem stigen og vangen når et konsol er placeret imellem stigen eksisterende afstivninger. Hvis belastningen kun er halvdelen af det tilladte kan afstivning 46 undlades.



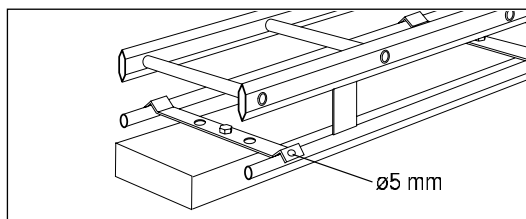
Afstivning 46 kan benyttes som fastgørelse for forskellige montager.

T-afgrening 56



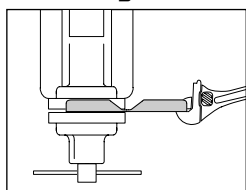
Til samling med KHZV og KHZPV, benyt skruesæt M12, varenr. 706415.

Armatorkonsol 200

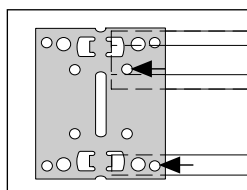


Monter armaturkonsol 200 til KHZV/KHZPV imellem to vanger. Om nødvendigt kan huller med Ø5 mm benyttes til at fastgøre konsollen til vangen med nitter eller selvskærende skruer.

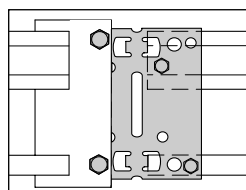
Afvinkling 44



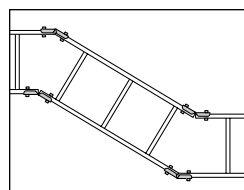
Afvinkling 44 kan bøjes til den ønskede vinkel i en skruestik, med en svensk nøgle el.lign.



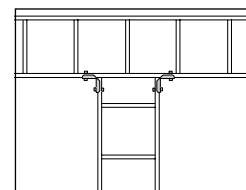
Benyt afvinkling 44 som boreskabelon på stigen. Bor Ø9 mm huller.



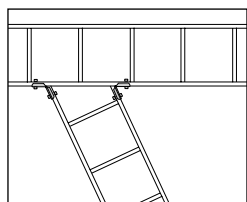
Saml den afskårne og den borede stige med M8 x 30 mm bolte. Hvis den vinklede del monteres på en fast samleplade benyttes skruesæt M12.



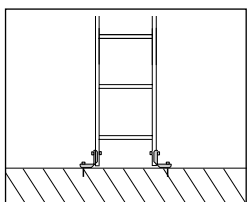
Horisontal vinkel. Vinklen skåret i stigeenderne afgør den endelige vinkel.



Lige afgrening.

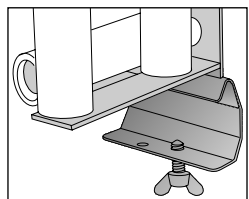


Vinklet afgrening.

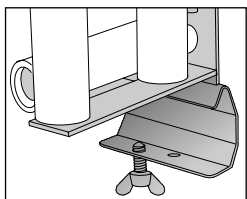


Benyt afvinkling 44 som endemontage når stigen skal monteres på væg eller gulv.

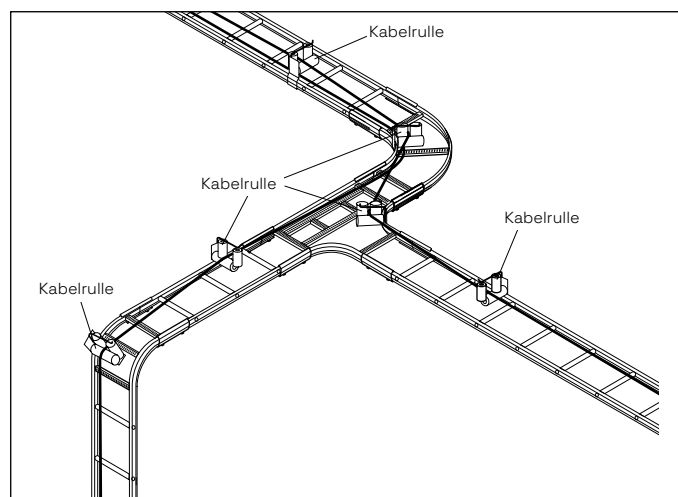
Kabelrulle S



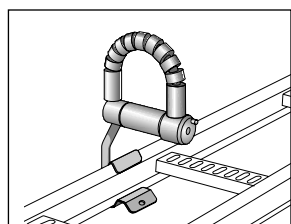
Benyttes til 90°, T- og X-afgrening, benyt det inderste monteringshul.



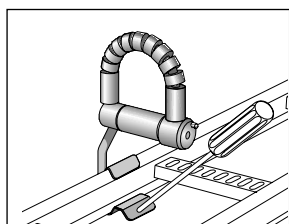
Til montering på stiger, benyt det yderste monteringshul.



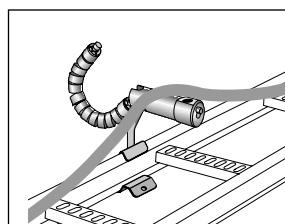
Kabelrulle 38



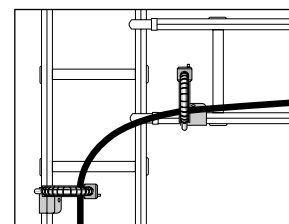
Kabelrulle 38 kan monteres på alle kabelstiger.



Benyt en skruetrækker ved demontering af kabelrullen.

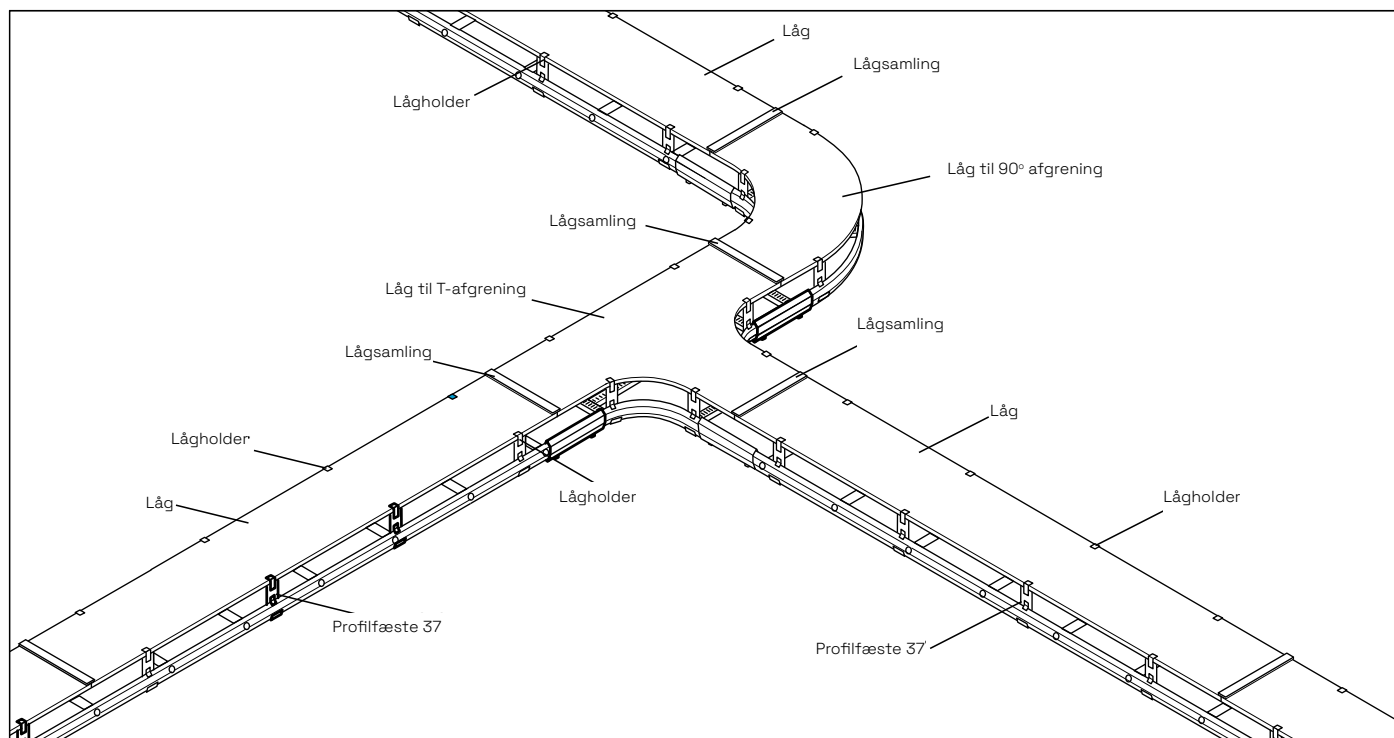
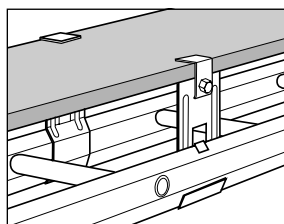


Åben kabelrullen ved at presse på låseknappen og dreje krognen til side.

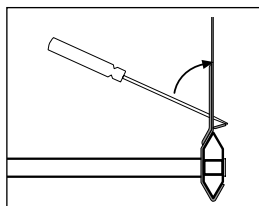


Krognen har ruller som gør det nemt at trække kabler over samlinger og bøjninger.

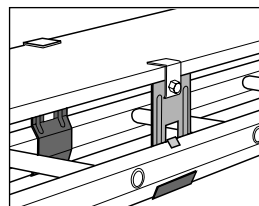
Brug og installation

**Låg W5**

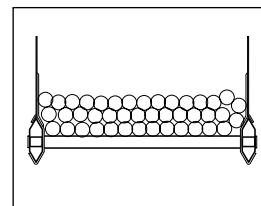
Monter låg med profilfæste 37 og lågholder.

Profilfæste 37

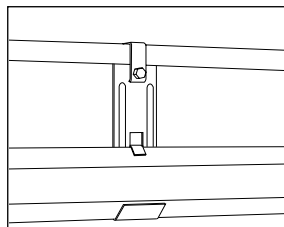
Monter profilfæste 37 på indersiden af pro-filet. Bøj fligen mod stigen med en skrue-trækker.



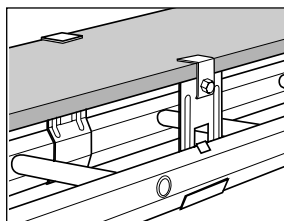
Lås låget på profilfæste 37 med lågholdere.



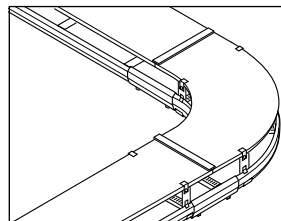
Profilfæste 37 kan monteres som kabelholdere. Monter dem med ca. 0,5 m afstand på begge sider af stigen.

Lågholder

Lågholdere skal benyttes når der monteres låg med profilfæste 37.

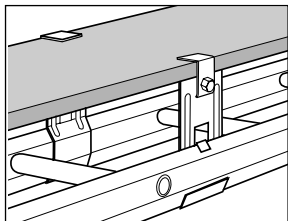
Låg 90° bøjning

Fastgør låg til profilfæste 37 med lågholder.

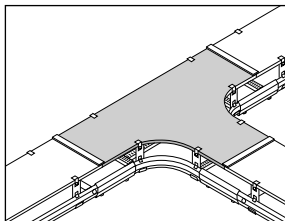


Monter lågholder og lågsamling med profilfæste 37.

Låg T-afgrening

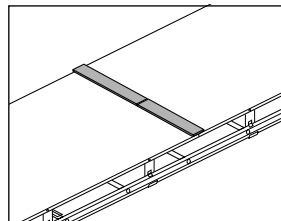


Fastgør låg til profilfæste 37 med lågholder.



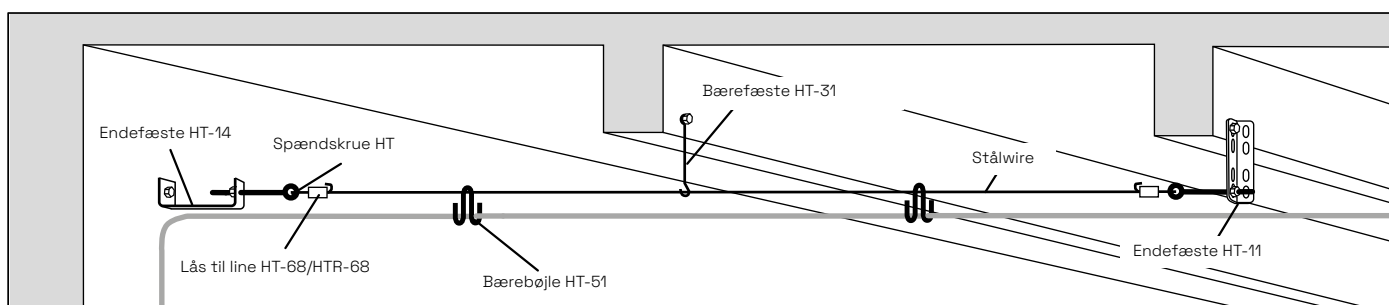
Monter med profilfæste 37, lågsamling og lågholder.

Lågsamling

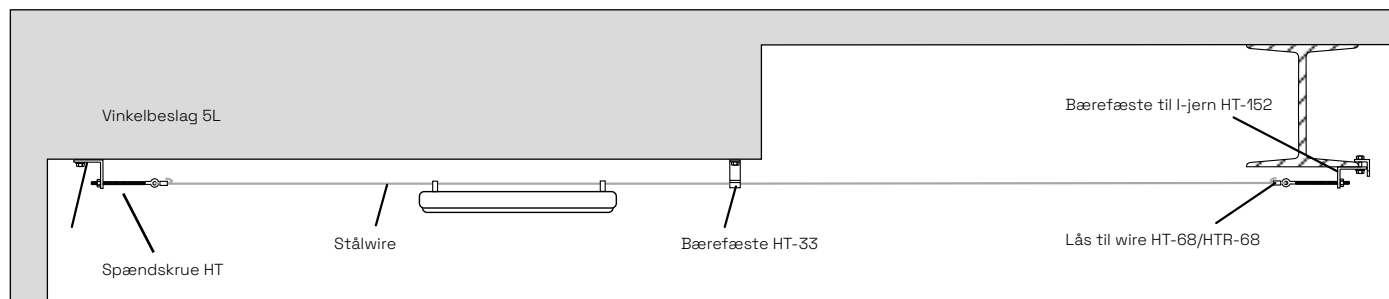


Til bredde 1000 mm, benyt 400 og 600 mm samlinger. Indsæt samlinger imellem låg.

Stålwireinstallation HT

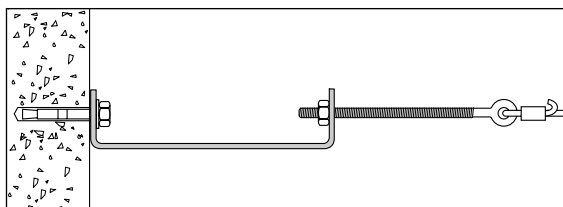


Stålwire i loft med bjælker.



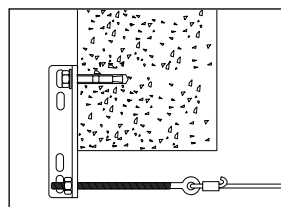
Stålwire i loft.

Endefæste HT-14



Endefæste HT-14 installeres på væg med ekspansionsbolt.

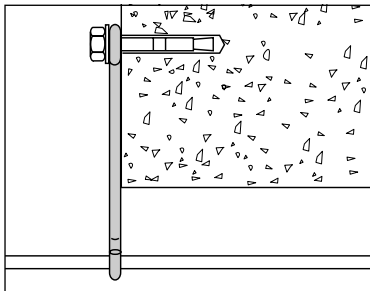
Endefæste HT-11



Endefæste HT-11 installeres i bjælken med ekspansionsbolt.

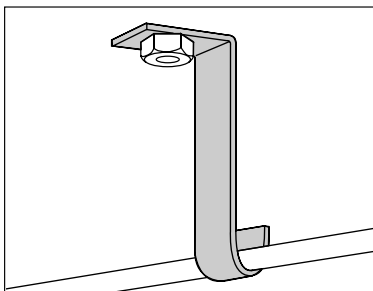
Brug og installation

Bærefæste HT-31



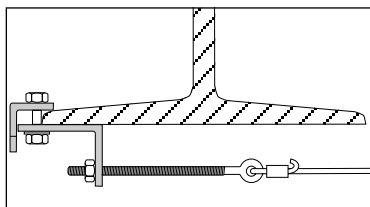
Bærefæste HT-31 installeres på loftbjælker med ekspansionsbolt.

Bærefæste HT-31



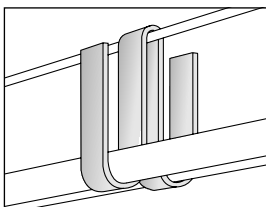
Bærefæste installeres i loftet med ekspansionsbolt.

Bærefæste HT-152



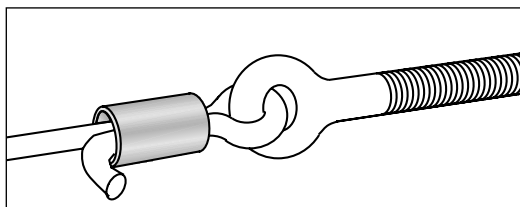
Bærefæste installeres nemt på I-jern.

Bærebøjle HT-51



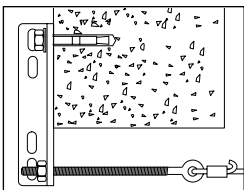
Bærebøjle med plads til 6 kabler max. diam. 16 mm.

Lås til wire

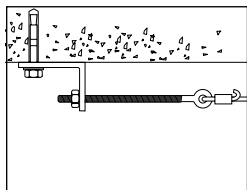


Stålwiren låses nemt med låsen.

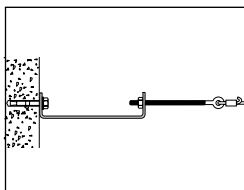
Spændskrue HT



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

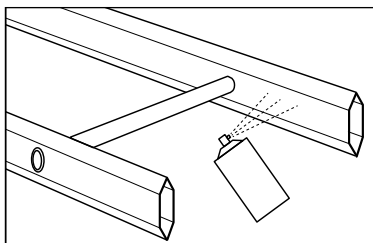


Spændskrue installeres i vinkelbeslag 5L ved installation i loft.



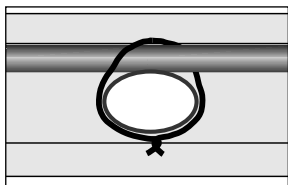
Spændskrue installeres i vægkonsol HT-14 ved installation på væg.

Antirustmaling

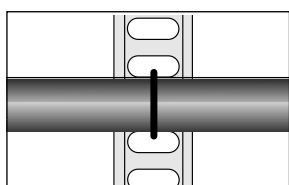


Antikorrosionsspray benyttes til at reparere efter skæring eller beskadigede steder. Påføres med pensel.

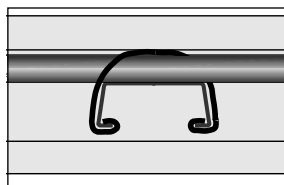
Stålline



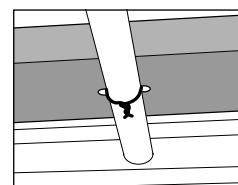
Kabler installeres nemt ved binding på trinene på KHZ og KHZV.



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

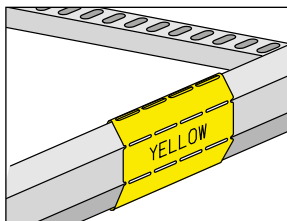


Kabler installeres nemt på KHZSP, KHZSPZ, KHZPS og KHZP ved at stållinen fastgøres som vist, rundt om trinene.



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

Mærkeplade 93



Mærkepladen kan bukes 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

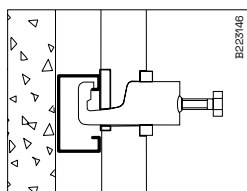
CSU795609



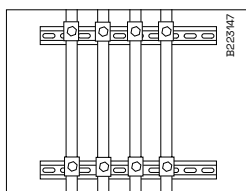
Kabelklemme for 2 kablar

Fastgørelsesmoment

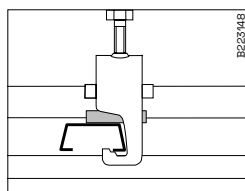
Ved montering, bør mellemlæg EM benyttes. Det er vigtigt at kabelklemmen ikke strammes for hårdt. Montøren skal sikre sig, at det ikke sker. Eget fastgørelsesmoment for klemmer med M6-skrue er 0.5 - 1.0 Nm, og for klemmer med M8-skrue 1.0 - 1.5 Nm.



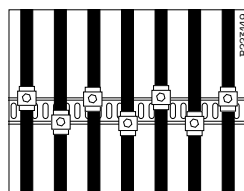
Benyt kabelklemme ARX til at fastgøre kabler til pendel/ ankerskinne 24/48. Benyt mellemlæg EM.



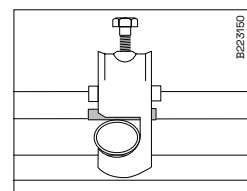
Montageskinne 40 med kabel-klemme ARX.



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

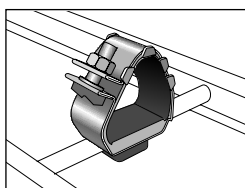


For at undgå at trinnet bliver bøjet kan kabelklemmerne monteres skiftevis på hver side.

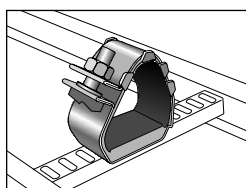


Kabelklemme ARX1 til fastgørelse af kabler på kabelstiger med både runde og fladetrin

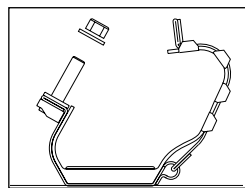
Kabelklemme ER



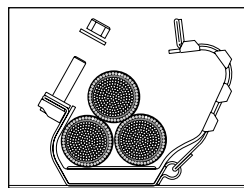
Fjern bundpladen fra klemmen og monter den på en oval trinadapter på kabelstiger med runde trin - KHZ og KHZV.



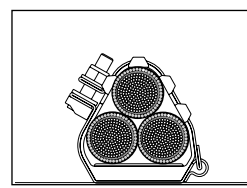
Fjern bundpladen fra klemmen og monter den med 2 skruesæt 74S på kabelstige med perforerede trin - KHZP, KHZPS, KHZSP, KHZSPZ



Fjern låseskruen. Åbn klemmen.



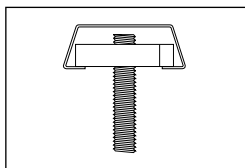
Monter kabler.



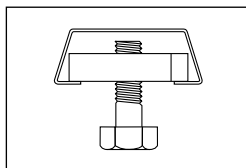
Luk klemmen med låseskruen. Drej skruen til max. 4 - 5 Nm. Gummibelægningen må godt røre kablerne, men de må ikke blive deformet.

Brug og installation

Møtrik M8/M10

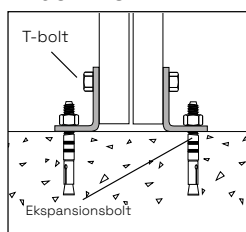


Monteres med gevindstang M8 og møtrik M8 i kabelstige-trinnet.

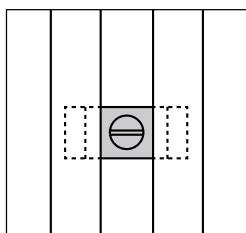


Pendler o.lign. monteres med gevindstang M8 og møtrik M8 i kabelstige-trinnet.

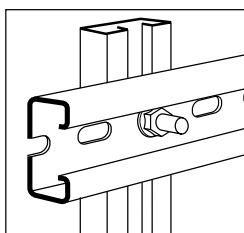
T-bolt 26F



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

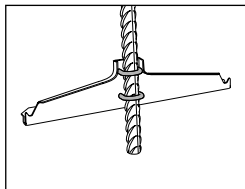


Check markeringen på bolten for at sikre den rette position på T-bolten i skinnen.

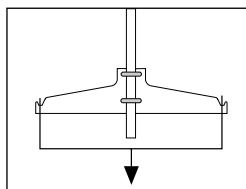


T-bolt M8 gør det muligt at montere igennem perforeringen på pendel/ankerskinne 24/48.

Gevindbøjle M6



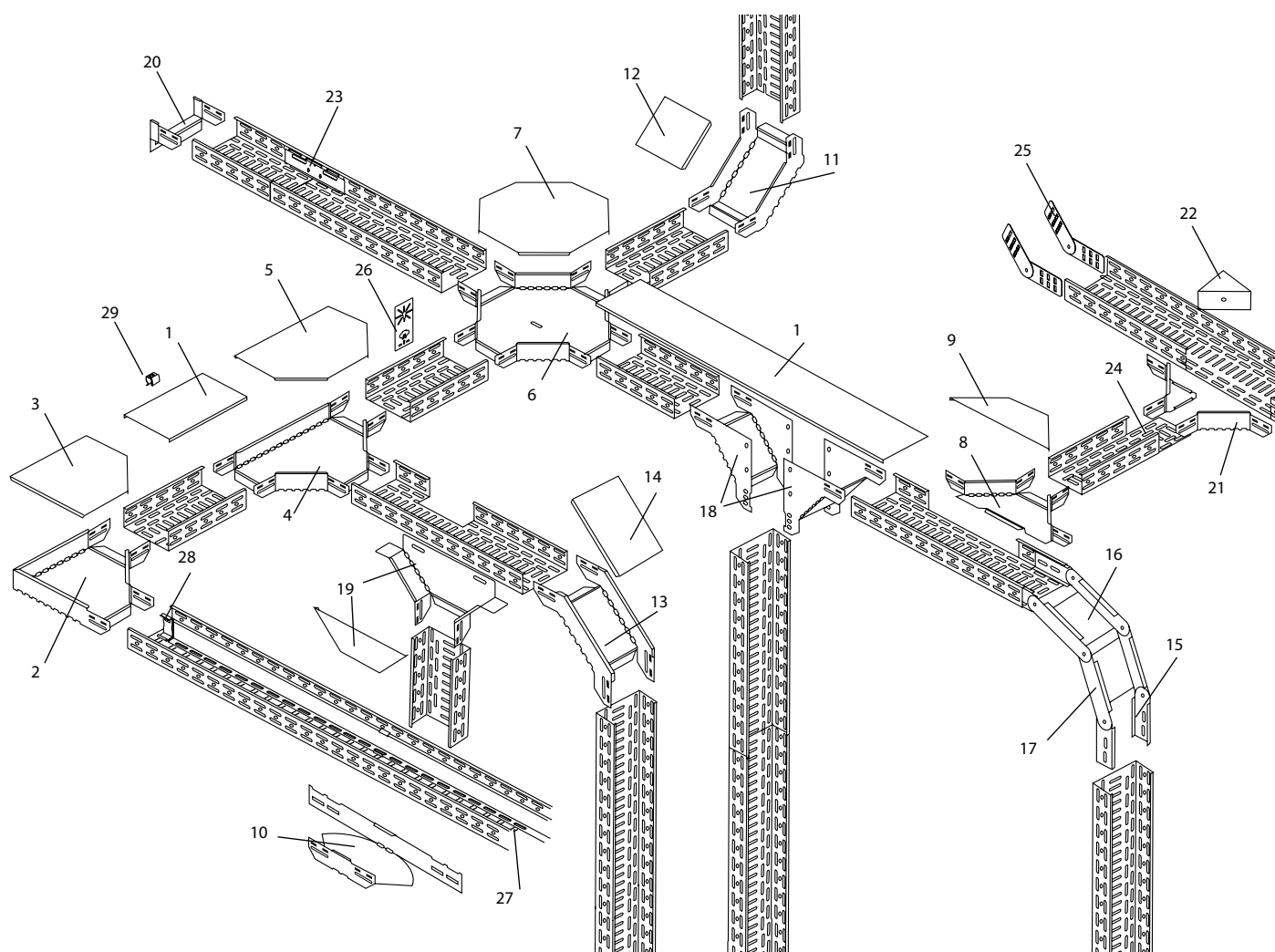
Til installation af bæring 3 direkte på støbejern 16-25 eller gevindstang M16-M27.



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

Kabelbakker

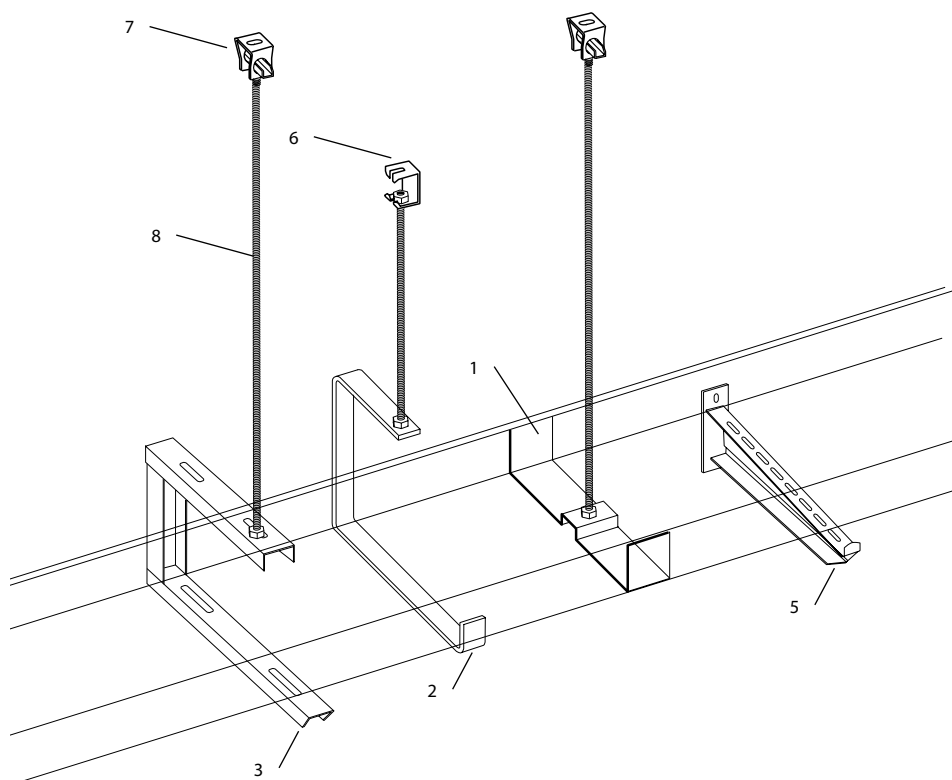
Oversigt over installation

**Komponenter**

Komponenter	Side
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

Komponenter

Komponenter	Side
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



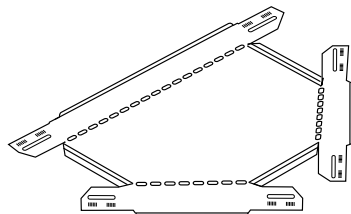
Komponenter

1	Ophæng type U
2	Ophæng type åben
3	Ophæng type åben, forstærket
5	Konsol 50i
6	Loftophæng
7	Loftophæng, universal
8	Gvindstang
	Skruesæt

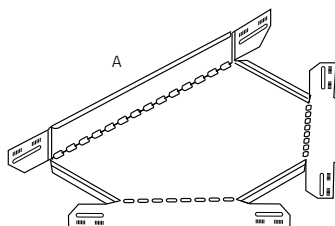
Side

142
142
143
143
144
144
145
145

Vejledning til tilbehør

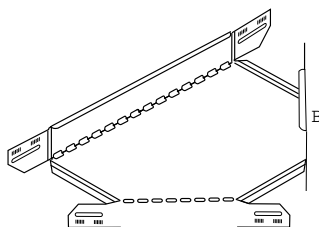


Alt tilbehør leveres i en flad udførelse. For at opnå den endelige udformning, ombukkes tilbehøret uden brug af værktøj på stedet.

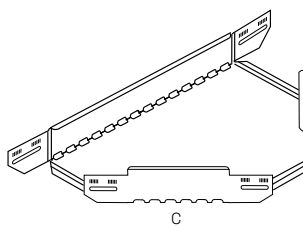


Eksempel T-stykke: Først bøjes langsiden (A) 90° på følgende måde. Placér begge hænders fingerspidser på sidevæggen, bøj sidevæggen samtidig med at bunden trykkes ned.

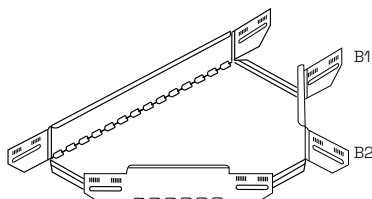
Bemærk: Perforeringen er altid på den indvendige side



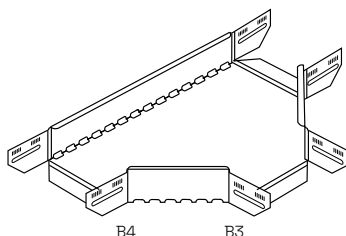
Bøj side B 90°



Bøj side C 90°

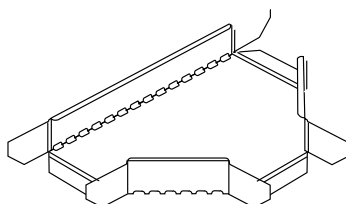


Bøj samlingerne B¹ og B² til passende bøjning for montering.



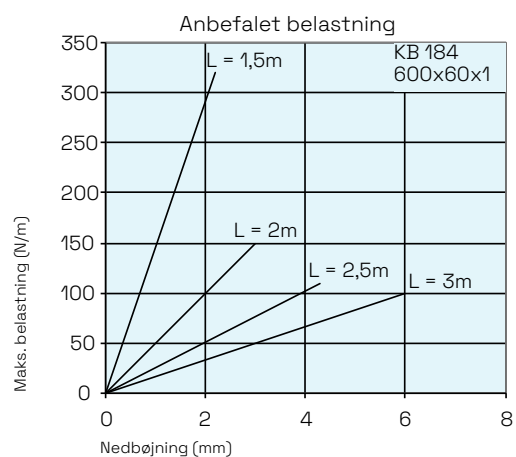
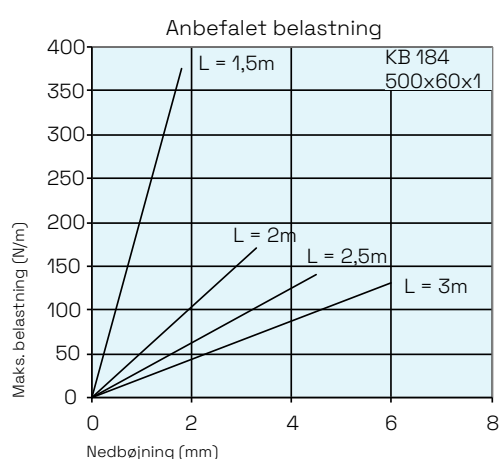
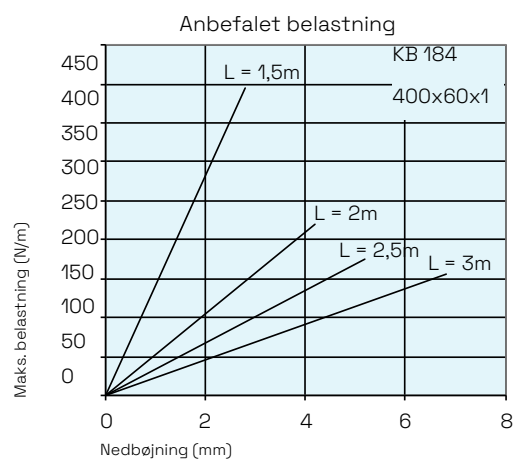
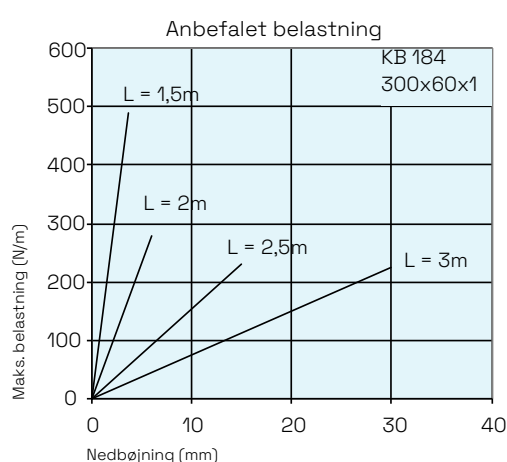
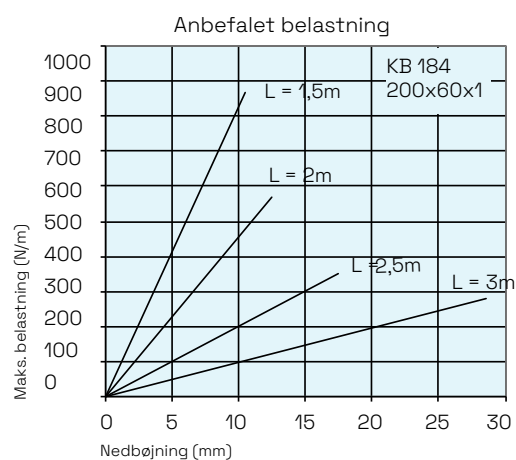
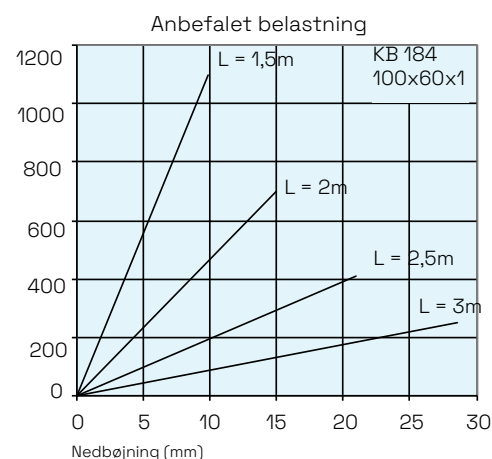
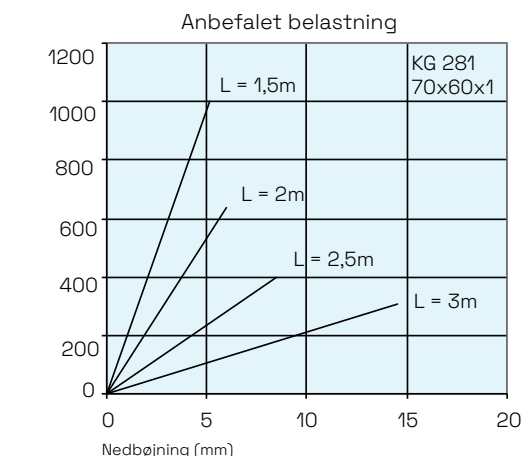
Bøj samlingerne B³ og B⁴ til passende bøjning for montering.

Tilbehøret har nu nået den endelige form.

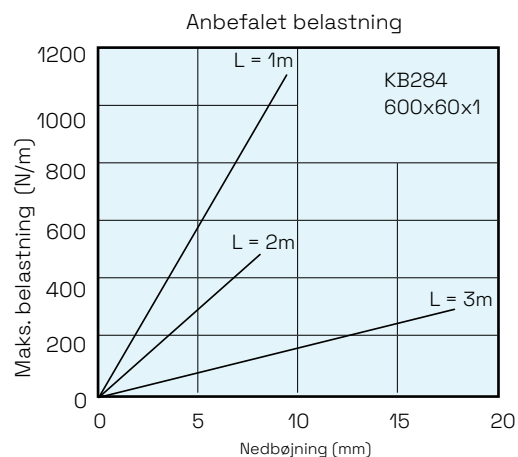
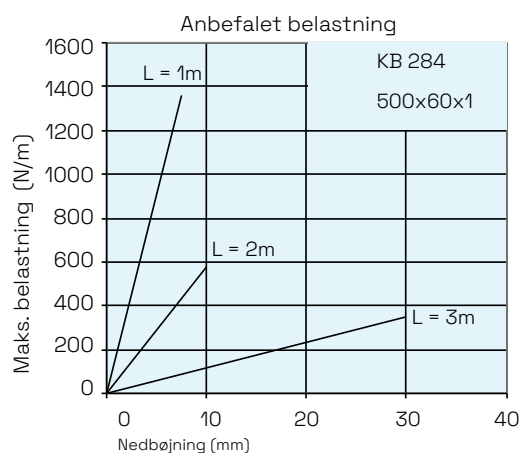
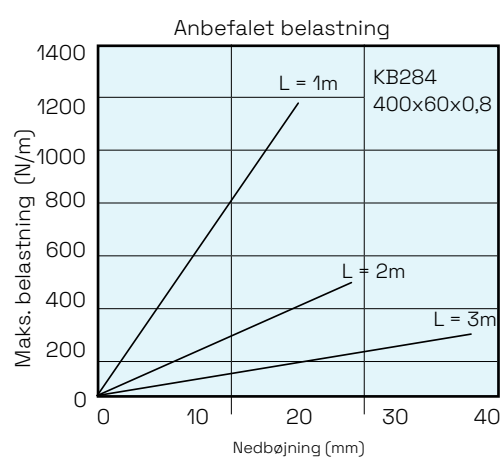
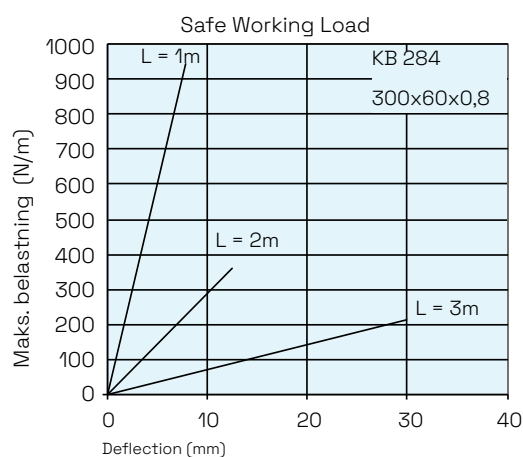
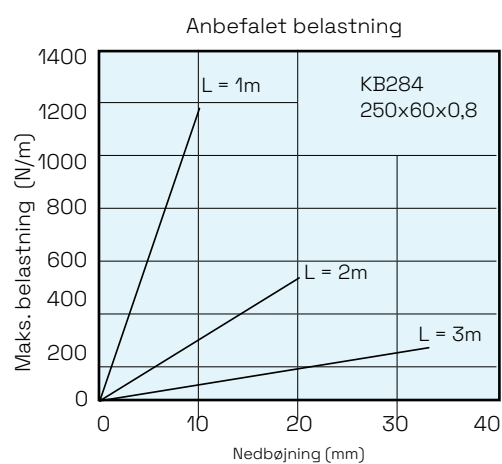
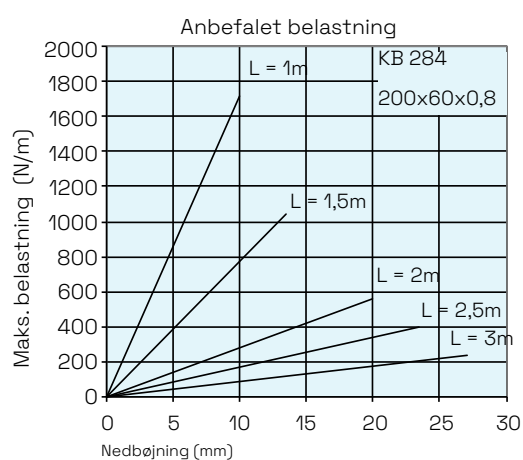
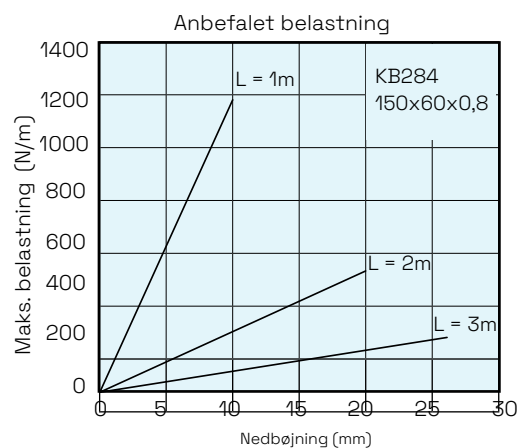
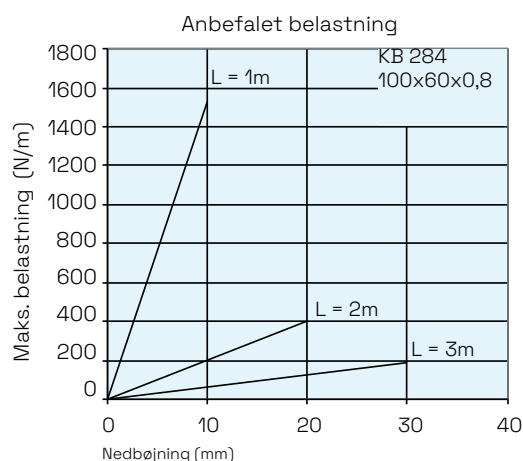


Det færdige formstykke monteres på kabelbakken til stop (længdejustering er mulig). Formstykket kan fastgøres skrueløst. Anvend samlestykke eller 2 bolte og møtrikker i hver samling.

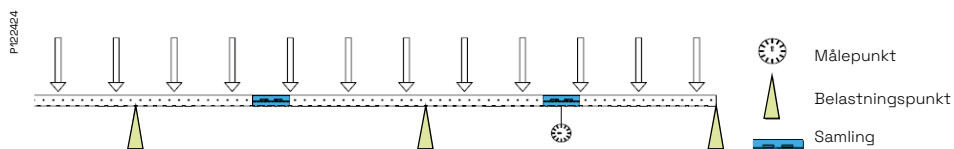
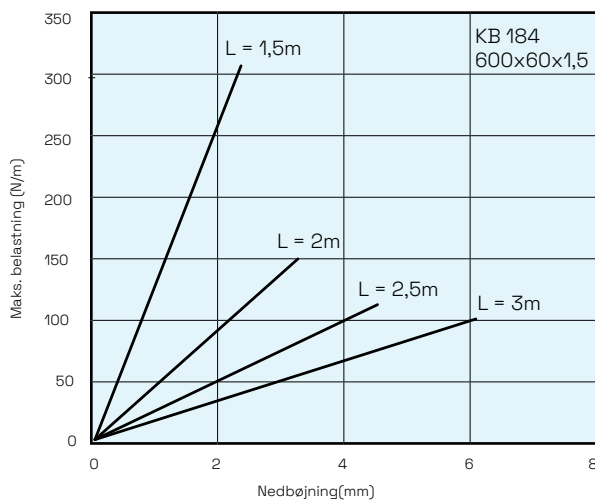
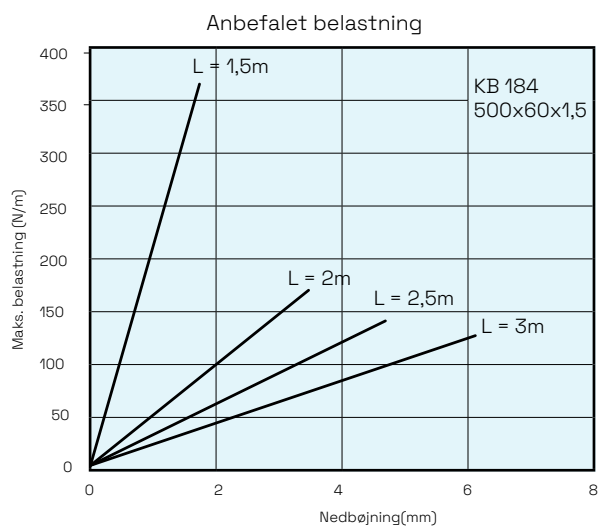
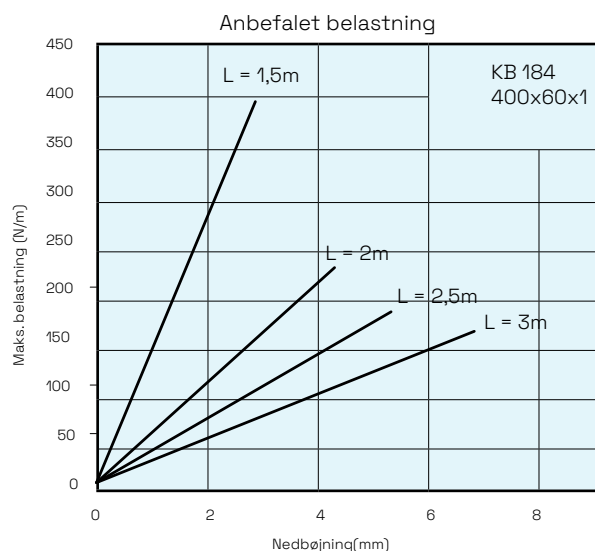
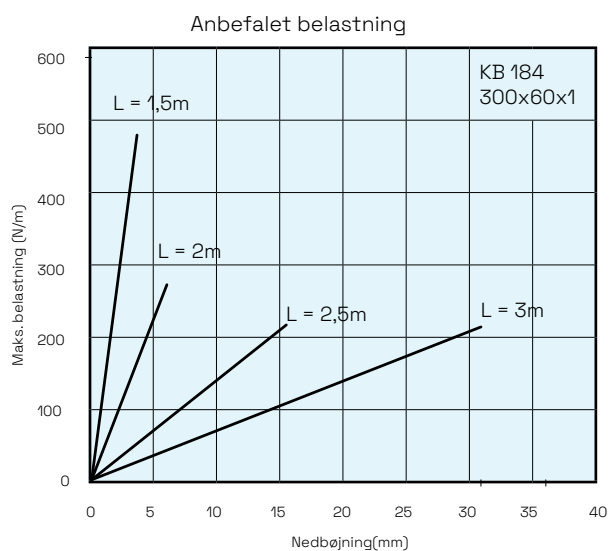
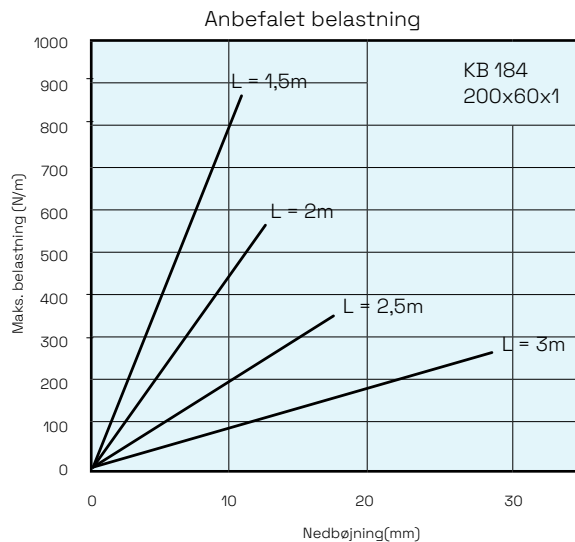
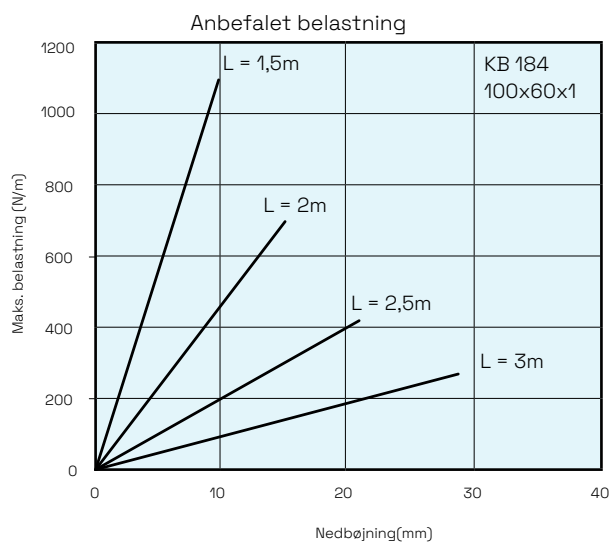
Belastningsdiagrammer KG281 og KB184



Belastningsdiagrammer KB284 pregalvaniseret



Belastningsdiagrammer KB184 Zinc+



Kabelbakker

Kabelbakke KB 284, perforeret



Type	Længde C (mm)				EAN-nr.	Varenr.
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, pregalvaniseret						
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



Kabelbakke KB184 perforeret og glat kabelbakke med ekstra kraftig ombukket kant. Højde 60 mm. Længde 3 m.

Kabelbakke KB 184, zinc+ perforeret

Z+ perf. 100x60/1	A=60	B=100	C=3000	360648 078 1995	CSU86011004
Z+ perf. 150x60/1	A=60	B=150	C=3000	360648 078 2008	CSU86011504
Z+ perf. 200x60/1	A=60	B=200	C=3000	360648 078 2015	CSU86012004
Z+ perf. 300x60/1	A=60	B=300	C=3000	360648 078 2022	CSU86013004
Z+ perf. 400x60/1	A=60	B=400	C=3000	360648 983 2919	CSU86014004
Z+ perf. 500x60/1	A=60	B=500	C=3000	360648 983 2926	CSU86015004
Z+ perf. 600x60/1	A=60	B=600	C=3000	360648 983 2933	CSU86016004

Kabelbakke KB 184, zinc+ glat

Z+ uperf. 100x60/1	A=60	B=100	C=3000	360648 078 2169	CSU86001004
Z+ uperf. 150x60/1	A=60	B=150	C=3000	360648 078 2176	CSU86001504
Z+ uperf. 200x60/1	A=60	B=200	C=3000	360648 078 2183	CSU86002004
Z+ uperf. 300x60/1	A=60	B=300	C=3000	360648 078 2190	CSU86003004
Z+ uperf. 400x60/1	A=60	B=400	C=3000	360648 983 2940	CSU86004004
Z+ uperf. 500x60/1	A=60	B=500	C=3000	360648 983 2957	CSU86005004
Z+ uperf. 600x60/1	A=60	B=600	C=3000	-	CSU86006004

Kabelbakke KB 184, pregalvaniseret - glat

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=200	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



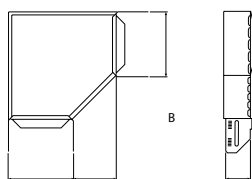
Kabelbakke tilbehør

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.						
Låg, pregalvaniseret						
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	
Låg, Zinc+						
Låg Z+ 100/1	A=11	B=100	C=2000	360648 078 2336	CSU88161104	
Låg Z+ 150/1	A=11	B=150	C=2000	360648 078 2343	CSU88161504	
Låg Z+ 200/1	A=11	B=300	C=2000	360648 078 2350	CSU88163004	
Låg Z+ 300/1	A=11	B=400	C=2000	360648 078 2367	CSU88164304	
Låg Z+ 400/1	A=11	B=500	C=2000	360648 078 2374	CSU88166004	
Låg Z+ 500/1	A=11	B=500	C=2000	360648 078 2381	CSU88167004	
Låg Z+ 600/1	A=11	B=600	C=2000	360648 078 2398	CSU88168004	

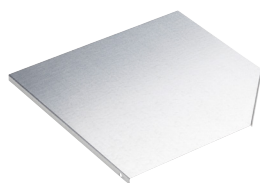
Hjørne 90°



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

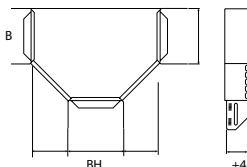
Kabelbakke tilbehør

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.						
Låg til hjørne, pregalvaniseret						
Låg tll hjørne/70	A=11	B=70	C=70	871218 606 4104	CSU30060702	
Låg tll hjørne/100	A=11	B=100	C=100	871218 606 4111	CSU30061002	
Låg tll hjørne/150	A=11	B=150	C=150	871218 606 4135	CSU30061502	
Låg tll hjørne/200	A=11	B=200	C=200	871218 606 4142	CSU30062002	
Låg tll hjørne/250	A=11	B=250	C=250	871218 606 4159	CSU30062502	
Låg tll hjørne/300	A=11	B=300	C=300	871218 606 4166	CSU30063002	
Låg tll hjørne/400	A=11	B=400	C=400	871218 606 4180	CSU30064002	
Låg tll hjørne/500	A=11	B=500	C=500	871218 606 4197	CSU30065002	
Låg tll hjørne/600	A=11	B=600	C=600	871218 606 4203	CSU30066002	
Låg til hjørne, zinc+. Fastgøres med låg clips.						
Låg 90° bøjning Z+ 100/1	A=11	B=100	C=100	360648 078 2794	CSU80061004	
Låg 90° bøjning Z+ 150/1	A=11	B=150	C=150	360648 078 2800	CSU80061504	
Låg 90° bøjning Z+ 200/1	A=11	B=200	C=200	360648 078 2817	CSU80062004	
Låg 90° bøjning Z+ 300/1	A=11	B=300	C=300	360648 078 2824	CSU80063004	
Låg 90° bøjning Z+ 400/1	A=11	B=400	C=400	360648 078 2831	CSU80064004	
Låg 90° bøjning Z+ 500/1	A=11	B=500	C=500	360648 078 2848	CSU80065004	
Låg 90° bøjning Z+ 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 nedenunder. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

T-stykke, pregalvaniseret. 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.

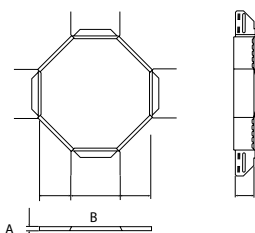
T-stykke Z+ 100x60/1	A=60	B=100	C=100	360648 078 2879	CSU86151004
T-stykke Z+ 150x60/1	A=60	B=150	C=150	360648 078 2886	CSU86151504
T-stykke Z+ 200x60/1	A=60	B=200	C=200	360648 078 2893	CSU86152004
T-stykke Z+ 300x60/1	A=60	B=300	C=300	360648 078 2909	CSU86153004
T-stykke Z+ 400x60/1	A=60	B=400	C=400	360648 078 2916	CSU86154004
T-stykke Z+ 500x60/1	A=60	B=500	C=500	360648 078 2923	CSU86155004
T-stykke Z+ 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.						
Låg til T-stykke, pregalvaniseret						
Låg til T-stykke/70	A=11	B=70	C=70	871218 606 4678	CSU30150702	
Låg til T-stykke/100	A=11	B=100	C=100	871218 606 4685	CSU30151002	
Låg til T-stykke/150	A=11	B=150	C=150	871218 606 4704	CSU30151502	
Låg til T-stykke/200	A=11	B=200	C=200	871218 606 4715	CSU30152002	
Låg til T-stykke/250	A=11	B=250	C=250	871218 606 4722	CSU30152502	
Låg til T-stykke/300	A=11	B=300	C=300	871218 606 4739	CSU30153002	
Låg til T-stykke/400	A=11	B=400	C=400	871218 606 4753	CSU30154002	
Låg til T-stykke/500	A=11	B=500	C=500	871218 606 4760	CSU30155002	
Låg til T-stykke/600	A=11	B=600	C=600	871218 606 4777	CSU30156002	
Låg til T-stykke, zinc+. monteres med clips til låg						
Låg T-stykke Z+ 100/1	A=11	B=100	C=100	36064 8078 3067	CSU80151004	
Låg T-stykke Z+ 150/1	A=11	B=150	C=150	36064 8078 3074	CSU80151504	
Låg T-stykke Z+ 200/1	A=11	B=200	C=200	36064 8078 3081	CSU80152004	
Låg T-stykke Z+ 300/1	A=11	B=300	C=300	36064 8078 3098	CSU80153004	
Låg T-stykke Z+ 400/1	A=11	B=400	C=400	36064 8078 3104	CSU80154004	
Låg T-stykke Z+ 500/1	A=11	B=500	C=500	36064 8078 6303	CSU80155004	
Låg T-stykke Z+ 600/1	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, pregalvaniseret. 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 Z+ 100x60/1	A=60	B=100	C=100	3606480783142	CSU86161004
X-stykke Z+ 150x60/1	A=60	B=150	C=150	3606480783166	CSU86162004
X-stykke Z+ 200x60/1	A=60	B=200	C=200	3606480783159	CSU86161504
X-stykke Z+ 300x60/1	A=60	B=300	C=300	3606480783173	CSU86163004
X-stykke Z+ 400x60/1	A=60	B=400	C=400	3606480783180	CSU86164004
X-stykke Z+ 500x60/1	A=60	B=500	C=500	3606480783197	CSU86165004
X-stykke Z+ 600x60/1	A=60	B=600	C=600	3606480783203	CSU86166004

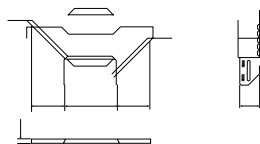
Kabelbakke tilbehør

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.						
Låg til X-stykke, pregalvaniseret.						
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	
Låg til X-stykke, Zinc+, monteres med clips til låg						
Låg X-stykke Z+ 100/1	A=11	B=100	C=100	360648 078 3340	CSU80161004	
Låg X-stykke Z+ 150/1	A=11	B=150	C=150	360648 078 3357	CSU80161504	
Låg X-stykke Z+ 200/1	A=11	B=200	C=200	360648 078 3364	CSU80162004	
Låg X-stykke Z+ 300/1	A=11	B=300	C=300	360648 078 3371	CSU80163004	
Låg X-stykke Z+ 400/1	A=11	B=400	C=400	360648 078 3388	CSU80164004	
Låg X-stykke Z+ 500/1	A=11	B=500	C=500	360648 078 3395	CSU80165004	
Låg X-stykke Z+ 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 bukes ind. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

T-afgrening, pregalvaniseret. Fastgøres med samleestykke.

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

T-afgrening, Zinc+. Fastgøres med samleestykke.

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

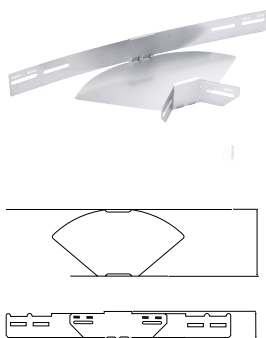
Låg til T-afgrening, pregalvaniseret



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

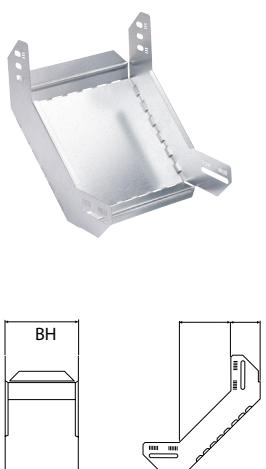
Låg til T-afgrening/70	A=11	B=70	C=70	871218 606 4326	CSU30070702
Låg til T-afgrening/100	A=11	B=100	C=100	871218 606 4333	CSU30071002
Låg til T-afgrening/150	A=11	B=150	C=150	871218 606 4357	CSU30071502
Låg til T-afgrening/200	A=11	B=200	C=200	871218 606 4364	CSU30072002
Låg til T-afgrening/250	A=11	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.						
Justerbart hjørne, pregalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.						
Justerbart hjørne/70	A=60	B=70	C=70	871218 606 5897	CSU36520702	
Justerbart hjørne/100	A=60	B=100	C=100	871218 606 5903	CSU36521002	
Justerbart hjørne/150	A=60	B=150	C=150	871218 606 5927	CSU36521502	
Justerbart hjørne/200	A=60	B=200	C=200	871218 606 5934	CSU36522002	
Justerbart hjørne/250	A=60	B=250	C=250	871218 606 5941	CSU36522502	
Justerbart hjørne/300	A=60	B=300	C=300	871218 606 5958	CSU36523002	
Justerbart hjørne/400	A=60	B=400	C=400	871218 606 5972	CSU36524002	
Justerbart hjørne/500	A=60	B=500	C=500	871218 606 5989	CSU36525002	
Justerbart hjørne/600	A=60	B=600	C=600	871218 606 5996	CSU36526002	
Justerbart hjørne, Zinc+						
Justerbart hjørne Z+ 100x60/1	A=60	B=100	C=100	360648 078 4262	CSU86521004	
Justerbart hjørne Z+ 150x60/1	A=60	B=150	C=150	360648 078 4279	CSU86521504	
Justerbart hjørne Z+ 200x60/1	A=60	B=200	C=200	360648 078 4286	CSU86522004	
Justerbart hjørne Z+ 300x60/1	A=60	B=300	C=300	360648 078 4293	CSU86523004	
Justerbart hjørne Z+ 400x60/1	A=60	B=400	C=400	360648 078 4309	CSU86524004	
Justerbart hjørne Z+ 500x60/1	A=60	B=500	C=500	360648 078 4316	CSU86525004	
Justerbart hjørne Z+ 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.					
Indvendig bøjning 90°, pregalvaniseret. Fastgøres med samlestykke.					
Indvendig bøjning 90°/70	A=60	B=70	C=100	871218 606 5330	CSU36230702
Indvendig bøjning 90°/100	A=60	B=100	C=100	871218 606 5347	CSU36231002
Indvendig bøjning 90°/150	A=60	B=150	C=100	871218 606 5361	CSU36231502
Indvendig bøjning 90°/200	A=60	B=200	C=100	871218 606 5378	CSU36232002
Indvendig bøjning 90°/250	A=60	B=250	C=100	871218 606 5385	CSU36232502
Indvendig bøjning 90°/300	A=60	B=300	C=100	871218 606 5392	CSU36233002
Indvendig bøjning 90°/400	A=60	B=400	C=100	871218 606 5415	CSU36234002
Indvendig bøjning 90°/500	A=60	B=500	C=100	871218 606 5422	CSU36235002
Indvendig bøjning 90°/600	A=60	B=600	C=100	871218 606 5439	CSU36236002
Indvendig bøjning 90°, Zinc+, fastgøres med samlestykke					
Indvendigt bøjning Z+ 100x60/1	A=60	B=100	C=100	360648 078 3708	CSU86231004
Indvendigt bøjning Z+ 150x60/1	A=60	B=150	C=150	360648 078 3715	CSU86231504
Indvendigt bøjning Z+ 200x60/1	A=60	B=200	C=200	360648 078 3722	CSU86232004
Indvendigt bøjning Z+ 300x60/1	A=60	B=300	C=300	360648 078 3739	CSU86233004
Indvendigt bøjning Z+ 400x60/1	A=60	B=400	C=400	360648 078 3746	CSU86234004
Indvendigt bøjning Z+ 500x60/1	A=60	B=500	C=500	360648 078 3753	CSU86235004
Indvendigt bøjning Z+ 600x60/1	A=60	B=600	C=100	360648 078 3760	CSU86236004

Låg til indvendig bøjning 90°, pregalvaniseret



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 Z+ 100/1	A=11	B=100	C=100		360648 078 3906	CSU80231004
Låg Indvendigt bøjning Z+ 150/1	A=11	B=150	C=100		360648 078 3913	CSU80231504
Låg Indvendigt bøjning Z+ 200/1	A=11	B=200	C=100		360648 078 3920	CSU80232004
Låg Indvendigt bøjning Z+ 300/1	A=11	B=300	C=100		360648 078 3937	CSU80233004
Låg Indvendigt bøjning Z+ 400/1	A=11	B=400	C=100		360648 078 3944	CSU80234004
Låg Indvendigt bøjning Z+ 500/1	A=11	B=500	C=100		360648 078 3951	CSU80235004
Låg Indvendigt bøjning Z+ 600/1	A=11	B=600	C=100		360648 078 3968	CSU80236004

Udvendig bøjning 90°

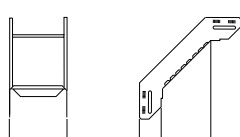
Udvendig bøjning 90°, monteres ved at skubbe siderne ind i bakken. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Udvendig bøjning 90°, pregalvaniseret. 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 Z+ 100x60/1	A=100	B=100	C=100	360648 078 3982	CSU86221004
Udvendigt bøjning Z+ 150x60/1	A=150	B=150	C=100	360648 078 3999	CSU86221504
Udvendigt bøjning Z+ 200x60/1	A=200	B=200	C=100	360648 078 4002	CSU86222004
Udvendigt bøjning Z+ 300x60/1	A=300	B=300	C=100	360648 078 4019	CSU86223004
Udvendigt bøjning Z+ 400x60/1	A=400	B=400	C=100	360648 078 4026	CSU86224004
Udvendigt bøjning Z+ 500x60/1	A=500	B=500	C=100	360648 078 4033	CSU86225004
Udvendigt bøjning Z+ 600x60/1	A=600	B=600	C=100	360648 078 4040	CSU86226004

Låg til udvendig bøjning 90°, pregalvaniseret

Låg til udvendig bøjning 90°, monteres med clips til låg. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

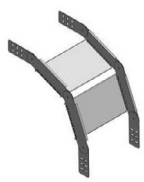


Låg til udvendig bøjning 90°/70	A=11	B=70	C=100	871218 606 5224	CSU30220702
Låg til udvendig bøjning 90°/100	A=11	B=100	C=100	871218 606 5231	CSU30221002
Låg til udvendig bøjning 90°/150	A=11	B=150	C=100	871218 606 5255	CSU30221502
Låg til udvendig bøjning 90°/200	A=11	B=200	C=100	871218 606 5262	CSU30222002
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 Z+ 100/1	A=100	B=100	C=100		360648 078 4187	CSU80221004
Låg udvendigt bøjning Z+ 150/1	A=100	B=150	C=100		360648 078 4194	CSU80221504
Låg udvendigt bøjning Z+ 200/1	A=100	B=200	C=100		360648 078 4200	CSU80222004
Låg udvendigt bøjning Z+ 300/1	A=100	B=300	C=100		360648 078 4217	CSU80223004
Låg udvendigt bøjning Z+ 400/1	A=100	B=400	C=100		360648 078 4224	CSU80224004
Låg udvendigt bøjning Z+ 500/1	A=100	B=500	C=100		360648 078 4231	CSU80225004
Låg udvendigt bøjning Z+ 600/1	A=100	B=600	C=100		360648 078 4248	CSU80226004

Justerbar vertikal bøjning, pregalvaniseret.


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, pregalvaniseret.


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/400	A=60	B=400	C=500	871218 606 5088	CSU36214002
Vertikalt T-stykke/500	A=60	B=500	C=600	871218 606 5095	CSU36215002
Vertikalt T-stykke/600	A=60	B=600	C=700	871218 606 5101	CSU36216002

Vertikalt overgangsstykke, pregalvaniseret.


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



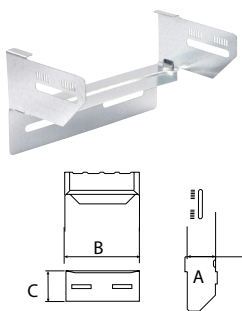
Type	Længde C (mm)				EAN-nr.	Varenr.
Universal reduktionsstykke, symmetrisk. Monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med samlestykke. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
Univ. red.stk. symm. pregalv	A=60	B=10	C=605	871218 600 6449	CSU08940000	
Univ. red.stk. symm. (Z+)	A=60	B=10	C=605	871218 600 6449	CSU88940000	

Universal reduktionsstykke, asymmetrisk



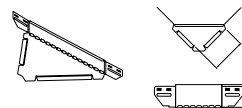
Universal reduktionsstk. asymmetrisk. Monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med samlestykke. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Univ. red.stk. asymm. pregalv	A=60	B=11	C=957	871218 600 6487	CSU08960000
Univ. red.stk. asymm. (Z+)	A=60	B=11	C=957	871218 600 6487	CSU88960000

Lodret overgangsstykke, pregalvaniseret



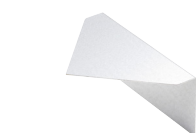
Lodret overgangsstykke, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med samlestykke. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Lodret overgangsstykke/70	A=60	B=70	C=51	871218 606 5781	CSU36510702
Lodret overgangsstykke/100	A=60	B=100	C=51	871218 606 5798	CSU36511002
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 pregalv.	A=60	B=60	C=100	871218 606 4548	CSU36110002
Universal hjørne (Zinc+) 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, pregalvaniseret

Låg til universal hjørne	A=70	B=100	-	871218 600 6517	CSU08980000
--------------------------	------	-------	---	-----------------	-------------

Låg til universal hjørne, Zinc+

Låg til universal hjørne Z+ 1	A=70	B=100	-	360648 078 4415	CSU88980000
-------------------------------	------	-------	---	-----------------	-------------

Samlebeslag, pregalvaniseret



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

Samlebeslag, pregalvaniseret

Samlebeslag/150	A=60	-	C=150	871218 601 3867	CSU76030000
Samlebeslag/300	A=60	-	C=300	871218 601 3874	CSU76030100

Samlebeslag, Zinc+

Samlebeslag Z+/150	A=60	B=1,5	C=150	360648 078 2497	CSU86030000
Samlebeslag Z+/300	A=60	B=1,5	C=300	360648 078 2503	CSU86030100

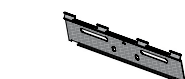
Koblingsbeslag Unilock



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, pregalvaniseret

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. Anbefales fra 300 mm i bredden og opefter.					
Bundplade, pregalvaniseret					
Bundplade/100	-	B=100	C=60	871218 601 1832	CSU70701000
Bundplade/200	-	B=200	C=60	871218 601 1856	CSU70702000
Bundplade/250	-	B=250	C=60	871218 601 1863	CSU70702500
Bundplade/300	-	B=300	C=60	871218 601 1870	CSU70703000
Bundplade/400	-	B=400	C=60	871218 601 1887	CSU70704000
Bundplade/500	-	B=500	C=60	871218 601 1894	CSU70705000
Bundplade/600	-	B=600	C=60	871218 601 180X	CSU70706000
Bundplade, Zinc+					
Bundplade Z+ 200	A=100	B=200	-	360648 078 2541	CSU80702000
Bundplade Z+ 300	A=100	B=300	-	360648 078 2558	CSU80703000
Bundplade Z+ 400	A=100	B=400	-	360648 078 2565	CSU80704000
Bundplade Z+ 500	A=100	B=500	-	360648 078 2572	CSU80705000
Bundplade Z+ 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, pregalvaniseret	-	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.					
Endeplade, pregalvaniseret					
Endeplade/70	A=60	B=70	-	871218 610 7313	CSU36180704
Endeplade/100	A=60	B=100	-	871218 610 7474	CSU36181004
Endeplade/150	A=60	B=150	-	871218 610 7418	CSU36181504
Endeplade/200	A=60	B=200	-	871218 610 7337	CSU36182004
Endeplade/250	A=60	B=250	-	871218 610 7344	CSU36182504
Endeplade/300	A=60	B=300	-	871218 610 7498	CSU36183004
Endeplade/400	A=60	B=400	-	871218 610 7368	CSU36184004
Endeplade/500	A=60	B=500	-	871218 610 7375	CSU36185004
Endeplade/600	A=60	B=600	-	871218 610 7382	CSU36186004
Endeplade, Zinc+					
Endestykke Z+ 100x60/1	A=60	B=100	-	360648 078 4422	CSU86041000
Endestykke Z+ 150x60/1	A=60	B=150	-	360648 078 4439	CSU86041500
Endestykke Z+ 200x60/1	A=60	B=200	-	360648 078 4446	CSU86042000
Endestykke Z+ 300x60/1	A=60	B=300	-	360648 078 4453	CSU86043000
Endestykke Z+ 400x60/1	A=60	B=400	-	360648 078 4460	CSU86044000
Endestykke Z+ 500x60/1	A=60	B=500	-	360648 078 4477	CSU86045000
Endestykke Z+ 600x60/1	A=60	B=600	-	360648 078 4484	CSU86046000

Dåseplade A, pregalvaniseret



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 W24/60



Dåseplade W24/60 monteres på kabelbakker med kanthøjde på 60 mm. Klikkes nemt i uden brug af værktøj. Selvlåsende, så ingen brug af bolt og møtrik nødvendig. 4 huller yderst for montering af Actassi RJ45 konnektor.

Dåseplade W24/60, Zinc+					
Dåseplade W24/60, Zinc+				7321677960439	CSU796043

Kabelbakke tilbehør

Dåseplade B, pregalvaniseret



Type	Længde C (mm)			EAN-nr.	Varenr.
					
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, rustfri 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

Samlestykke til formstykke, rustfri stål



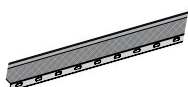
Samlestykke til formstykke, skubbes op under kanten på kabelbakken og presses ind, når formstykket er monteret. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Samlestykke til formstykke	A=60	B=38	-	871218 607 3816	CSU08856050

Deleskinne til holder, pregalvaniseret



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



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

Deleskinne til skruer, pregalvaniseret

Deleskinne til skruer	A=55,2	B=19	C=3000	871218 604 1945	CSU76020000
-----------------------	--------	------	--------	-----------------	-------------

Deleskinne til skruer, Zinc+

Deleskinne Z+ 60/1	A=55,2	B=19	C=3000	360648 078 2473	CSU86020000
--------------------	--------	------	--------	-----------------	-------------

Holder til deleskinne, pregalvaniseret



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, pregalvaniseret



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

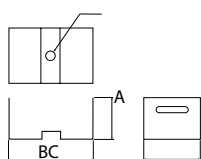
Clips til låg, rustfri stål



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
---------------	------	------	---	-----------------	-------------

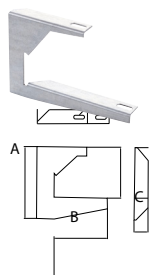
Ophæng type U, pregalvaniseret



Ophæng type U, anvendes når kabelbakken skal monteres på gevindstænger Ø8-10mm. 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 åben 750, pregalvaniseret



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



Ophæng type åben, 900. Kabelbakken sættes ind og holdes på plads med skrue. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Ophæng type åben, 900. Pregalvaniseret

Ophæng type åben, 900/70	A=155	B=70	C=30	871218 609 0288	CSU08171209
Ophæng type åben, 900/100	A=155	B=100	C=30	871218 609 0295	CSU08173109
Ophæng type åben, 900/150	A=155	B=150	C=30	871218 609 0318	CSU08171509
Ophæng type åben, 900/200	A=155	B=200	C=30	871218 609 0325	CSU08173209
Ophæng type åben, 900/250	A=155	B=250	C=30	871218 609 0332	CSU08174209
Ophæng type åben, 900/300	A=155	B=300	C=30	871218 609 0349	CSU08173309
Ophæng type åben, 900/400	A=155	B=400	C=30	871218 610 9225	CSU08176209

Ophæng type åben, 900. Varmgalvaniseret

Ophæng type åben, 900/70	A=155	B=70	C=30	871251 300 9129	CSU08171200
Ophæng type åben, 900/100	A=155	B=100	C=30	871251 300 9136	CSU08173100
Ophæng type åben, 900/150	A=155	B=150	C=30	871251 300 9150	CSU08171500
Ophæng type åben, 900/200	A=155	B=200	C=30	871251 300 9167	CSU08173200
Ophæng type åben, 900/250	A=155	B=250	C=30	871251 300 9174	CSU08174200
Ophæng type åben, 900/300	A=155	B=300	C=30	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 montager på væg, loftpendel eller pendel/ankerskinne. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.

Konsol 50i, sendzirmirgalvaniseret

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

Konsol 50i. Varmgalvaniseret

Konsol 50i-100	A=80	B=150	C=32	360648 091 1293	CSU795316
Konsol 50i-200	A=85	B=250	C=28,5	360648 091 1309	CSU795317
Konsol 50i-300	A=110	B=350	C=33,5	360648 091 1316	CSU795318
Konsol 50i-400	A=115	B=450	C=31	360648 091 1323	CSU795319
Konsol 50i-500	A=150	B=550	C=31	360648 091 1330	CSU795320
Konsol 50i-600	A=150	B=650	C=31	360648 091 1347	CSU795321

Kabelbakke tilbehør

Bæring W1960



Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
Support bracket to be used for invisible installation of cable trays W1/60 and W3/60. Materiale: Pre-galvaniseret				
W1960-100	56/65/89		7321677823321	782332
W1960-200	56/65/189		7321677823338	782333
W1960-300	56/65/289		7321677823345	782334
W1960-400	56/65/389		7321677823352	782335
W1960-500	56/65/489		7321677823369	782336
W1960-600	56/65/589		7321677823376	782337

Konsol W1860



Type	Længde C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Konsol for ophæng af kabelbakker med 60 mm sidehøjde. Ikke synlig bæring set nedefra. Justerbarhed 0-25 mm (100 mm bredde and 0-50 mm (andre bredder). Materiale: Pre-galvaniseret			
W1860-100	160/60/89	7321677823925	782392
W1860-200	160/60/189	7321677823932	782393
W1860-300	185/60/289	7321677823949	782394
W1860-400	185/60/389	7321677823956	782395
W1860-500	185/60/489	7321677823963	782396
W1860-600	185/60/589	7321677823970	782397

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, FZS			
Skrue M6x10	L=10	871218 602 8861	CSU08462000
Skrue M6x10, varmgalvaniseret			
Skrue M6x10	L=10	871218 607 3168	CSU08462020

Flangemøtrik



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

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	2 000	M10	732167 716 7920	716792

Ophængsbeslag

Loftophæng på I-jern for gevindstang M8 eller M10.
Materiale: Stål, elgalvaniseret.

Ophængsbeslag M8 EZ	36	38	18	8428031065874	4571408
Ophængsbeslag M10 EZ				8428031065881	4571410

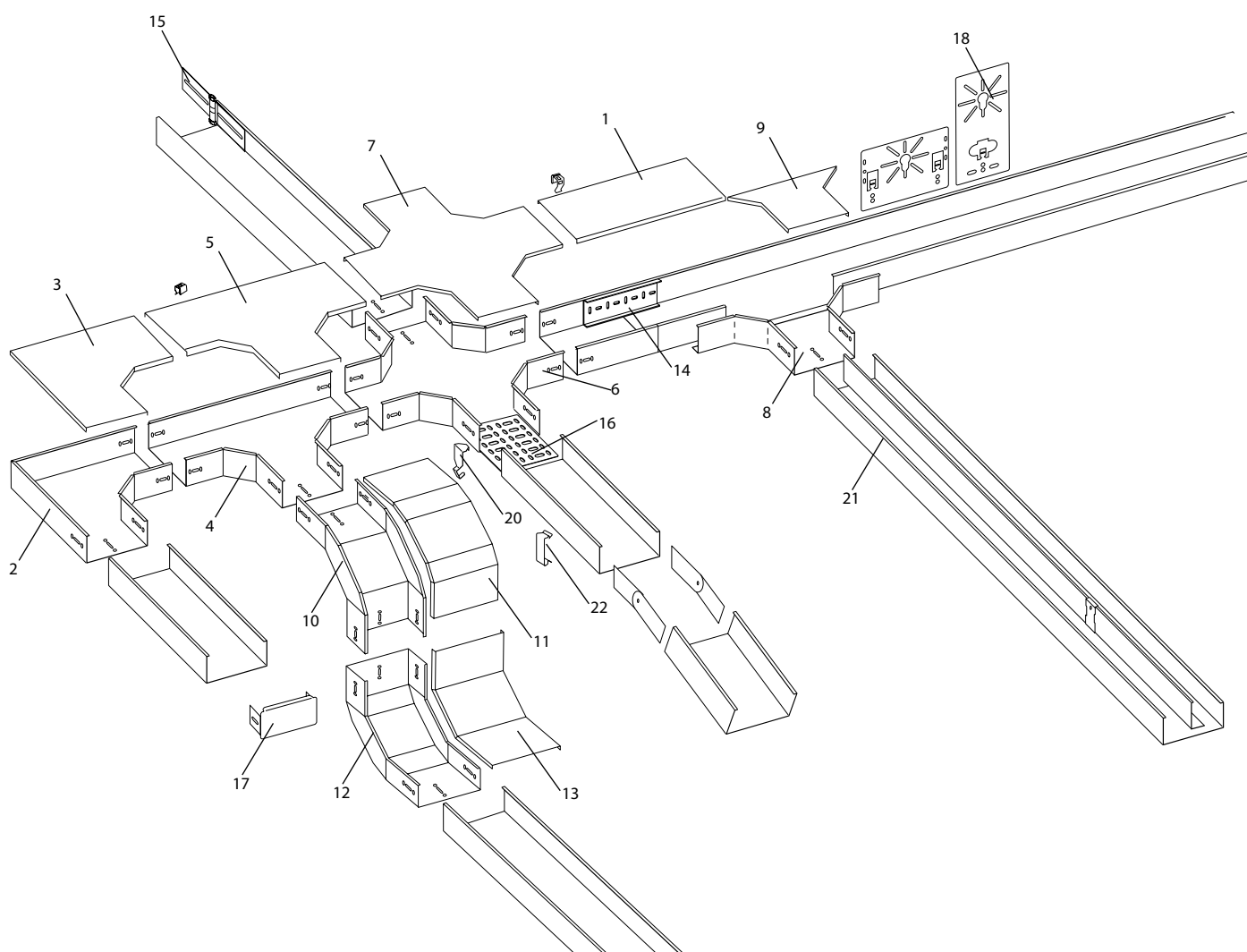
Skruesæt 22S, varmgalvaniseret

Skruesæt 22S

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

Materialoversigt

Rustfri kabelbakke AISI 304



Komponenter

1	Låg til kabelbakke	149
2	Hjørne 90°	149
3	Låg til hjørne	149
4	T-stykke	149
5	Låg til T-stykke	150
6	X-stykke	150
7	Låg til X-stykke	150
8	T-afgrening	150
9	Låg til T-afgrening	151
10	Udvendig bøjning 90°	151
11	Låg til udvendig bøjning 90°	151
12	Indvendig bøjning 90°	151

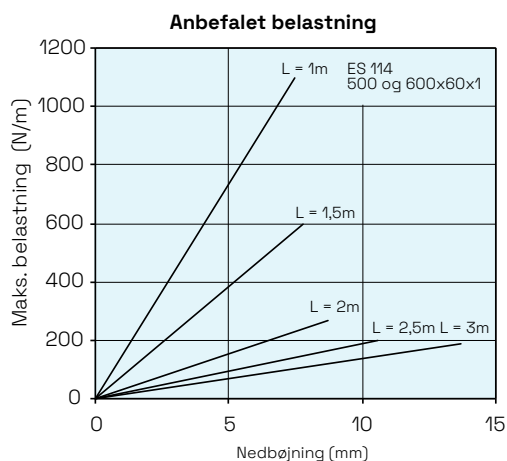
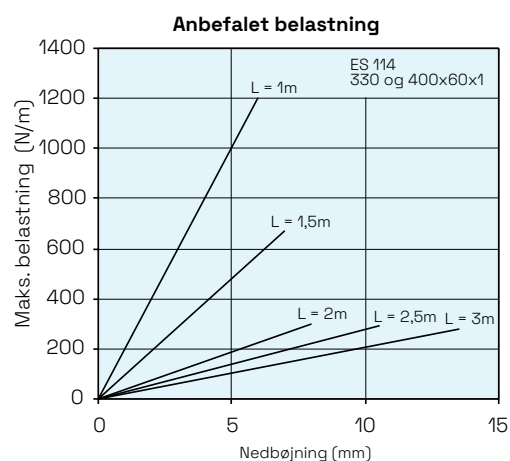
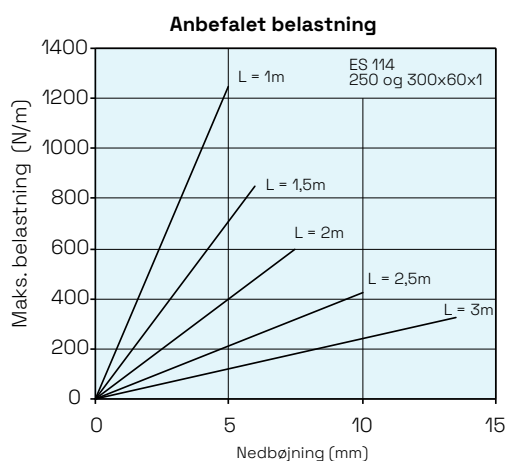
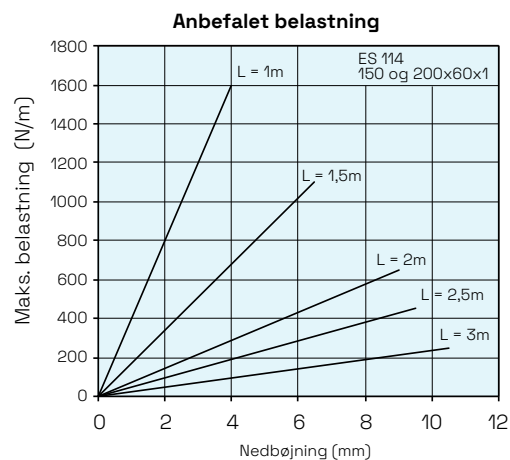
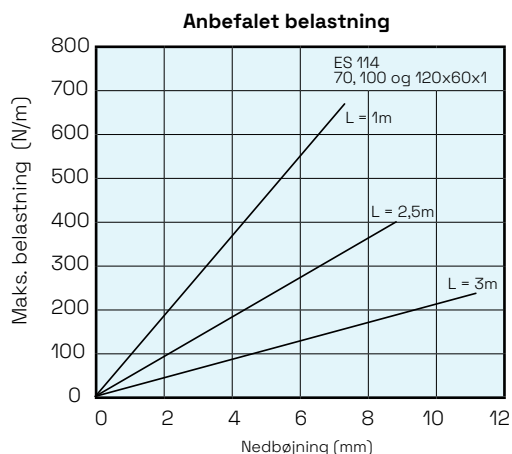
Side

Komponenter

13	Låg til indvendig bøjning 90°	152
14	Koblingsbeslag	152
15	Justerbart koblingsbeslag	152
16	Bundplade	152
17	Endeplade	152
18	Dåseplade A	153
19	Monteringsclips (rustfri stål)	153
20	Deleskinne til holder og skrue	153
21	Clips til låg (rustfri stål)	153

Side

Belastningsdiagrammer ES114



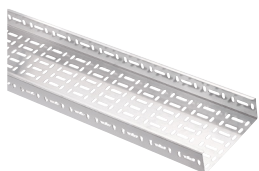
Rustfri kabelbakker

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



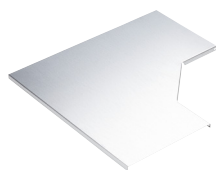
Type	Længde C (mm)				EAN-nr.	Varenr.
Låg til kabelbakke, monteres med clips til låg. Længde: 2 meter. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.						
Låg/70	A=11	B=70	C=2000	871218 609 1452	CSU70600734	
Låg/100	A=11	B=100	C=2000	871218 609 1469	CSU70601034	
Låg/150	A=11	B=150	C=2000	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

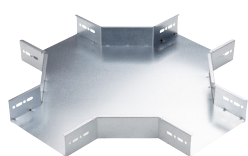
Rustfri tilbehør til kabelbakke

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°



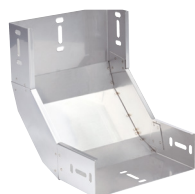
Udvendig bøjning 90°, monteres med koblingsbeslag der skrues på. Yderligere info kan findes i afsnittet Brug og installation.					
Udvendig bøjning 90°/70	A=60	B=70	C=100	871218 609 2756	CSU76650730
Udvendig bøjning 90°/100	A=60	B=100	C=100	871218 609 2763	CSU76651030
Udvendig bøjning 90°/150	A=60	B=150	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°, pregalvaniseret



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 bukkes 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
------------	------	------	--	-----------------	-------------

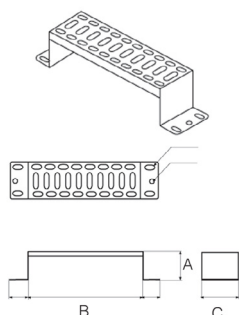
Loftophæng universal



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

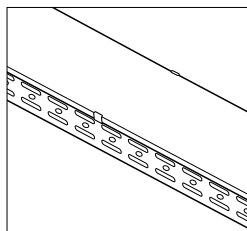
Gevindstang



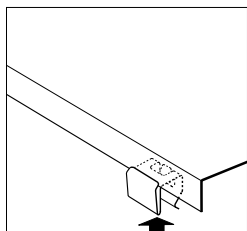
Gevindstang, 1.000 mm.					
Gevindstang	M8		C=1000	8712186090554	CSU08050430
Gevindstang	M10		C=3000	8712186090561	CSU08050530

Brug og installation

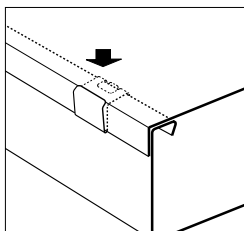
Låg



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

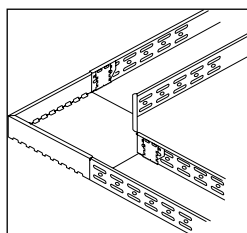


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. Clipsen monteres på låget med 0,5 m afstand.

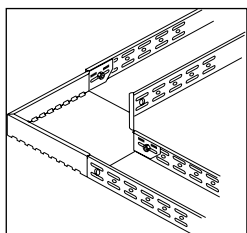


Låg til kabelbakke, lægges oven på kabelbakken og trykkes fast.

Hjørne 90°

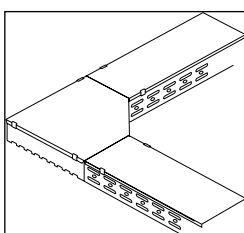


Hjørne 90° monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bunden samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter. Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykker til formstykker.

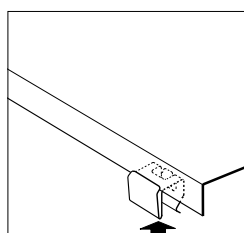


Hjørne 90° skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

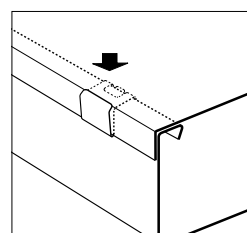
Låg til hjørne



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.

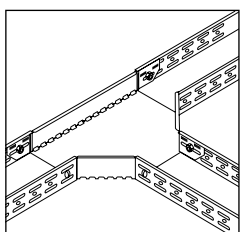


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 3 stk. clips monteres på låget.

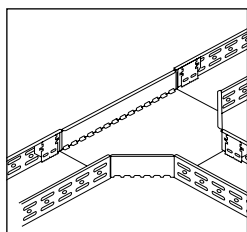


Låg til hjørne, lægges oven på hjørne 90° og trykkes fast.

T-stykke

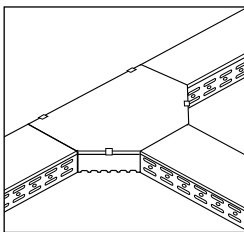


T-stykke monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bundflappen samtidig skubbes nedenunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter. Til samlingen anvendes 6 stk. samlestykker til formstykke.

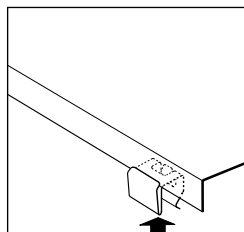


T-stykke skal altid samles med skrue og møtrik, ved varmgalvanisering.

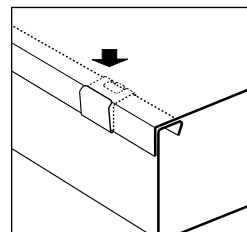
Låg til T-stykke



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.

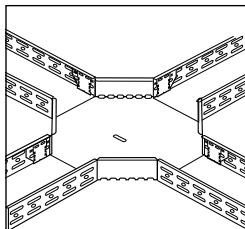


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 4 stk. clips monteres på låget.

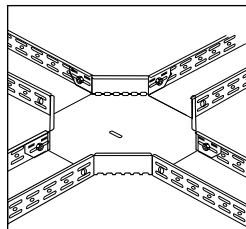


Låg til T-stykke, lægges oven på T-stykket og trykkes fast.

X-stykke

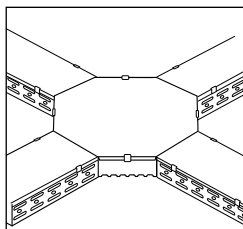


X-stykke monteres ved at siderne skubbes ind i bakken og bundflappen samtidig skubbes nedeunder. Derved understøttes bakken og kablerne beskyttes mod skarpe kanter. Til samlingen anvendes 8 stk. samlestykke til formstykke.

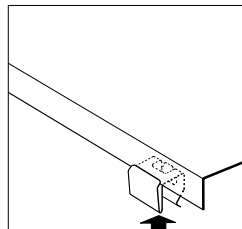


X-stykke skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

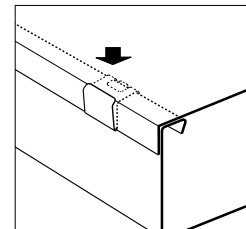
Låg til X-stykke



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.

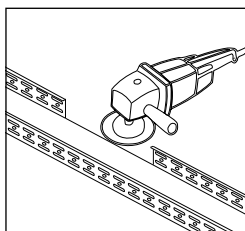


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 4 stk. clips monteres på låget.

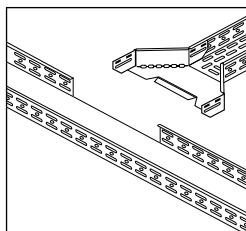


Låg til X-stykke, lægges oven på X-stykket og trykkes fast.

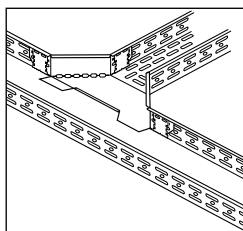
T-afgrening



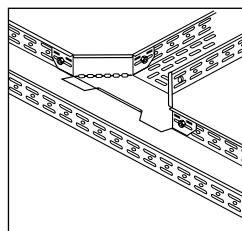
Et stykke af sideprofilen, tilsvarende størrelsen på T-afgrening fjernes fra kabelbakken.



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

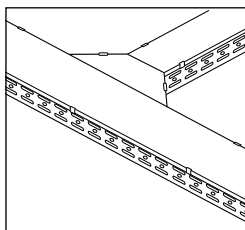


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

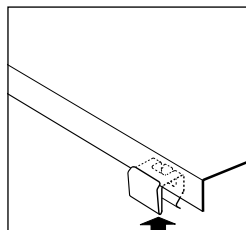


T-afgrening kan også samles med skrue og møtrik.

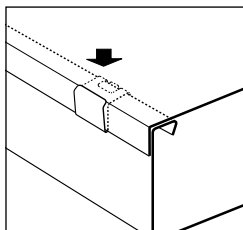
Låg til T-afgrening



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.

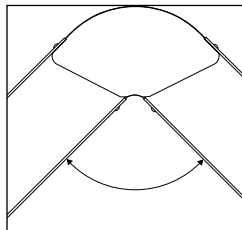


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 2 stk. clips monteres på låget.

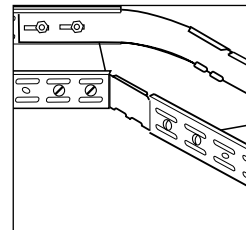


Låg til T-afgrening, lægges oven på T-afgreningen og trykkes fast.

Justerbar hjørne



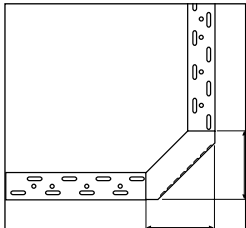
Justerbar hjørne monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Kan anvendes hvor vinklen ikke er helt fastlagt ved montering.



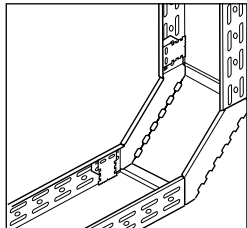
Til samlingen anvendes skrue og møtrik.

Brug og installation

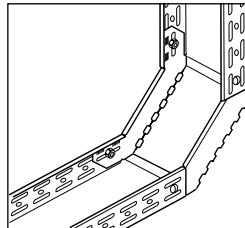
Indvendig bøjning 90°



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.

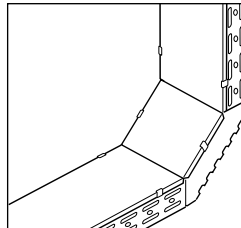


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

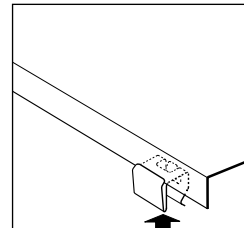


Indvendig bøjning 90° kan også samles med skrue og møtrik

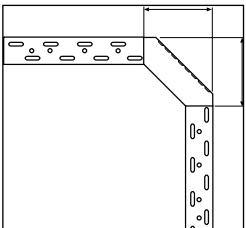
Låg til indvendig bøjning 90°



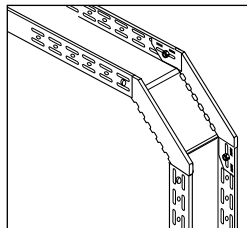
Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser.



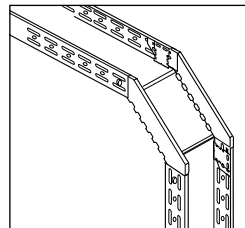
Udvendig bøjning 90°



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.

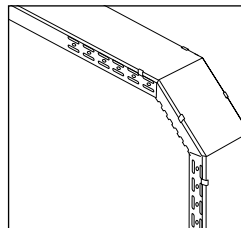


Til samlingen anvendes 4 stk. samlestykke til formstykke.

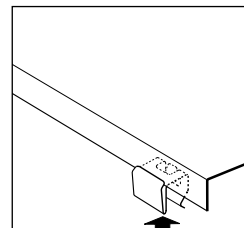


Udvendig bøjning 90° skal altid samles med skrue og møtrik ved varmgalvaniseret.

Låg til udvendig bøjning 90°

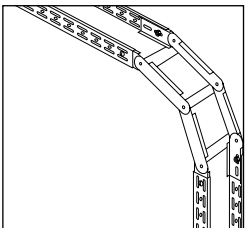


Låg monteres for at beskytte kablerne mod støv, snavs og væsker osv. Udendørs beskytter de imod regn og sol. Der er låg til alle størrelser.

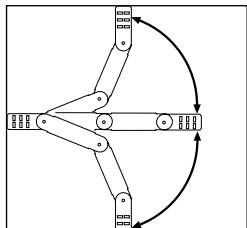


Monteres låg skal der anvendes clips til låg. 2 stk. clips monteres på låget. Låg til udvendig bøjning 90°, lægges oven på udvendig bøjning 90° og trykkes fast.

Justerbar vertikal bøjning

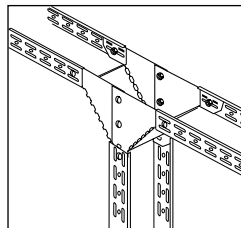


Justerbar vertikal bøjning monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik.

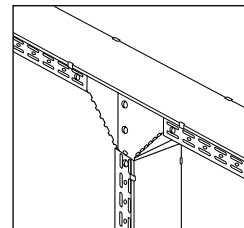


Kabelbakkerne kan derefter bøjes op til 180°.

Vertikal T-stykke

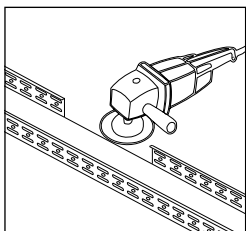


Vertikal T-stykke består af to dele der skrues sammen (skrue leveres IKKE med) og derefter monteres ved at siderne skubbes ind i bakken. Til samlingen anvendes skrue og møtrik M6.

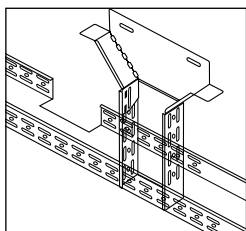


Låget til kabelbakken monteres hen over vertikalt T-stykke.

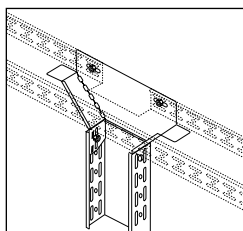
Vertikalt overgangsstykke



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

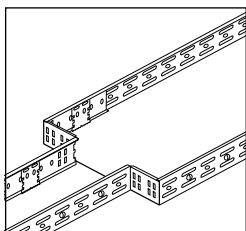


Vertikalt overgangsstykke monteres ved at fligene skubbes ind i bakken.

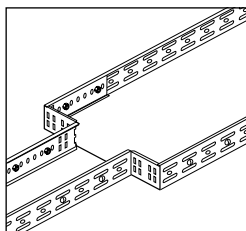


Vertikalt overgangsstykke samles med skrue og møtrik.

Universal reduktionsstykke, symmetrisk

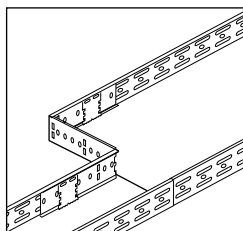


Universalt reduktionsstykke, symmetrisk, monteres ved at skubbe enderne ind i bakken og fastgøre med monteringsclips. Derefter bukes reduktionsstykket, i perforeringerne, til den ønskede størrelse.

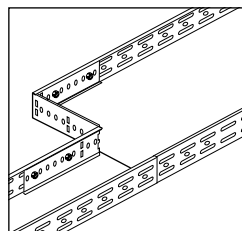


Universalt reduktionsstykke, symmetrisk, kan også samles med skrue og møtrik.

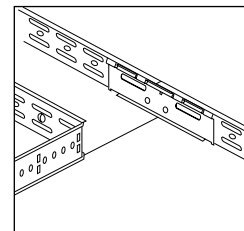
Universal reduktionsstykke, asymmetrisk



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

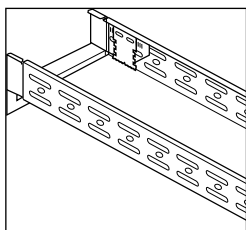


Universalt reduktionsstykke, asymmetrisk, kan også samles med skrue og møtrik.

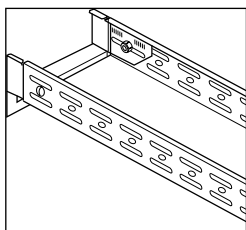


Den lige side af bakken samles med koblingsbeslag.

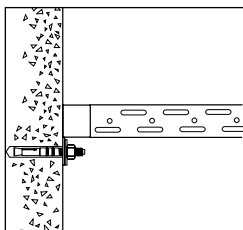
Lodret overgangsstykke



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



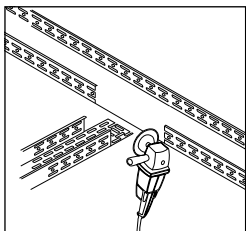
Lodret overgangsstykke kan også samles med skrue og møtrik.



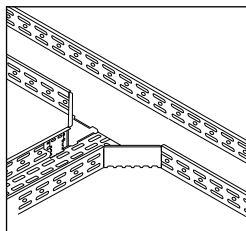
Kabelbakken fastgøres på væggen med egnet befæstigelse.

Brug og installation

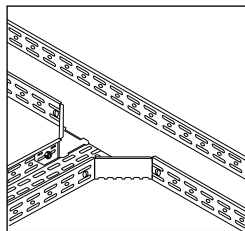
Universal hjørne



Universal hjørne monteres ved at bakkerne skæres som vist.

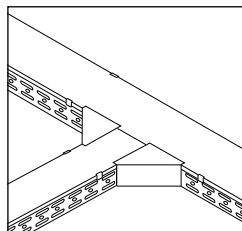


Sideflapperne skubbes ind i bakkerne og flapperne i bunden skubbes ind under bakken og det fastgøres med 4 stk. samlestykke til formstykke.



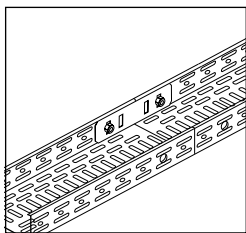
Kan også fastgøres med 4 stk. skrue og møtrik.

Låg til universal hjørne



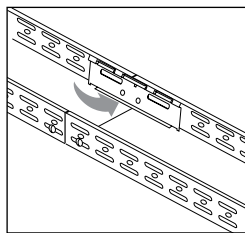
Låg til universal hjørne skrues fast på hjørnet.

Samlebeslag (Zinc+)

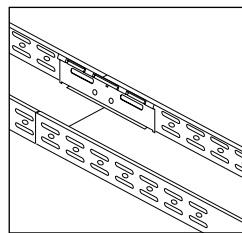


Samlebeslag anvendes når to lige brede kabelbakker skal sættes op i forlængelse af hinanden.

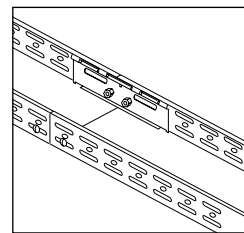
Koblingsbeslag



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

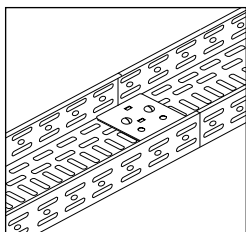


Derefter skubbes det helt ned på plads i bunden af bakken.



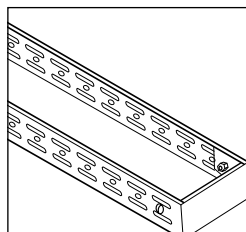
Kan fastgøres med 2 sæt skrue og møtrik.

Bundplade



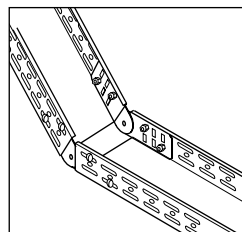
Bundplade monteres i bunden af kabelbakkerne med 4 sæt skrue og møtrik.

Endeplade

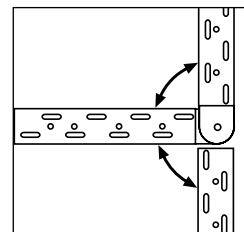


Endeplade skubbes ind i enderne på kabelbakken og monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

Justerbart koblingsbeslag

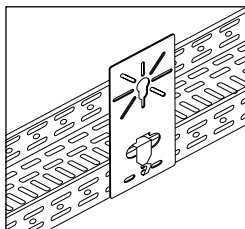


Justerbart koblingsbeslag anvendes til samling af bakker, der skal kunne bukke i forskellige vinkler. Monteres ved at skubbe den ind i siderne på bakken. Der skal anvendes 4 sæt skrue og møtrik pr. beslag.

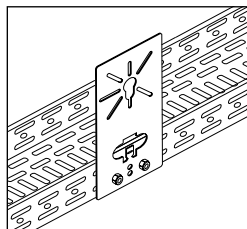


Kabelbakkerne kan vinkles op til 180°.

Dåseplade A

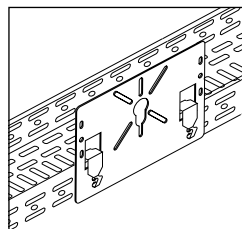


Dåseplade A monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med monteringsclips.

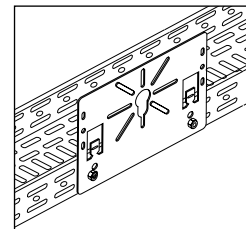


Dåseplade A kan også monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

Dåseplade B

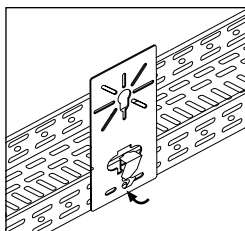


Dåseplade B monteres ved at sætte den på siden af kabelbakken og sætte den fast med 2 stk. monteringsclips.

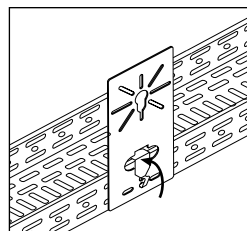


Dåseplade B kan også monteres med 2 sæt skrue og møtrik.

Monteringsclips (rustfri stål)

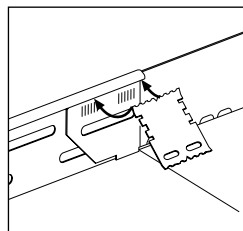


Monteringsclips anvendes til fastgørelse af tilbehør på kabelbakkerne. Monteringsclipsens nederste flig trykkes ind i bakken.

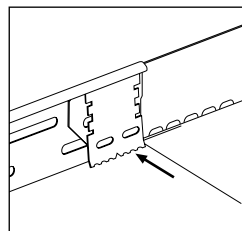


og sættes derefter fast på kanten af bakken.

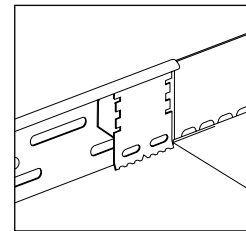
Samlestykke til formstykke (rustfri stål)



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

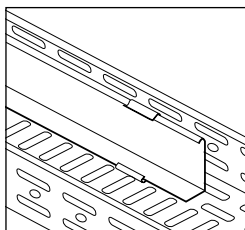


Den vippes ned og...



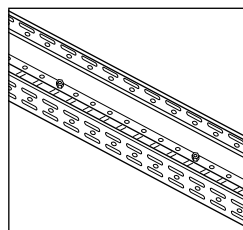
trykkes helt fast i bunden af kabelbakken.

Deleskinne til holder

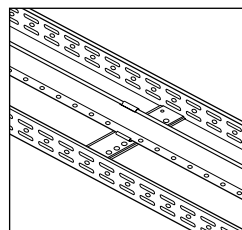


Deleskinne til holder anvendes til deling af kabelbakken, hvor der f.eks. skal fremføres kabler der ikke må være i kontakt med hinanden. Monteres med holder til deleskinne.

Deleskinne til skrue



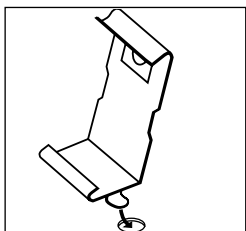
Deleskinne til skrue anvendes til deling af kabelbakken, hvor der f.eks. skal fremføres kabler der ikke må være i kontakt med hinanden. Monteres med skrue og møtrik.



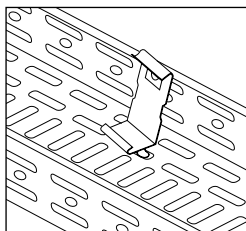
Monteres i hullerne i kabelbakken.

Brug og installation

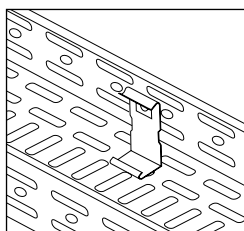
Holder til deleskinne



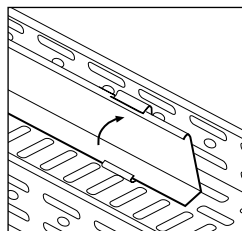
Holder til deleskinne monteres ved at stikke flapperne ned i hullerne i bunden af kabelbakken.



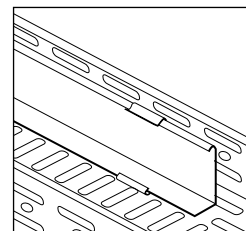
Holder til deleskinne anvendes til deleskinne til holder.



Holder til deleskinne monteres i de små huller i kabelbakken.

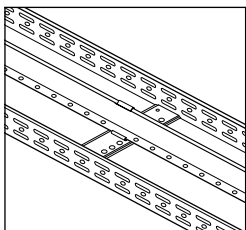


Deleskin holder sættes ind underflappen i bunden af holder til deleskinne og...



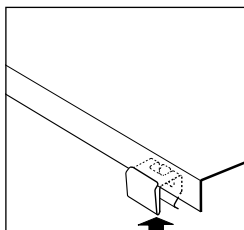
...trykkes derefter ind foroven på holderen.

Monteringsplade til deleskinne

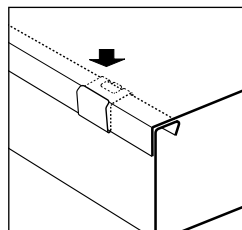


Monteringsplade til deleskinne anvendes når der skal monteres deleskinne i en glat kabelbakke. Monteringsplader ligger på tværs i kabelbakken og heri monteres holder til deleskinne.

Clips til låg (rustfri stål)

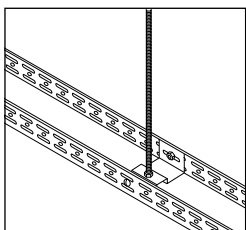


Clips til låg anvendes til fastgørelse af låg på kabelbakke og formstykket. Clipsen sættes først fast på låget.



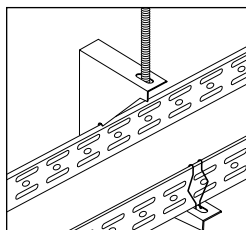
Herefter trykkes den fast på kabelbakken eller formstykket.

Ophæng type U

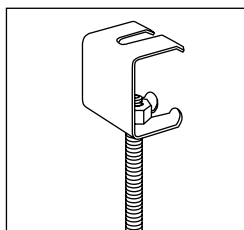


Ophæng type U anvendes når kabelbakken skal monteres på gevindstænger. Monteres med 2 sæt skrue og møtrik i siden på kabelbakken.

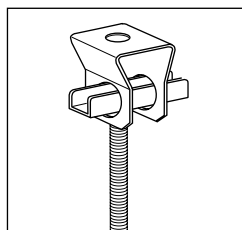
Ophæng type åben, let



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

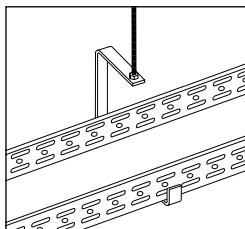


På plant loft benyttes loftophæng.

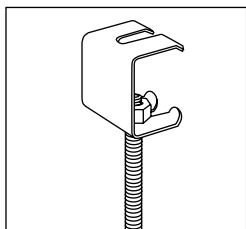


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.

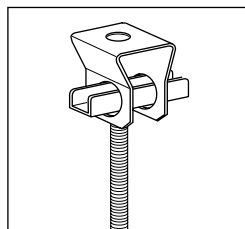
Ophæng type åben



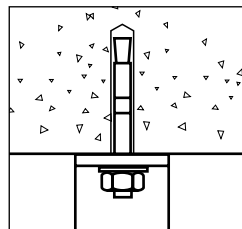
Ophæng type åben hænges op med gevindstang.



På plant loft benyttes loftophæng.

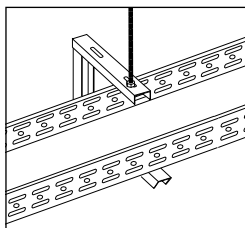


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.

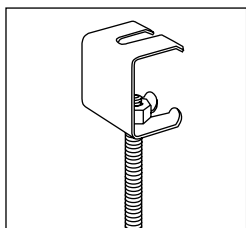


Direkte på loft monteres ophæng type åben med egnet befæstigelse.

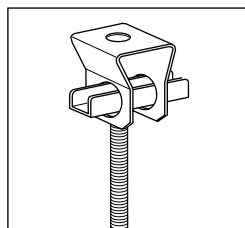
Ophæng type åben, forstærket



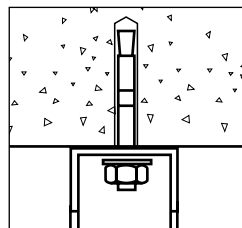
Ophæng type åben, forstærket, kan hænges op med gevindstang.



På plant loft benyttes loftophæng.

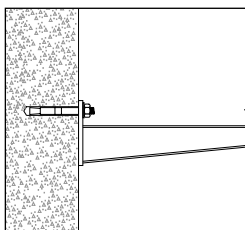


Og på skråt loft benyttes loftophæng, universal.



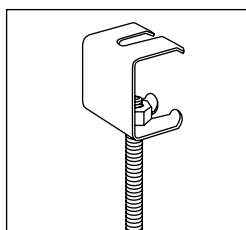
Direkte på loft monteres ophæng type åben, forstærket, med egnet befæstigelse.

Konsol 50



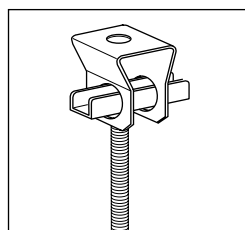
Konsol 50 L monteres på væggen med egnet befæstigelse, eller på loftpendel med T-bolt.

Loftophæng



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

Loftophæng, uni.

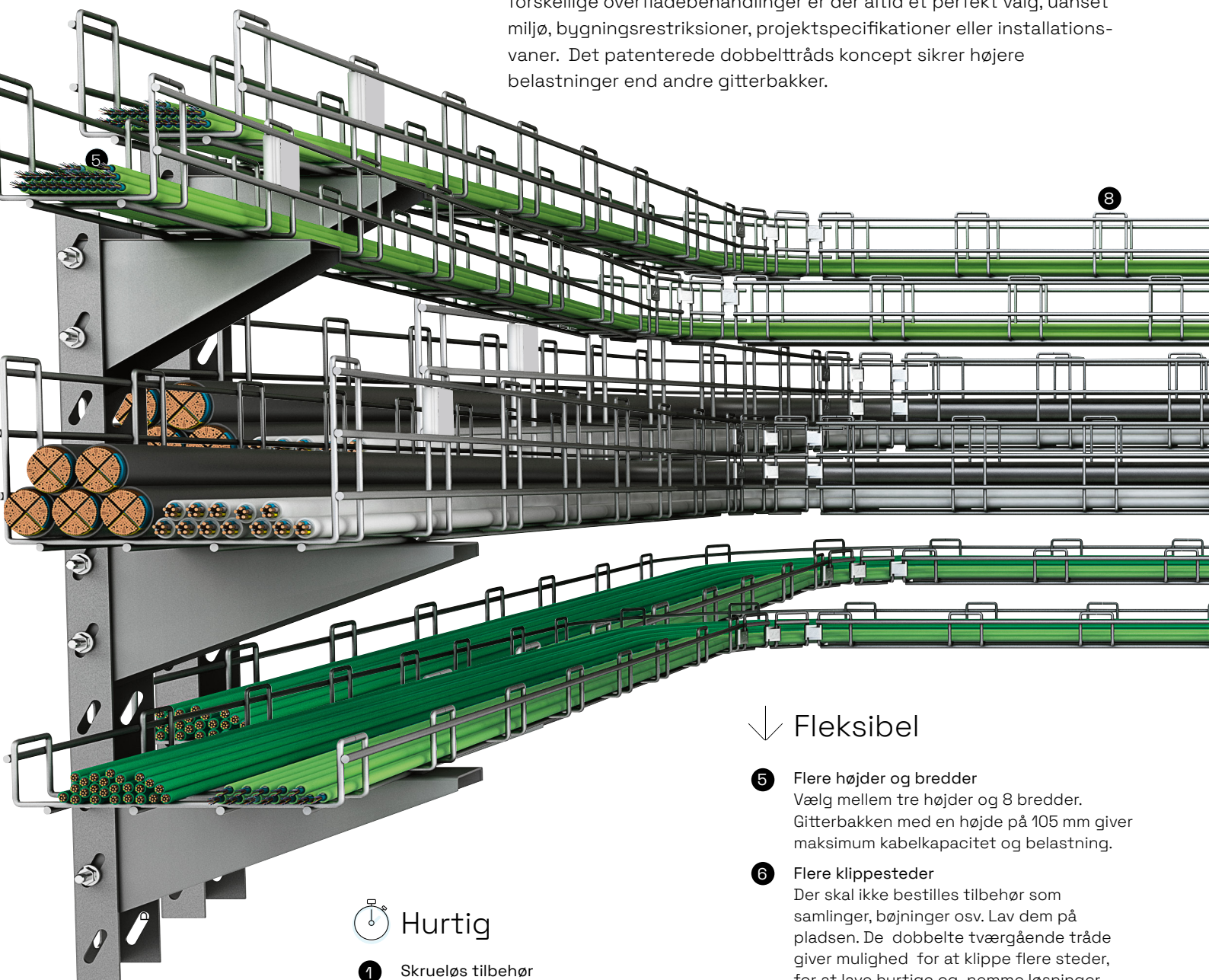


Loftophæng universal benyttes til skråt loft, monteres på gevindstangen med møtrik og monteres i loftet med egnet befæstigelse.

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, bygningsrestriktioner, projektspecifikationer eller installationsvaner. Det patenterede dobbelttråds koncept sikrer højere belastninger end andre gitterbakker.



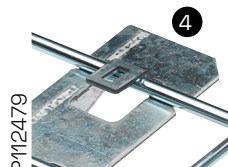
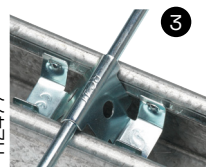
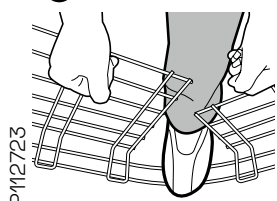
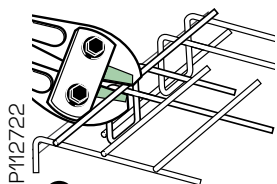
↓ Flexibel

- 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.



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.



7

P126492

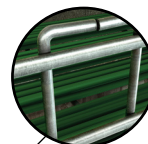


Sikker farvekodning

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.



+ Stærk

- 8 Høje belastningsværdier
Patenteret tværgående dobbeltråd øger belastningsværdierne.
- 9 Overophedning forhindres
Den åbne struktur sikrer god ventilation og forhindrer overophedning af kablerne.

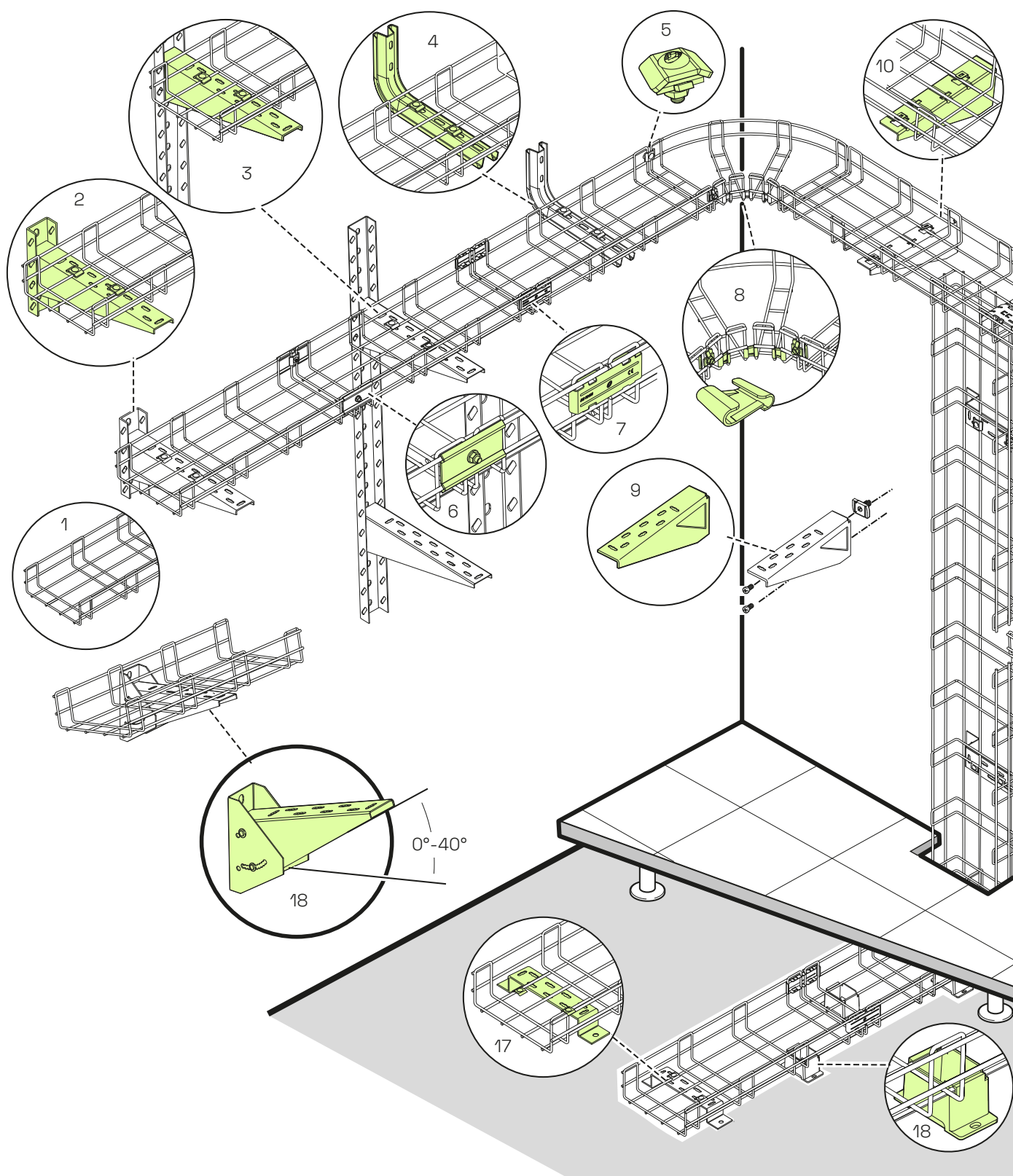


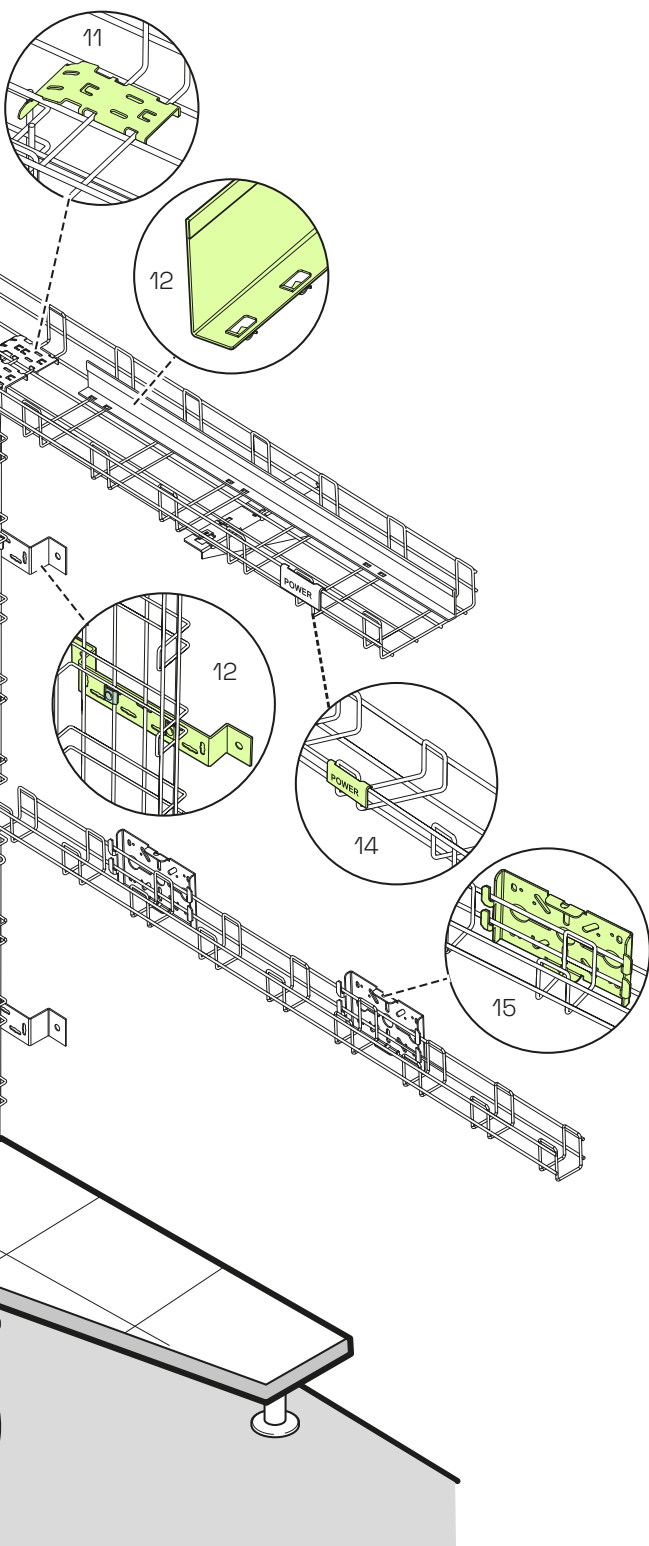
**E-90
CB**

Europæisk Standard godkendt: E90 klassificeret til brandklasse, IEC 61537, IK 10 klassificeret, CE mærket, CB.

Systemoversigt

Væg- og gulvmonterede løsninger



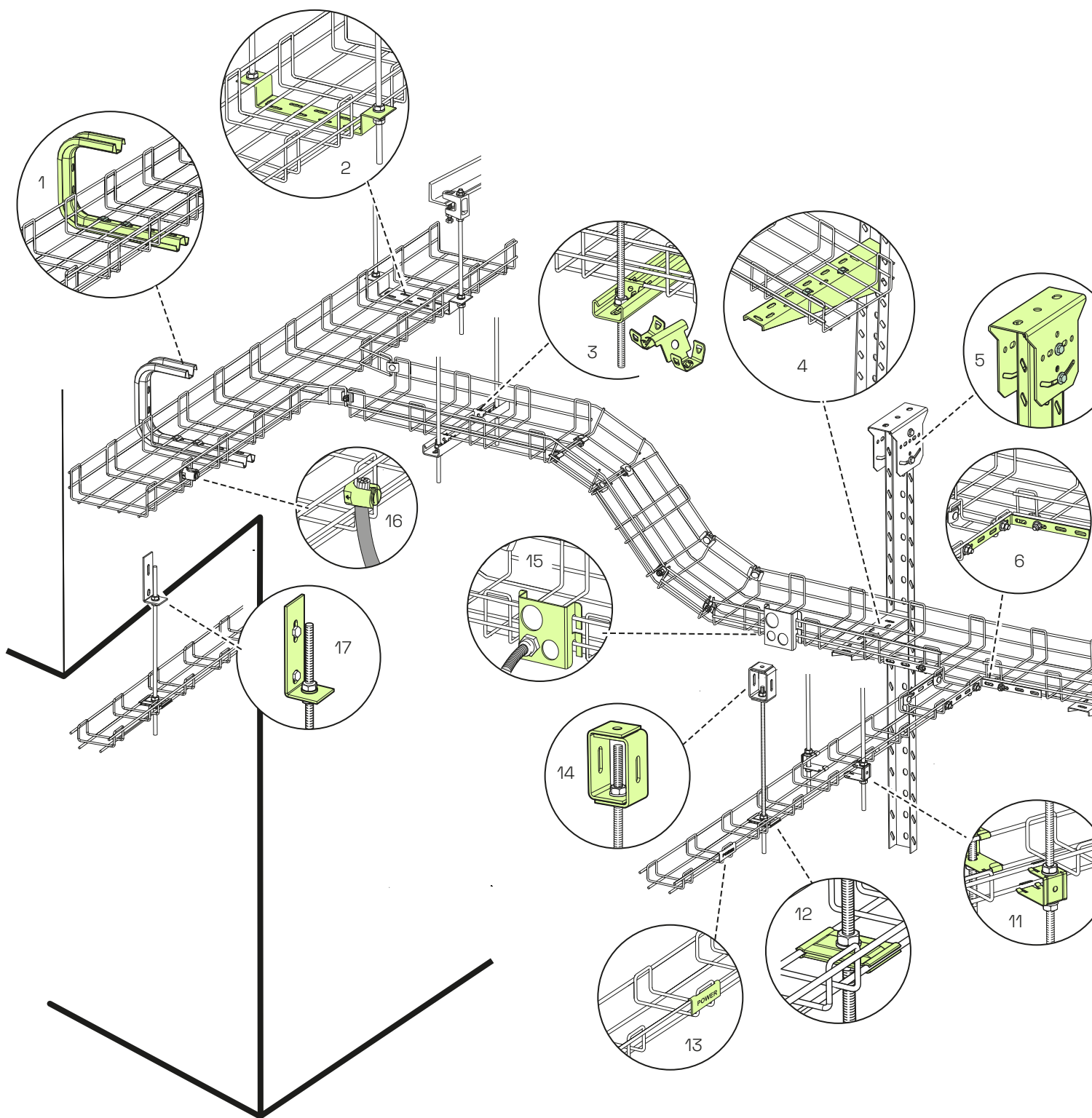


Komponenter

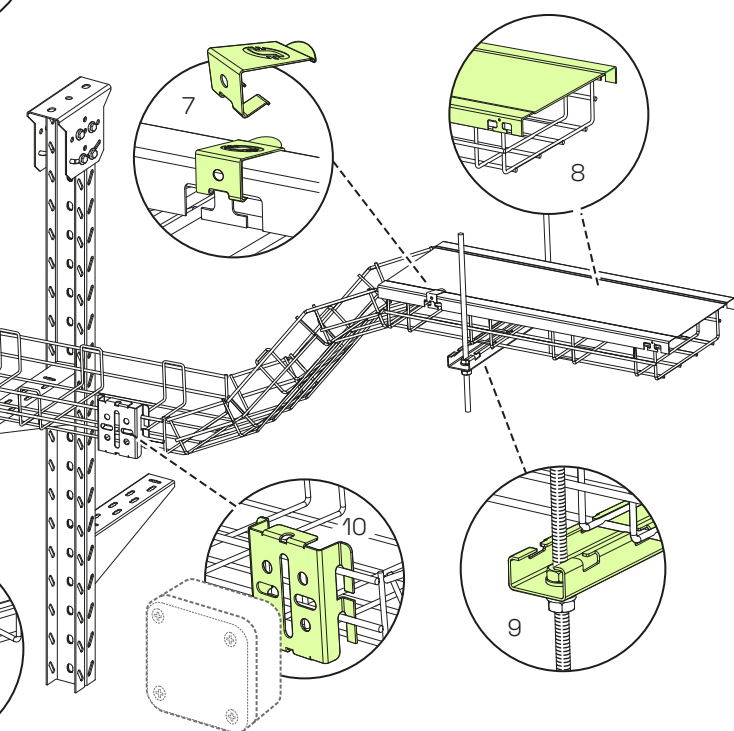
	Sidenr.
1. Gitterbakke	174
4. Konsol Omega	178
5. Samling	177
8. Låseclips til flade bøjninger	180
11. Konsol S	177
12. Kabeldrop	181
13. Deleskinne	175
14. Afstandsbeslag VS	177
15. Labelplade	181
16. Dåseplade	180
17. Gulvbæring	181

Systemoversigt

Loftmonterede løsninger



Komponenter	Sidenr.
1. Loftkonsol Omega	178
2. Afstandsbeslag VS	178
4. Profilfæste	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, vare-nr., 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



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

Låg til gitterbakker, el-galvaniseret

Gitterbakke låg 60	A=20	B=60	C=2000	842803 103 7475	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



Type

Mål
A/B/C (mm)

EAN-nr.

Varenr.

Låg til gitterbakker, zinc+

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

Gitterbakke låg 60	A=20	B=60	C=2000	360648 044 5070	CSU4538106
Gitterbakke låg 100	A=20	B=100	C=2000	360648 044 5088	CSU4538110
Gitterbakke låg 150	A=20	B=150	C=2000	360648 044 5095	CSU4538115
Gitterbakke låg 200	A=20	B=200	C=2000	360648 044 5101	CSU4538120
Gitterbakke låg 300	A=20	B=300	C=2000	360648 044 5118	CSU4538130
Gitterbakke låg 400	A=20	B=400	C=2000	360648 044 5125	CSU4538140
Gitterbakke låg 500	A=20	B=500	C=2000	360648 044 5132	CSU4538150
Gitterbakke låg 600	A=20	B=600	C=2000	360648 044 5149	CSU4538160

Lågclips



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

Lågclips, el-galvaniseret

Gitterbakke lågclips	A=18	B=15	C=32	843803 114 0655	4530800
----------------------	------	------	------	-----------------	---------

Lågclips, zinc+

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.

Samling, el-galvaniseret

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

Samling, zinc+

Samling 70+105	A=10	B=30	C=86	360648 057 0940	CSU4538200
Samling 35	A=12	B=25	C=61	360648 057 0957	CSU4538135

Samlebolt



Samlebolt til samling på begge sider af lige gitterbakker, og som central samling, når der er behov for det. Benyttes også til at forme tilbehør fra gitterbakke.

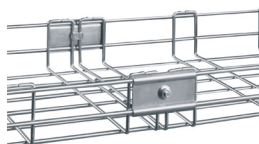
Samlebolt, el-galvaniseret

Samlebolt	A=27	B=23	C=27	842803 103 9011	4561110
-----------	------	------	------	-----------------	---------

Samlebolt, Zinc+

Samlebolt	A=27	B=23	C=27	842803 116 0463	CSU4568110
-----------	------	------	------	-----------------	------------

Samleplade



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

Samleplade, el-galvaniseret

Sidebeslag 35	A=32	-	C=80	842803 103 9035	4561200
Sidebeslag 70+105	A=46	-	C=80	842803 103 9042	4561205

Samleplade, Zinc+

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.**

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

Justerbar samling, el-galvaniseret

Type	Mål A/B/C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Justerbar samling	A=1 B=17 C=300	842803 103 9059	4561150

Justerbar samling, zinc+

Type	Mål A/B/C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
Justerbar samling	A=1 B=17 C=300	842803 116 0470	CSU4568150

Clipskonsol



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

Clipskonsol, el-galvaniseret

Type	Mål A/B/C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
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

Clipskonsol, zinc+

Type	Mål A/B/C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
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



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

Vægkonsol S, el-galvaniseret

Type	Mål A/B/C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
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

Vægkonsol S, zinc+

Type	Mål A/B/C (mm)	EAN-nr.	Varenr.
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



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

Vægkonsol Omega til væginstallationer. Fra 100 til 600 mm bredde. Gitterbakken fastgøres til konsollen med konsolklemme. Leveres med afstiver.

Vægkonsol Omega, pregalvaniseret

Vægkonsol Omega 100	A=131	B=50	C=150	842803 108 3762	4550310
Vægkonsol Omega 150	A=131	B=50	C=200	842803 108 3779	4550315
Vægkonsol Omega 200	A=131	B=50	C=250	842803 108 3786	4550320
Vægkonsol Omega 300	A=131	B=50	C=350	842803 108 3793	4550330
Vægkonsol Omega 400	A=131	B=50	C=450	872087 100 5011	4550340
Vægkonsol Omega 500	A=131	B=50	C=550	872087 100 5028	4550350
Vægkonsol Omega 600	A=131	B=50	C=570	842803 114 6740	CSU4550360

Vægkonsol Omega, zinc+

Vægkonsol Omega 100	A=131	B=50	C=100	842803 116 0821	CSU4558310
Vægkonsol Omega 150	A=131	B=50	C=200	842803 116 0838	CSU4558315
Vægkonsol Omega 200	A=131	B=50	C=250	842803 116 0845	CSU4558320
Vægkonsol Omega 300	A=131	B=50	C=350	842803 116 0852	CSU4558330
Vægkonsol Omega 400	A=131	B=50	C=450	872087 100 5035	CSU4558340
Vægkonsol Omega 500	A=131	B=50	C=550	872087 100 5042	CSU4558350
Vægkonsol Omega 600	A=131	B=50	C=570	872087 100 5059	CSU4558360

Loftkonsol Omega SSO, el-galvaniseret



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

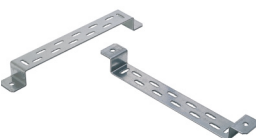
Loftkonsol Omega SSO, pregalvaniseret

Loftkonsol Omega SSO 100	A=196	B=50	C=153	842803 108 3809	4550410
Loftkonsol Omega SSO 150	A=196	B=50	C=204	842803 108 3816	4550415
Loftkonsol Omega SSO 200	A=196	B=50	C=252	842803 108 3823	4550420
Loftkonsol Omega SSO 300	A=196	B=50	C=357	842803 108 3830	4550430

Loftkonsol Omega SSO, zinc+

Loftkonsol Omega SSO 100	A=196	B=50	C=153	842803 116 0401	CSU4558410
Loftkonsol Omega SSO 150	A=196	B=50	C=204	842803 116 0418	CSU4558415
Loftkonsol Omega SSO 200	A=196	B=50	C=252	842803 116 0425	CSU4558420
Loftkonsol Omega SSO 300	A=196	B=50	C=357	842803 116 0432	CSU4558430

Afstandsbeslag VS, el-galvaniseret



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

Afstandsbeslag VS 100	A=38	B=50	C=185	842803 103 7864	4551310
Afstandsbeslag VS 150	A=38	B=50	C=235	842803 103 7871	4551315
Afstandsbeslag VS 200	A=38	B=50	C=285	842803 103 7888	4551320
Afstandsbeslag VS 300	A=38	B=50	C=385	842803 103 7918	4551330
Afstandsbeslag VS 400	A=38	B=50	C=485	842803 103 7925	4551340
Afstandsbeslag VS 500	A=38	B=50	C=585	842803 103 7949	4551350
Afstandsbeslag VS 600	A=38	B=50	C=585	842803 103 7956	4551360

Bæring til loftophæng



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

Bæring til loftophæng med gevindstænger, hul Ø8 mm. Gitterbakken fastgøres ved at trække trådene ind i fligene, og så bukke fligene med et 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 Ø 8,5 mm. Anbefales til gitterbakker op til 300 mm bredde. Ikke egnet til 60x60, 35x150 og 70x150 mm gitterbakker. Til én samling skal bruges 2 stk.

Centerophæng, el-galvaniseret

Centerophæng	A=40	B=4	C=60	842803 103 7994	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.					
Plade til kabel- og rørudtræk, el-galvaniseret					
Plade til kabel- og rørudtræk M20-25-32	A=85	B=146		842803 108 5384	4571315
Plade til kabel- og rørudtræk, zinc+					
Plade til kabel- og rørudtræk	A=85	B=146		842803 116 0975	CSU4578315

Kabeldrop



Kabeldrop som klipses direkte på alle størrelser af gitterbakker, undtagen 60x60 mm. Fastgøres ved at folde fligene i bunden. Skrueløs montage					
Kabeldrop, el-galvaniseret					
Kabeldrop	A=50	B=37	C=111	843803 114 1065	4530700
Kabeldrop, zinc+					
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 mm². Materiale: Kobber, elektrolytisk nikkeloverflade.					
Jordklemme	A=85	B=107	C=24	842803 103 9400	4571310

Labelplade



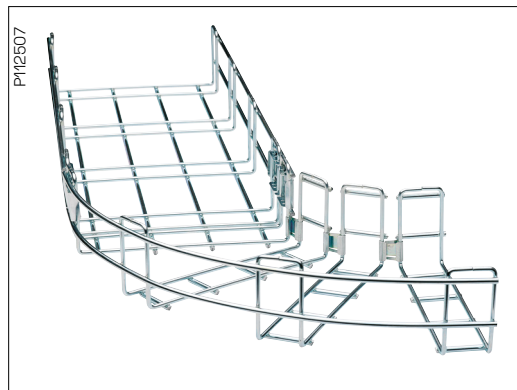
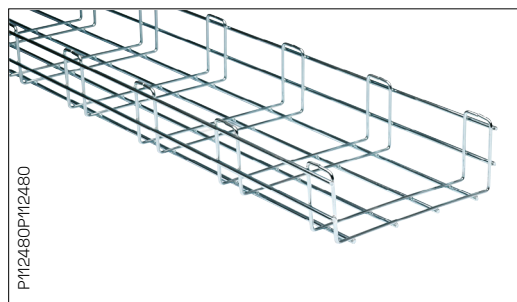
Labelplade, tom, egnet til alle gitterbakker. Kan placeres på siden eller i bunden af gitterbakken til identifikation. Materiale: PC/ABS. Farve: Hvid.					
Labelplade	A=30	B=100		842803 107 3558	4551485

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

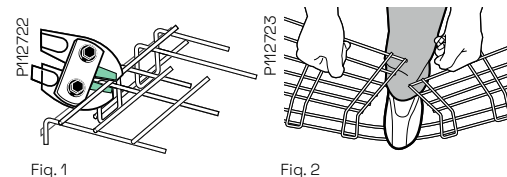


Fig. 1

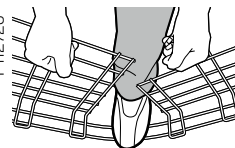


Fig. 2

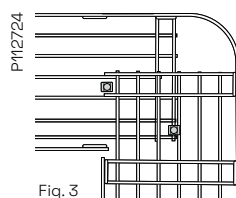


Fig. 3

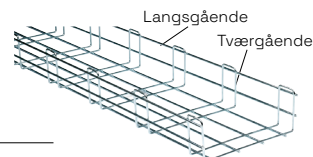
Tekniske og materialedata

Stålwire	Specifikation:	C4D x5CrNi 18-10(rustfri)
	Densitet:	7,85 kg/m ³
	Overfladebehandling:	Elektro galvaniseret (>8 µm) Zinc+ (>15 µm ZnAl) Passiveret (rustfri stål)
Pladestål	Specifikation:	Dx51D+Z275 MA-C
	Densitet:	7,85 kg/m ³
	Overfladebehandling:	Pre-galvaniseret
Slagfast	IK-10 (EN 50102)	
Temperaturområde	Fra -40°C til +120°C	
Brandsikkerhed:	E90 klassificeret	
Standarder:	Produktet overholder følgende: IEC 61537 - Belastning og nedbøjning - Elektrisk kontinuitet over samlinger - System med elektrisk kontinuitet EN 50102 (slagfast) EN ISO 9227 (test med saltstænk)	

Detaljerede dimensioner

Gitterbakke str.			
Højde x bredde mm	Længde mm	Langsgående tråde ø mm	Tværgående tråde ø mm
35x100	3000	4,4	3,9
35x150	3000	4,4	3,9
35x200	3000	4,4	3,9
35x300	3000	4,4	3,9
60x60	3000	4,4	3,9
70x100	3000	4,4	3,9
70x150	3000	4,4	3,9
70x200	3000	4,4	3,9
70x300(*)	3000	4,9	3,9
70x400(*)	3000	4,9	3,9
70x500(*)	3000	4,9	3,9
70x600(*)	3000	4,9	3,9
105x200(*)	3000	4,9	3,9
105x300(*)	3000	4,9	3,9
105x400(*)	3000	4,9	3,9
105x500(*)	3000	4,9	3,9
105x600(*)	3000	4,9	3,9

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



Kabelkapacitet*

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

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

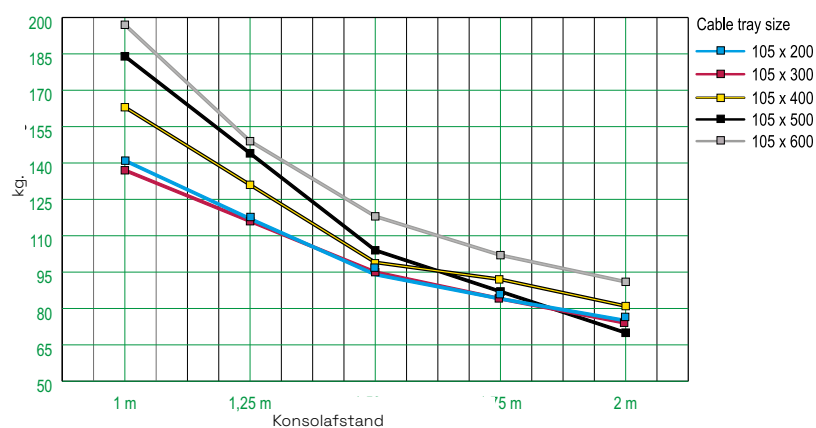
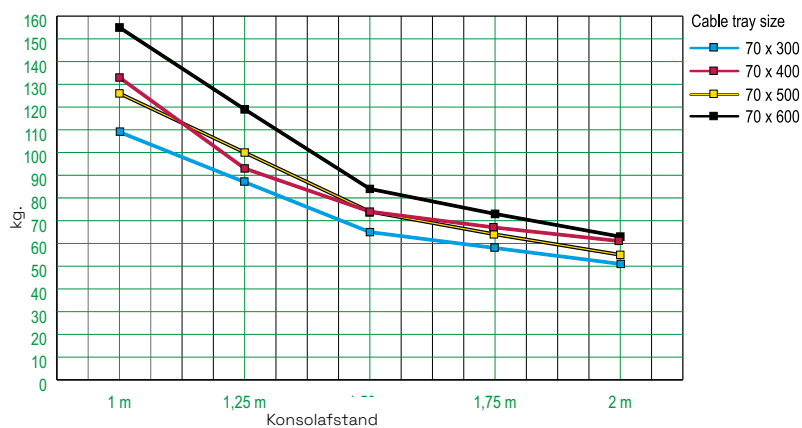
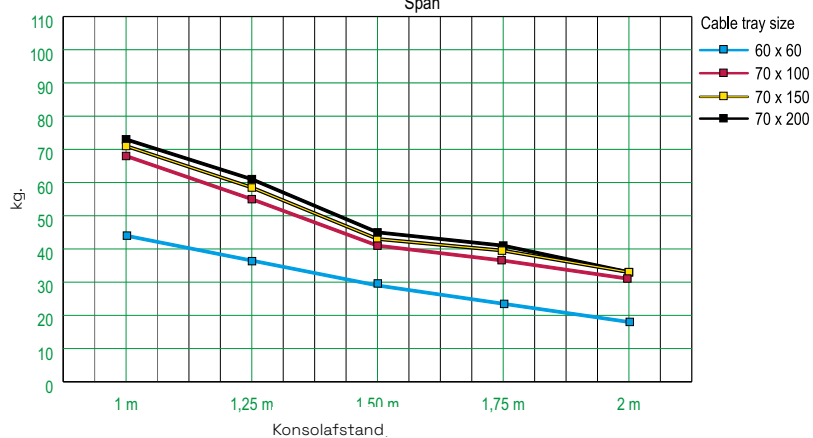
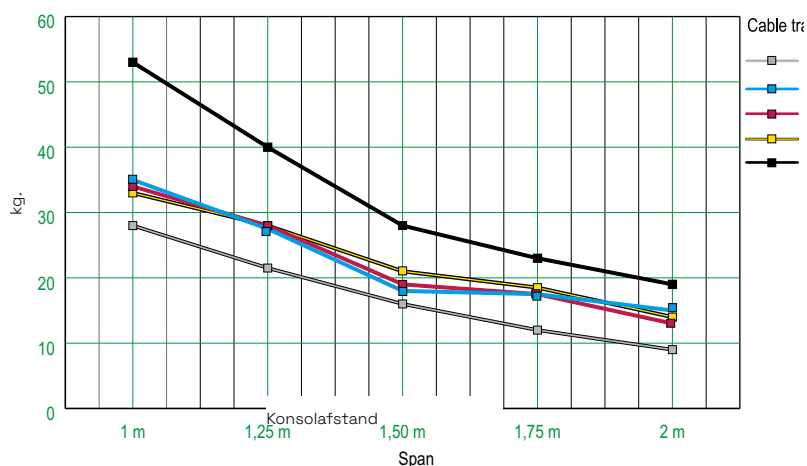
- Kabelkapacitet gældende for tværsnitsareal af kabler - 80% for stærkstrømskabler - 40% for datakabler.
- Udvildelsesfaktor er 30%

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.

Horizontal vægløsning		Vare-nr.	Vægt kg*		Vare-nr.	Vægt kg*
	Vægkonsol	45xx110	324		45xx110	324
		45xx115	263		45xx111	267
		45xx120	273		45xx112	273
		45xx130	214		45xx113	214
		45xx140	300		45xx114	300
		45xx150	325		45xx115	325
		45xx160	180		45xx116	180
	Vægkonsol Omega	45xx310	198			
		45xx315	121			
		45xx320	100			
		45xx330	78			
Lofthængte løsninger		Vare-nr.	Vægt kg*			
	Afstandsbeslag	45xx310	51			
		45xx315	52			
		45xx320	59			
		45xx330	62			
		45xx340	56			
		45xx350	42			
		45xx360	35			
	Loftkonsol Omega	45xx410	264			
		45xx415	154			
		45xx420	107			
		45xx430	85			
		Vare-nr.	Vægt kg*	Vægt kg* dobbel ¹⁾		
	Clipskonsoller til loftophæng	45xx510	127	-		
		45xx520	138	-		
		45xx530	98	-		
		45xx540	70	250		
		45xx550	60	230		
		45xx560	49	170		

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

* Disse værdier passer på alle overfladebehandlinger for alle konsoller.

Teknisk beskrivelse

Anbefalede samlinger

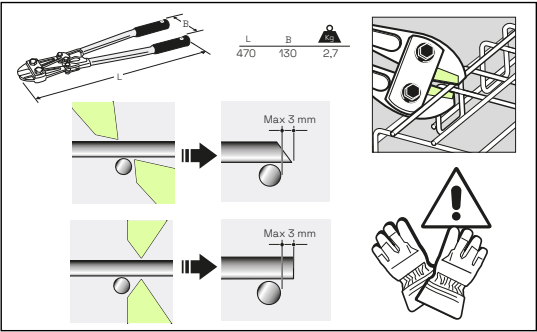
Gitterbakke str.	Muligheder for sidesamling (antallet er det samme som summen på begge sider)			Samlebolt benyttet som centersamling
	Samleplade	Samlebolt	Samling	
35x100	2	2	2	Ikke anbefalet
35x150				1
35x200				1
35x300				2
60x60	2	2	2	Ikke anbefalet
70x100	2	2	2	Ikke anbefalet
70x150				1
70x200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

Anbefalede fastgørelser til konsoller

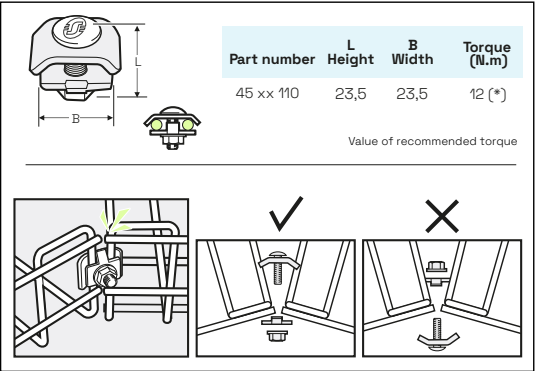
Bredde på gitterbakken mm	Antal fastgørelser til alle typer konsoller	Profilfæste, konsolklemme
60	1	
100	1	
150	2	
200	2	
300	3	
400	4	
500	4	
600	4	

Vejledning til fremstilling af tilbehør

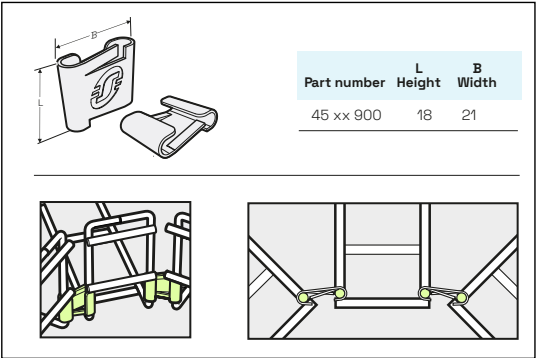
Hvordan klippes gitterbakker



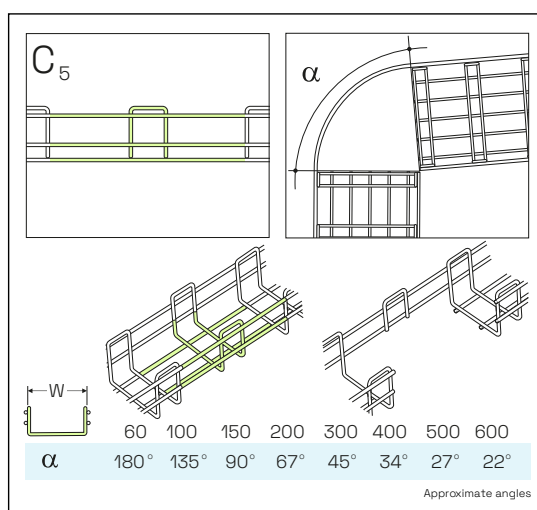
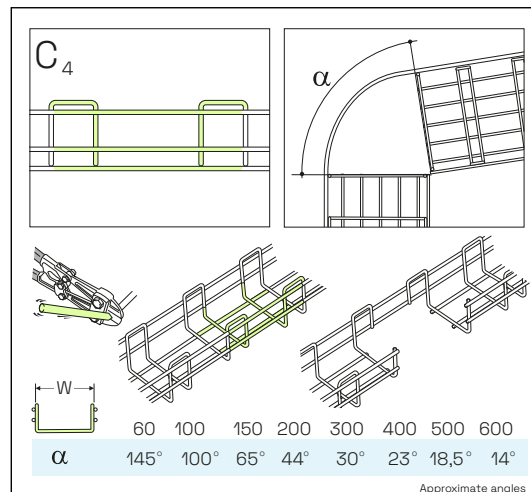
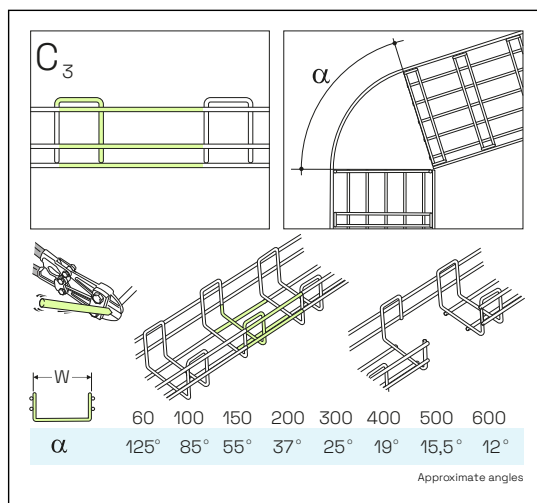
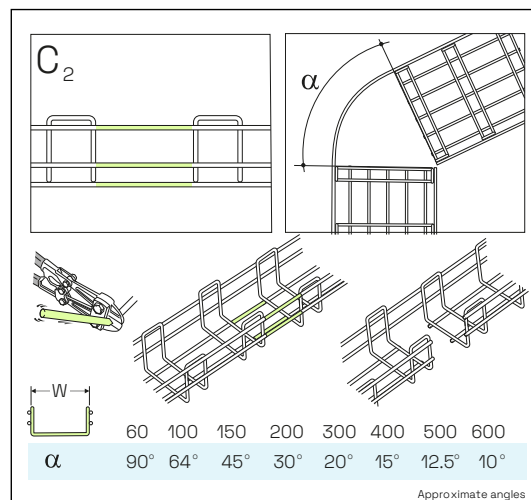
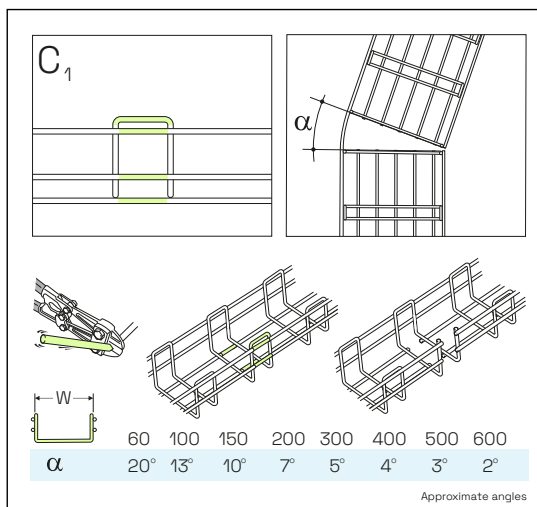
Samling af alle dele



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°)

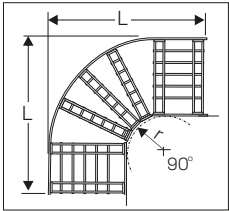
Mulighed 2: 2 klip (30° + 30°)

Disse eksempler kan bruges til alle gitterbakkebredder

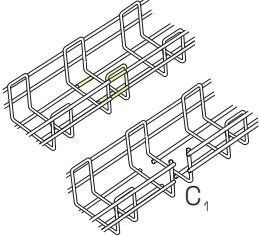
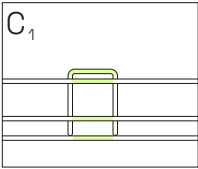
	Bredde på bakken							
Tråd	60	100	150	200	300	400	500	500
C ₁	20°	13°	10°	7°	5°	4°	3°	2°
C ₂	90°	64°	45°	30°	20°	15°	12,5°	10°
C ₃	125°	85°	55°	37°	25°	19°	15,5°	12°
C ₄	145°	100°	65°	44°	30°	23°	18,5°	14°
C ₅	180°	135°	90°	67°	45°	34°	27°	22°

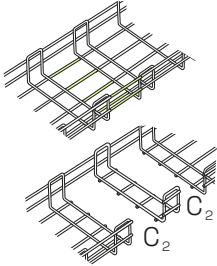
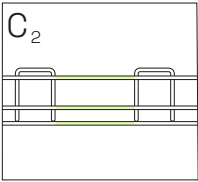
Vejledning til fremstilling af tilbehør

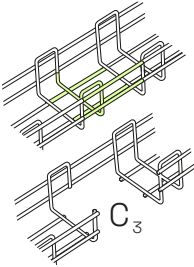
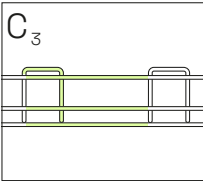
Flade hjørne med stor radius



	60	100	150	200	300	400	500	600
C ₁	x4	x2						
C ₂	x1	x2	x3	x2	x6	x8	x9	
C ₃								
r	255	200	50	75	110	175	225	260
L	450	450	210	310	550	600	760	900
Necessary length	780	780	335	480	930	930	1225	1370

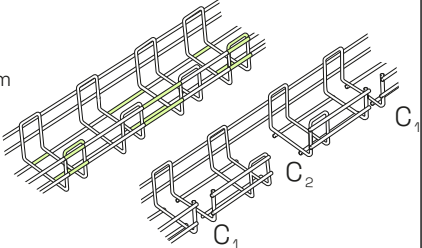






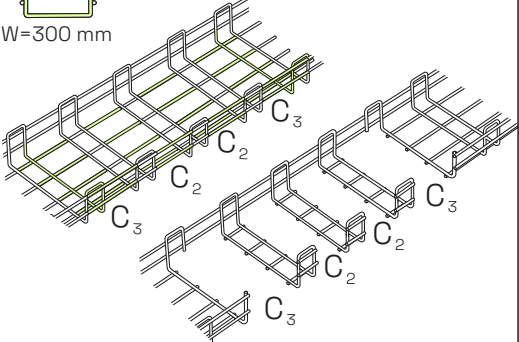


W=100 mm

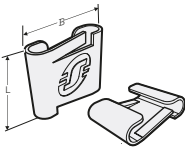




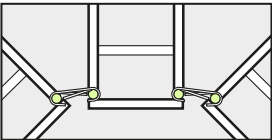
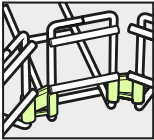
W=300 mm



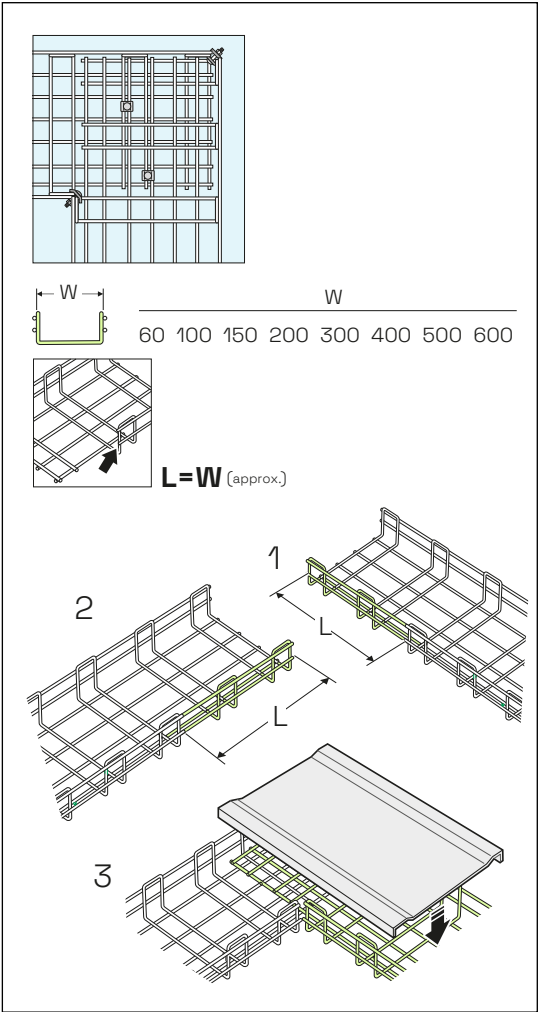
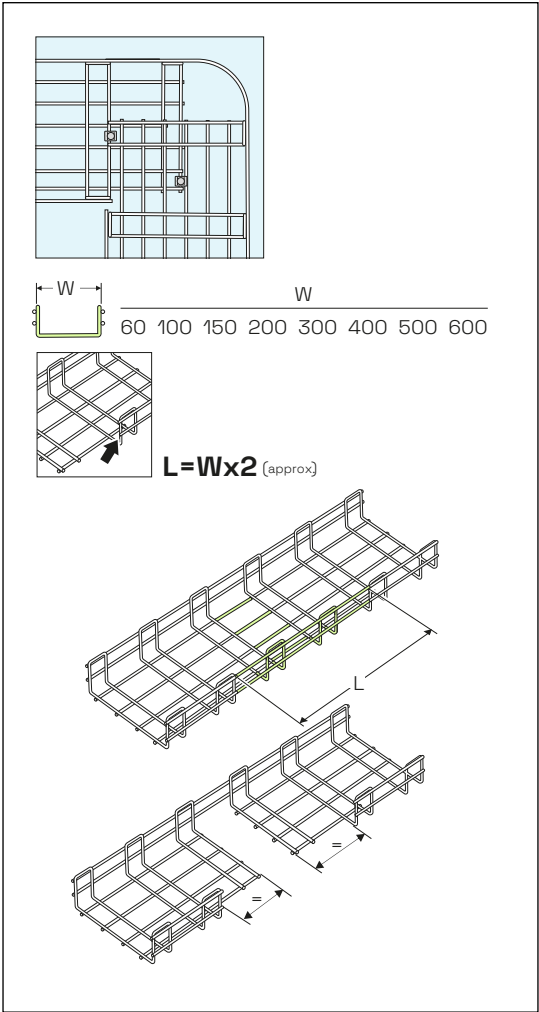
Samling af hjørner med stor radius



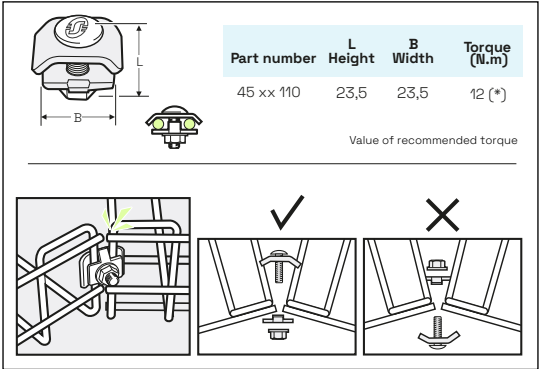
Part number	L Height	B Width
45 xx 900	18	21



Flade hjørner med ret vinkel

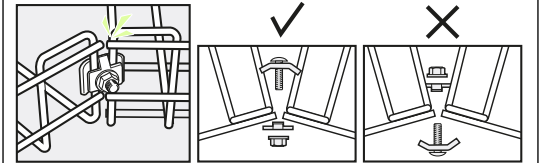


Samling af flade hjørner med ret vinkel



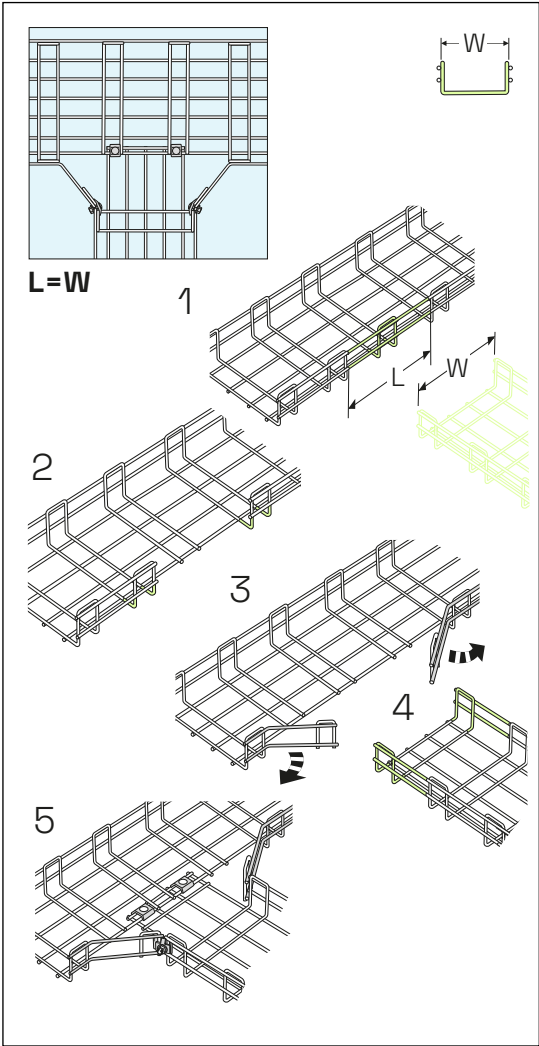
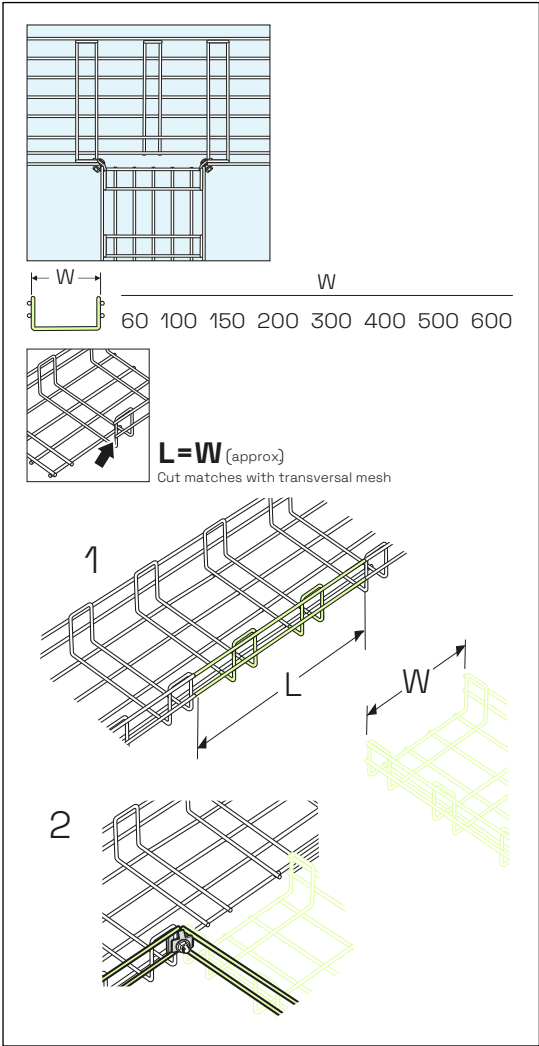
Part number	L Height	B Width	Torque (N.m)
45 xx 110	23,5	23,5	12 (*)

Value of recommended torque

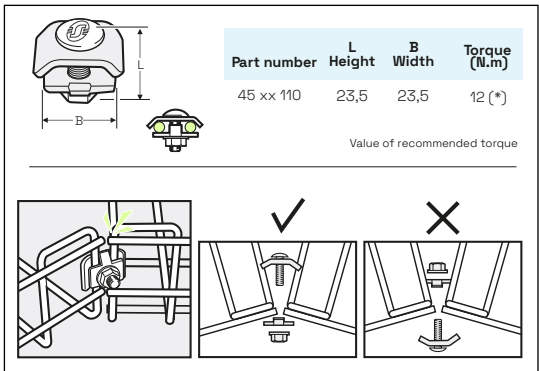


Vejledning til fremstilling af tilbehør

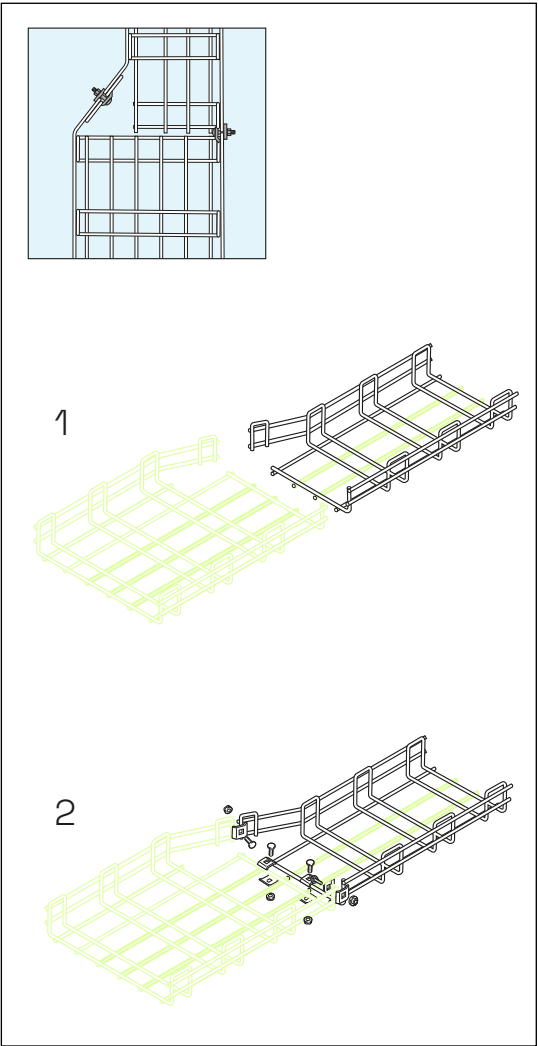
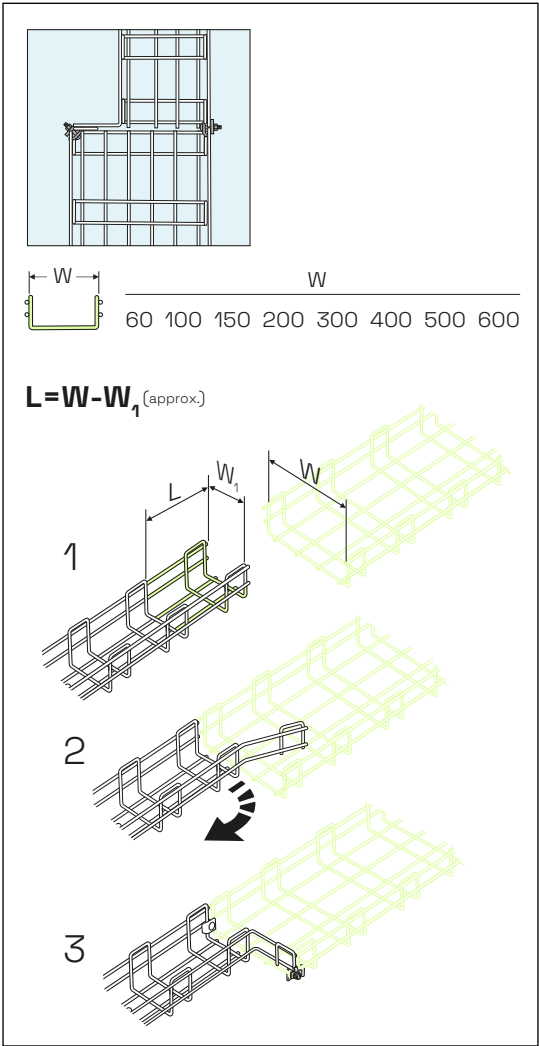
T-stk, (90° radius)



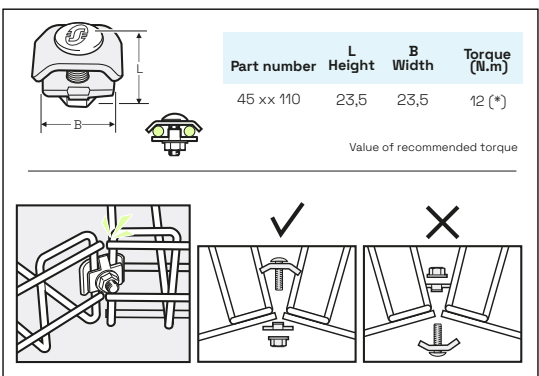
Samling af T-stk. (90° radius)



Reducering

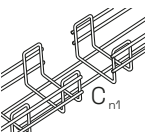
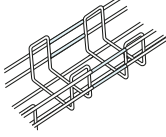
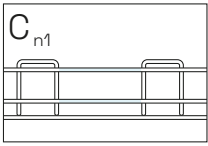


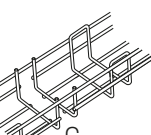
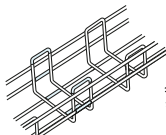
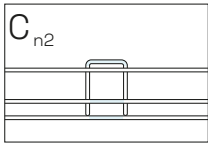
Samling afeducering

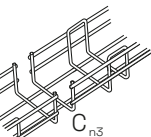
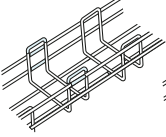
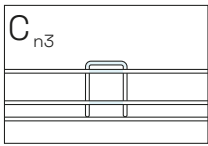


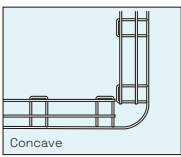
Vejledning til fremstilling af tilbehør

Tilbehør

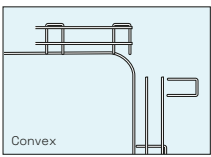




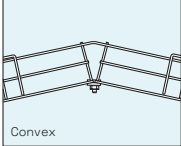




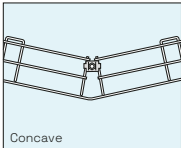
Concave



Convex



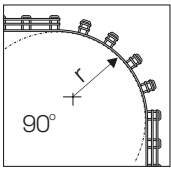
Convex



Concave

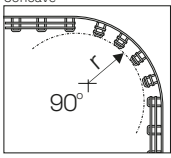
Radius according to flat

Convex

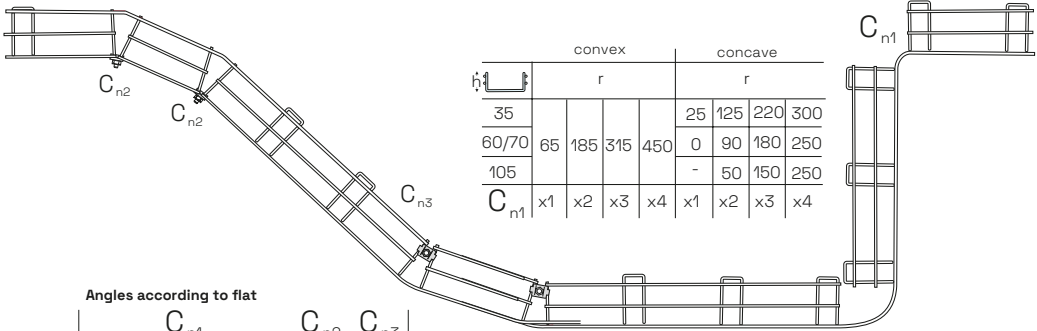


90°

Concave



90°

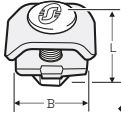


	convex				concave			
h	r				r			
35					25	125	220	300
60/70	65	185	315	450	0	90	180	250
105					-	50	150	250
C _{n1}	x1	x2	x3	x4	x1	x2	x3	x4

Angles according to flat

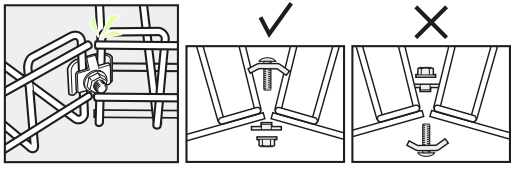
	C _{n1}		C _{n2}	C _{n3}
	convex	concave	concave	convex
35	de 0 a 180° From 0 to 180°	de 0 a 155° From 0 to 155°	45° 45°	45° 45°
60/70	de 0 a 180° From 0 to 180°	de 0 a 90° From 0 to 90°	25° 25°	25° 25°
105	de 0 a 180° From 0 to 180°	de 0 a 60° From 0 to 60°	15° 15°	15° 15°

Samling af tilbehør



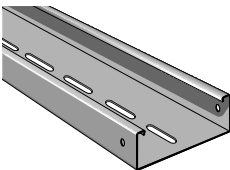
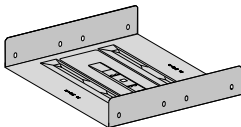
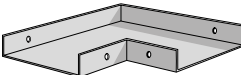
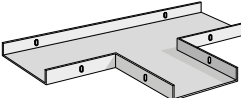
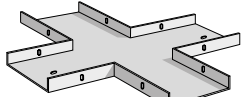
Part number	Height	L	B	Width	Torque (N.m)
45 xx 110	23,5		23,5		12 (*)

Value of recommended torque

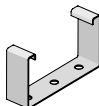
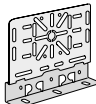
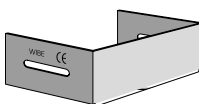
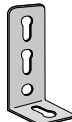


Armaturskinner

Armaturskinner

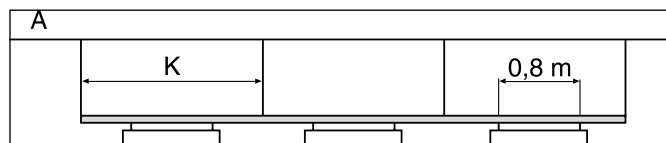
Armaturskinne								
	Type	Længde C (mm)				EAN-nr.	Varenr.	
	Armaturskinne W 70-70, samles med bæring W7.							
	Armaturskinne, pregalvaniseret							
	Armaturskinne W 70-70	A=40	B=70	C=3000	360648 041 0383	CSU794123		
	Armaturskinne, RAL 9010							
	Armaturskinne W 70-70	A=40	B=70	C=3000	360648 041 0390	CSU794184		
Bæring/samling W7/40-70								
	Bæring/samling W7, til montage af armaturskinne. Anvendes til samling og som bæring.							
	Bæring/samling W7/40-70, pregalvaniseret							
	Bæring W7/40-70		B=68	C=152	732167 720 8258	720825		
	Bæring/samling W7/40, RAL 9010							
	Bæring W7/40-70		B=68	C=152	732167 720 8268	729046		
Hjørne W10								
	Hjørne W10, pregalvaniseret							
	Hjørne W10/40-70 90°				732167 717 9039	717903		
	Hjørne W10, RAL 9010							
	Hjørne W10/40-70 90°				732167 729 2011	729201		
T-afgrening W12								
	T-afgrening W12, pregalvaniseret							
	T-afgrening W12/40-70				732167 717 9084	717908		
	T-afgrening W12, RAL 9010							
	T-afgrening W12/40-70				732167 729 1397	729139		
X-afgrening W13								
	X-afgrening W13, pregalvaniseret							
	X-afgrening W13/40-70				732167 717 9138	717913		
	X-afgrening W13, RAL 9010							
	X-afgrening W13/40-70				732167 729 1465	729146		
Skruesæt W38P								
	Skruesæt W38P, benyttes til samlinger, afgreninger og ophængning.							
	Skruesæt W38P, geomet korrosionsklasse C4							
	Skruesæt W38P				732167 735 1770	735177		
	Skruesæt W38P, RAL 9010							
	Skruesæt W38P				732167 782 2164	782216		
Ophæng W20								
	Ophæng W20, til ophængning af armaturskinne med pendel W76.							
	Ophæng W20, pregalvaniseret							
	Ophæng W20-70				732167 720 9736	720973		
	Ophæng W20, RAL 9010							
	Ophæng W20-70				732167 720 9736	720973		
Ophæng W20 A								
	Ophæng W20 A, til ophængning af armaturskinne med pendel W76.							
	Ophæng W20 A, pregalvaniseret							
	Ophæng W20 A-70				732167 720 9705	720970		
	Ophæng W20 A, RAL 9010							
	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, pregalvaniseret							
	Ophæng til gevindstang W73				732167 716 6343	716634		
	Ophæng til gevindstang W73, RAL 9010							
	Ophæng til gevindstang W73				732167 729 0550	729055		

Tilbehør

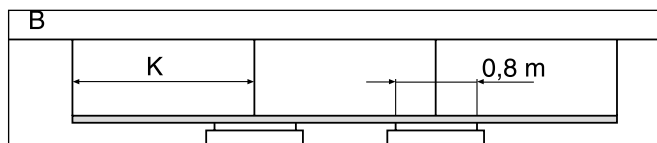
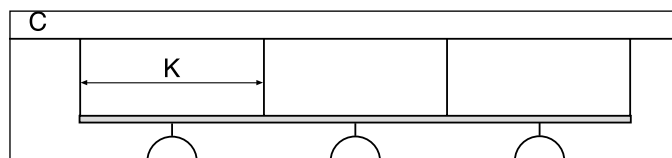
Gevindstang W76					
	Type	Længde C (mm)		EAN-nr.	Varenr.
	Gevindstang W76 M8 og M10, anvendes til montage af kabelbakker og armaturskiner.				
	Gevindstang W76, pregalvaniseret				
	Gevindstang W76	M8	C=1000	732167 725 0790	725079
	Gevindstang W76	M10	C=2000	732167 716 7920	716792
	Gevindstang W76	M10	C=3000	732167 716 7937	716793
	Gevindstang W76, RAL 9010				
	Gevindstang W76	M10	C=2000	732167 729 0611	729061
	Gevindstang W76	M10	C=3000	732167 729 0628	729062
Samling til gevindstang, pregalvaniseret					
	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, pregalvaniseret					
	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, pregalvaniseret			732167 713 9118	713911
	Armaturophæng W25, RAL 9010			732167 729 1854	729185
Dåseplade W24					
	Dåseplade W24, benyttes til montage af armaturer under armaturskinne.				
	Dåseplade W24, pregalvaniseret			732167 717 9954	717995
	Dåseplade W24, RAL 9010			732167 729 1847	729184
Endeplade W45					
	Endeplade W45, pregalvaniseret				
	Endeplade W45			732167 731 7301	731730
	Endeplade W45, RAL 9010				
Endeplade W45			732167 729 1779	729177	
Vinkelfæste W8					
	Vinkelfæste W8, pregalvaniseret				
	Vinkelfæste W8			732167 716 8217	716821
	Vinkelfæste W8, RAL 9010				
Vinkelfæste W8			732167 729 0666	729066	
Armaturbeslag W35, pregalvaniseret					
	Armaturbeslag W35				
	Armaturbeslag W35			732167 715 6504	715650
Låseplug W41, pregalvaniseret					
	Låseplug W41				
	Låseplug W41			732167 718 6457	718645
Skruesæt W36, pregalvaniseret					
	Skruesæt W36				
	Skruesæt W36			732167 715 6467	715646

Brug og installation

Armaturskinne - belastninger



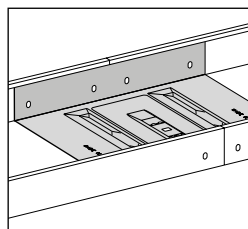
Nedbøjning i yde rfacet



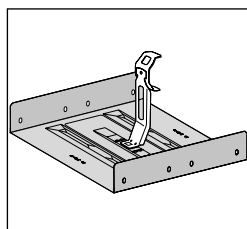
K = Konsolafstand

	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

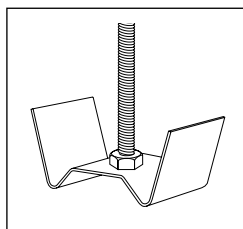


Bæring W7 anvendes til lige samling ved indstiksmontage med skruesæt W38P

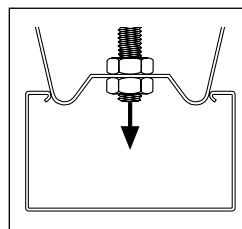


Pendelfæste W73 monteres med skruesæt W36.

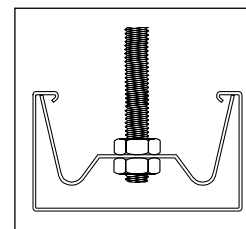
Ophæng W20



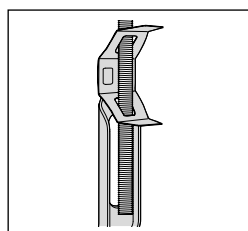
Ophæng W20 monteres på gevindstang W76 med 2 stk. møtrikker.



Ophæng W20 trykkes let ned i armaturskinne W70.

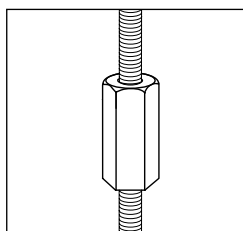


Ophæng W20A



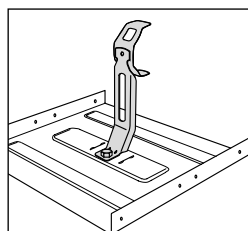
Ophæng W20A monteret på gevindstang W76. Kan enkelt justeres i højden ± 30 mm.

Samling til gevindstang

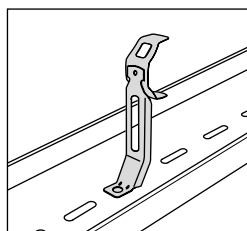


Gevindstang W76 samles med samling til gevindstang.

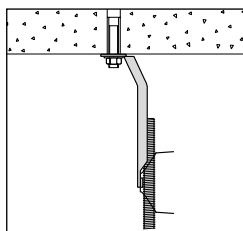
Ophæng til gevindstang W73



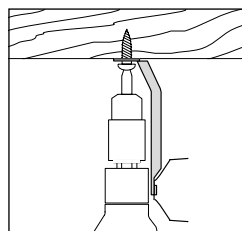
Ophæng til gevindstang monteres i bæring W7 med skruesæt W36.



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

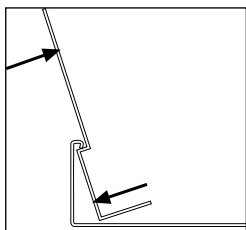


Gevindstang W76 monteres enkelt i fjederfæstet uden skruer. Justerbart ± 30 mm. Monteres i betonloft med betonanker.

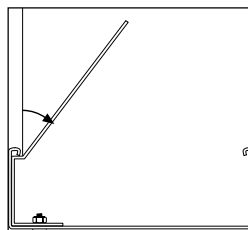


Monteres i træ med selvborende skrue.

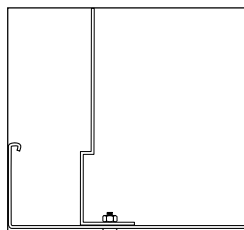
Dåseplade W24



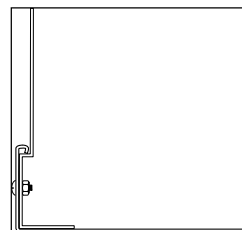
Dåseplade monteres imellem skinnens bund og falsen.



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

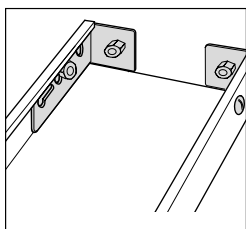


Kan monteres i midten af armaturskinne W70 med skruesæt W36.

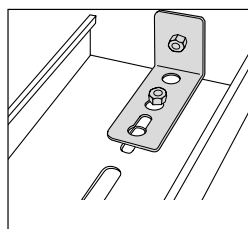


Ved krav om fastmonteret dåseplade anvendes popnitte, pladeskrue eller skrue W38.

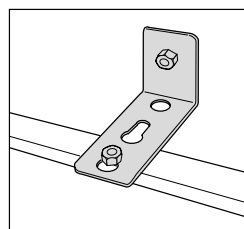
Vinkelfæste W8



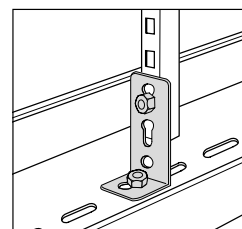
Ved montering horisontalt mod væg eller vertikalt mod gulv, fastgøres 2 stk. vinkelfæste W8 i skinnen med hver 2 sæt skruer. Kan monteres med vinklerne ind i eller ud af bakken.



Vinkelfæste monteres i bunden af skinnen med skruesæt W36.

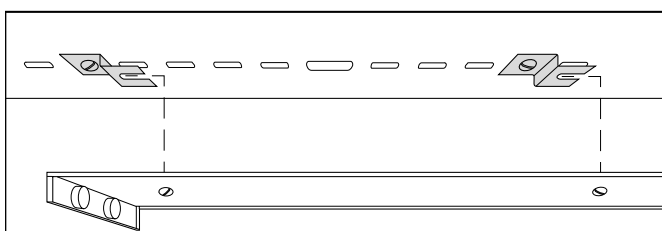


Vinkelfæste monteres til afstandsholder mod væg, eller ved stor asymmetrisk belastning af skinnen ved pendelmontage. Monteres med 1,5 - 2 meters afstand.



Vinkelfæste monteres i bunden på skinnen med skruesæt W36.

Armaturholder W35



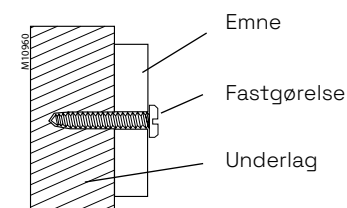
Monteres i armaturskinnens modulhul med skruesæt W36 eller W34. OBS! Gaffelåbningerne monteres i samme retning.



Befæstigelse til store belastninger

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

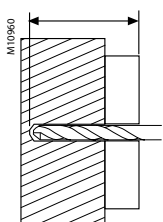
Terminologi



Emne

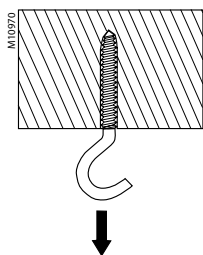
Fastgørelse

Underlag

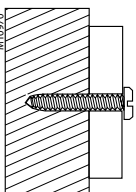


Bordybde inkl. emnet

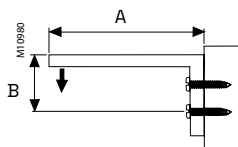
Typer af belastning



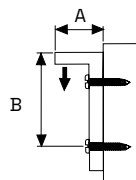
Udtrækskraft



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

Vælg fastgørelse der passer til underlaget

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

Beton

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

Sten

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

Letbeton

Letbeton er et almindeligt bygningsmateriale, hvor styrken er lav fra 5 N/mm² og opefter. På grund af den relativt lave styrke på disse bygningsmaterialer er det begrænset hvor store fastgørelser der kan benyttes, uden at betonen revner. Derfor angives der kun anbefalede belastninger på de mindre størrelser.

Atmosfære-korrosionskategorier og eksempler på typiske miljøer

Korrosions- klasse	Eksempler på typiske miljøer i et tempereret klima	
	Udendørs	Indendørs
C1 meget lav	-	Opvarmede bygninger med ren atmosfære, f.eks. kontorer, forretninger, skoler, hoteller.
C2 lav	Atmosfærer med lav grad af forurening. Mest landlege 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 meget høj (industriel)	Industrielle områder med høj luftfugtighed og aggressiv atmosfære.	Bygninger eller områder med næsten permanent luftfugtighed og med høj forurening.
C5-X 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.

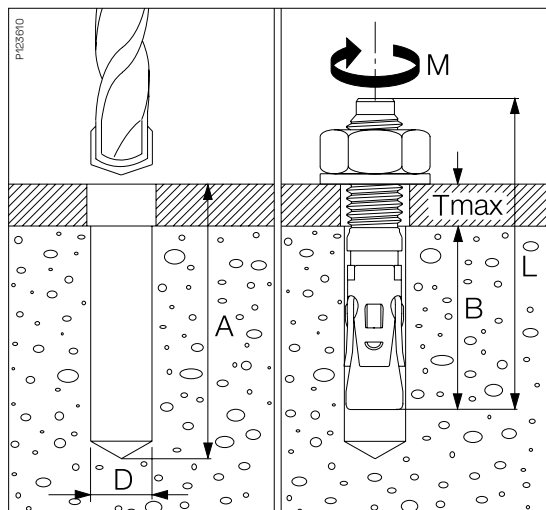
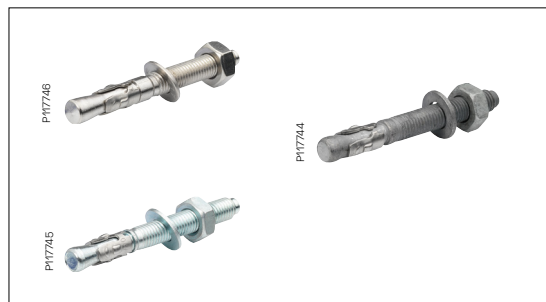
Syrefast rustfri stål er det mest modstandsdygtige materiale, og er derfor tilsvarende dyrere. Det kan dog til tider være det eneste alternativ i aggressive miljøer indenfor industrien.

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



Teknisk information

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

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

Udtræks- og tværkræftsværdier

Belastningsværdier i beton C20/25 i kN

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

Beskrivelse

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

Betonankrene er både egnet til beton og natursten.

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

Fordele

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

Tekniske data

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

Tekniske data

SP SITAC nr. SC0268-10

Styrke på betonen

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

Hjørneafstand og c/c afstand

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

Minimum tykkelse på betonen

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

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 agressive udendørs installationer i beton eller natursten. Designet med fast-grip, så bolten får fat allerede efter få omgange på møtrikken.

Materiale: Syrefast rustfrit stål.

TEX-C5M M6x40	M6x40	100	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.

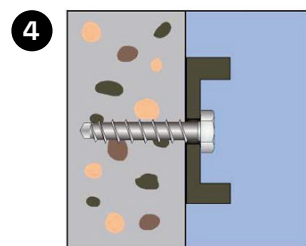
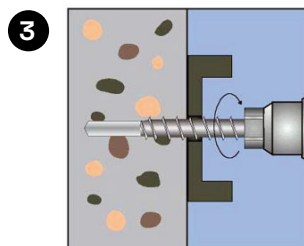
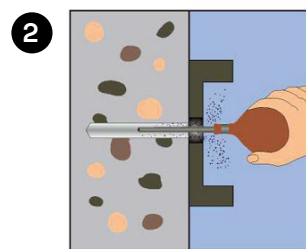
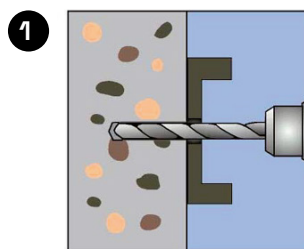
Fordele

- 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-211-1503



Tekniske informationer

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

¹⁾ DIBt nr. Z-211-1503

²⁾ ETA 05/0010

³⁾ Syrefast rustfri stål A4

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

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

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: El-forzinket stål.				
MMS-MF	6x40	100	360648 021 4578	IMT38047
MMS-MF	6x50	100	360648 021 4585	IMT38048
MMS-MF	6x60	50	360648 021 4592	IMT38049

Med sekskantet hoved og fast skive



Betonskrue med sekskantet hoved og fast skive. Fastnøgle str. 10 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.				
MMS-MF	7,5x50	50	360648 021 4608	IMT38050
MMS-MF	7,5x70	50	360648 021 4615	IMT38051

Med sekskantet hoved og fast skive, C4



Betonskrue med sekskantet hoved og fast skive. Fastnøgle str. 8 mm. Eget til beton og massive tegl. Korrosionsklasse C4. Materiale: El-forzinket stål Klasse 4.				
MMS-MF	6x40	100	360648 021 4547	IMT38044
MMS-MF	6x60	50	360648 021 4554	IMT38045



Betonskrue med sekskantet hoved og fast skive. Fastnøgle str. 10 mm. Eget til beton og massive tegl. Korrosionsklasse C4. Materiale: El-forzinket stål Klasse 4.				
MMS-MF	7,5x50	50	360648 021 4561	IMT38046

Øjeskrue



Betonskrue med øje. Eget til beton og massive tegl. Monteres med monteringsværktøj.				
MMS-R	6x40	100	360648 021 4462	IMT38036

Med sekskantet hoved



Betonskrue med sekskantet hoved og internt metrisk gevind. Kombineret med internt gevind M8/M10. Skruetrækker str. 13 mm. Eget til beton og massive tegl. Monteres med skruemaskine eller skruetrækker. Materiale: El-forzinket stål.				
MMS-I	7,5x60	25	360648 021 4455	IMT38035

Monteringsværktøj



Monteringsværktøj til beton øjeskrue MMS-R. Materiale: El-forzinket stål.				
Monteringsværktøj	16x40	1	360648 021 4622	IMT38052

Magnetisk skruholder



Magnetisk monteringsbits til skruer med sekskantet hoved. Materiale: Stål.				
10x45 til 10 mm skruer	10x45	1	360648 021 4639	IMT38053



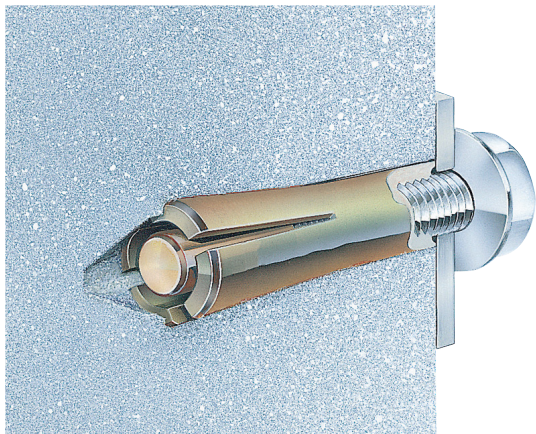
13x55 til 13 mm skruer	13x55	1	360648 021 4646	IMT38054
------------------------	-------	---	-----------------	----------

Skruebits



Skruebits T30, benyttes med bitsforlænger. Materiale: Stål.				
T30 bits x 25	6,25x25	1	360648 021 4653	IMT38055

Slaganker TSA



Beskrivelse

Slaganker med metrisk fastgørelse.

Anvendelse

Hvor der er behov for fastgørelse, plant med overfladen, i loft, gulv eller på væg.

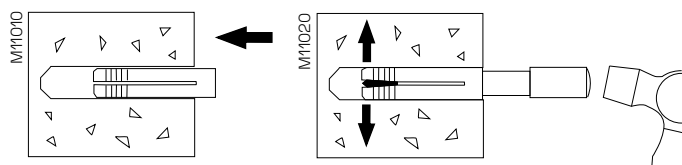
Egnet til beton, sten, tegl og mursten.

Fordele

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

Tekniske data

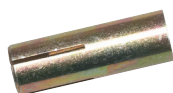
Materiale:	El-galvaniseret og gul-kromatiseret stål
Tilbehør:	Værktøj til ekspandering af ankret(TSAT)
Pakning:	Karton



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

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

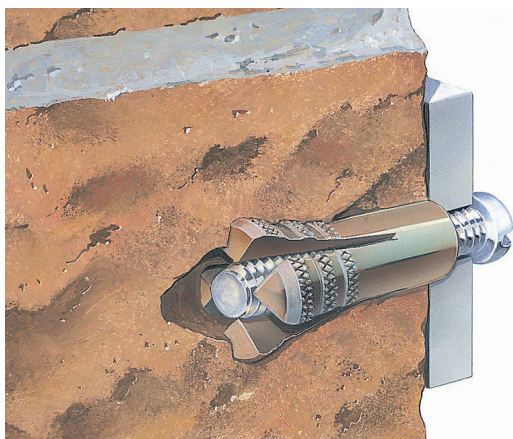
Tekniske data (1 kN = ca. 100 kg)

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 ¹⁾ kN
TSA-M6x25	8/25	M6	11	70	70	1,7
TSA-M8x30	10/30	M8	15	90	90	2,8
TSA-M10x40	12/40	M10	18	120	120	4,2
TSA-M12x50	15/50	M12	21	150	150	7,4

¹⁾ Udtrækskraft i C30 N/mm² beton. Sikkerhedsfaktor på 5 er inkluderet.

Messinganker

TMA



Beskrivelse

Messinganker med metrisk fastgørelse.

Anvendelse

Hvor der er behov for fastgørelse, plant med overfladen, i loft, gulv eller på væg.

Egnet til beton, sten, tegl og mursten.

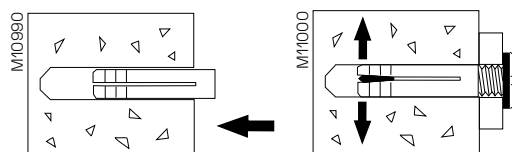
Fordele

- Lukket fastgørelse
- Ingen dele er synlige
- Minimal installationsdybde
- Kan modstå aggressive miljøer
- Høje belastningsværdier
- 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 ²⁾ Tværkraft/udtrækskraft i beton 25 N/mm ² 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

¹⁾ For fuld ekspansion.

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

Varenummeroversigt

Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side
11-79									
114 9461.....	61	455 1120.....	181	713 675.....	83	716 192.....	72	716 634.....	198
251 1220.....	184	455 1130.....	181	713 676.....	83	716 193.....	72	716 640.....	74
251 1230.....	184	455 1140.....	181	713 677.....	84	716 194.....	72	716 792.....	61, 150, 199
251 1231.....	184	455 1150.....	181	713 678.....	84	716 196.....	72	716 793.....	61, 199
251 1240.....	184	455 1160.....	181	713 679.....	83	716 197.....	72	716 821.....	199
281 0109.....	212	455 1405.....	185	713 681.....	83	716 198.....	72	716 824.....	77
281 0125.....	212	455 1430.....	183	713 682.....	83	716 199.....	72	717 001.....	68
281 0141.....	212	456 1110.....	180	713 683.....	83	716 200.....	72	717 006.....	68
281 0166.....	212	456 1120.....	184	713 684.....	84	716 201.....	72	717 196.....	62
281 0901.....	212	456 1150.....	181	713 685.....	84	716 202.....	72	717 197.....	62
281 0927.....	212	456 1200.....	180	713 686.....	84	716 204.....	72	717 198.....	62
281 0943.....	212	456 1205.....	180	713 687.....	84	716 205.....	72	717 199.....	62
281 0968.....	212	457 1120.....	184	713 688.....	83	716 206.....	72	717 200.....	62
282 0108.....	213	457 1130.....	184	713 689.....	84	716 207.....	72	717 201.....	62
282 0124.....	213	457 1310.....	185	713 690.....	84	716 208.....	72	717 202.....	62
282 0140.....	213	457 1315.....	185	713 691.....	84	716 209.....	73	717 203.....	62
451 1110.....	178	457 1510.....	179	713 692.....	150	716 210.....	73	717 204.....	62
451 1115.....	178	457 1520.....	179	713 694.....	86	716 212.....	73	717 205.....	62
451 1120.....	178	457 1530.....	179	713 911.....	199	716 213.....	73	717 618.....	67, 83
451 1130.....	178	457 1700.....	185	714 021.....	60	716 214.....	73	717 636.....	83
451 1206.....	178	619 645.....	87	714 022.....	60	716 215.....	73	717 640.....	66
451 1210.....	178	705 093.....	65	714 023.....	60	716 216.....	73	717 641.....	66
451 1215.....	178	705 392.....	69	714 024.....	60	716 217.....	73	717 642.....	66
451 1220.....	178	705 394.....	69	714 029.....	68	716 218.....	73	717 643.....	66
451 1230.....	178	705 395.....	69	714 058.....	55	716 220.....	73	717 644.....	66
451 1240.....	178	705 396.....	69	714 059.....	55	716 221.....	73	717 645.....	66
451 1250.....	178	705 397.....	69	714 061.....	55	716 222.....	73	717 903.....	198
451 1260.....	178	706 415.....	79	714 062.....	55	716 223.....	73	717 908.....	198
451 1320.....	178	707 511.....	60	714 063.....	55	716 224.....	73	717 913.....	198
451 1330.....	178	707 609.....	78	714 064.....	55	716 241.....	79	717 982.....	57
451 1340.....	178	707 748.....	70	714 067.....	69	716 243.....	79	717 983.....	57
451 1350.....	178	708 001.....	78	714 085.....	70	716 244.....	79	717 984.....	57
451 1360.....	178	709 017.....	69	714 165.....	60	716 245.....	79	717 985.....	57
453 0100.....	184	709 018.....	70	714 179.....	78	716 246.....	79	717 986.....	57
453 0135.....	180	709 019.....	74	714 198.....	57	716 247.....	79	717 995.....	199
453 0200.....	180	709 020.....	74	714 200.....	57	716 248.....	79	718 176.....	73
453 0300.....	184	709 021.....	74	714 201.....	57	716 250.....	79	718 177.....	73
453 0400.....	184	709 031.....	65	714 202.....	57	716 251.....	79	718 179.....	73
453 0510.....	183	709 050.....	85	714 203.....	57	716 252.....	79	718 180.....	73
453 0520.....	183	709 051.....	85	714 227.....	78	716 253.....	79	718 181.....	73
453 0530.....	183	709 052.....	85	714 700.....	60	716 254.....	79	718 182.....	73
453 0540.....	183	709 053.....	85	715 646.....	199	716 255.....	79	718 183.....	73
453 0550.....	183	709 054.....	85	715 650.....	199	716 257.....	79	718 184.....	73
453 0560.....	183	709 055.....	85	715 724.....	63	716 258.....	79	718 185.....	73
453 0570.....	183	709 056.....	85	715 725.....	63	716 259.....	79	718 187.....	73
453 0580.....	183	709 057.....	85	715 726.....	63	716 260.....	79	718 188.....	73
453 0590.....	183	709 058.....	85	715 727.....	63	716 261.....	79	718 189.....	73
453 0700.....	185	709 795.....	65	715 728.....	63	716 262.....	79	718 190.....	73
453 0800.....	180	709 798.....	65	715 735.....	86	716 264.....	79	718 191.....	73
453 0900.....	184	709 799.....	63	715 736.....	86	716 265.....	79	718 243.....	67
453 2100.....	184	709 801.....	67	716 066.....	71	716 266.....	79	718 249.....	63
453 2300.....	184	711 205.....	75	716 067.....	71	716 267.....	79	718 250.....	63
453 2400.....	184	712 015.....	57	716 069.....	71	716 268.....	79	718 251.....	63
453 2700.....	185	712 017.....	57	716 070.....	71	716 282.....	63	718 253.....	66
453 2800.....	180	712 018.....	57	716 071.....	71	716 293.....	66	718 311.....	68
453 2900.....	184	712 019.....	57	716 072.....	71	716 294.....	67	718 312.....	68
454 1106.....	179	712 020.....	57	716 073.....	71	716 295.....	67	718 313.....	68
454 1110.....	179	712 465.....	60	716 074.....	71	716 302.....	65	718 409.....	69
454 1115.....	179	712 639.....	83	716 075.....	71	716 304.....	65	718 473.....	87
454 1120.....	179	712 640.....	83	716 077.....	71	716 306.....	65	718 484.....	63
454 1130.....	179	712 642.....	83	716 078.....	71	716 307.....	65	718 485.....	63
454 1140.....	179	712 643.....	83	716 079.....	71	716 308.....	65	718 486.....	63
454 1150.....	179	712 644.....	83	716 080.....	71	716 389.....	78	718 487.....	67
454 1160.....	179	712 645.....	83	716 081.....	71	716 390.....	78	718 488.....	66
455 0110.....	181	712 668.....	81	716 179.....	71	716 391.....	78	718 489.....	68
455 0111.....	181	713 153.....	67	716 180.....	71	716 392.....	78	718 490.....	68
455 0112.....	181	713 173.....	65	716 182.....	71	716 393.....	78	718 491.....	68
455 0113.....	181	713 178.....	65	716 183.....	71	716 395.....	78	718 562.....	55
455 0114.....	181	713 203.....	74	716 184.....	71	716 396.....	78	718 563.....	55
455 0115.....	181	713 204.....	74	716 185.....	71	716 397.....	78	718 564.....	55
455 0116.....	181	713 207.....	74	716 186.....	72	716 398.....	78	718 565.....	55
455 1110.....	181	713 208.....	74	716 187.....	72	716 399.....	78	718 566.....	55
455 1115.....	181	713 671.....	83	716 189.....	72	716 400.....	57	718 567.....	55
		713 672.....	83	716 190.....	72	716 401.....	57	718 568.....	55
		713 674.....	83	716 191.....	72	716 407.....	87	718 572.....	53

Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side
718 573.....	53	721 871.....	60	725 592.....	78	728 034.....	73	732 296.....	80
718 574.....	53	721 872.....	60	725 593.....	77	728 043.....	71	732 297.....	80
718 575.....	53	721 873.....	60	725 594.....	77	728 052.....	72	732 322.....	81
718 576.....	53	721 945.....	70	725 618.....	59	728 053.....	72	732 323.....	81
718 591.....	55	721 961.....	71	725 619.....	59	728 586.....	81	732 324.....	81
718 592.....	55	721 962.....	72	725 620.....	59	728 595.....	65	732 325.....	81
718 593.....	55	721 963.....	73	725 621.....	59	728 622.....	87	732 326.....	81
718 594.....	55	721 964.....	73	725 622.....	59	728 642.....	77	732 327.....	81
718 595.....	55	723 057.....	71	725 623.....	59	728 643.....	77	732 328.....	81
718 596.....	55	723 061.....	71	725 624.....	59	728 649.....	88	732 345.....	82
718 597.....	55	723 062.....	71	725 625.....	59	728 651.....	77	732 346.....	82
718 618.....	74	723 063.....	71	725 636.....	67	728 652.....	77	732 347.....	82
718 624.....	60	723 064.....	71	725 751.....	68	728 653.....	77	732 348.....	82
718 625.....	60	723 065.....	71	725 763.....	60	728 654.....	77	732 349.....	82
718 626.....	60	723 212.....	69	725 774.....	74	728 767.....	79	732 350.....	82
718 627.....	60	723 260.....	71	725 775.....	74	729 027.....	198	732 475.....	75
718 628.....	60	723 390.....	57	725 776.....	75	729 046.....	198	732 476.....	75
718 632.....	87	723 391.....	57	725 777.....	74	729 055.....	198	732 477.....	75
718 640.....	66	723 392.....	57	725 785.....	77	729 061.....	199	732 478.....	75
718 643.....	80	723 393.....	57	726 433.....	61	729 062.....	199	732 479.....	75
718 644.....	80	723 394.....	57	726 434.....	61	729 066.....	199	732 481.....	75
718 645.....	199	723 432.....	59	726 435.....	61	729 139.....	198	732 482.....	75
718 660.....	80	723 433.....	59	726 436.....	61	729 146.....	198	732 483.....	75
718 718.....	63	723 434.....	59	726 437.....	61	729 177.....	199	732 484.....	75
718 719.....	63	723 435.....	59	726 485.....	65	729 184.....	199	732 485.....	75
718 720.....	63	723 436.....	59	726 668.....	74	729 185.....	199	732 486.....	76
718 721.....	63	723 437.....	59	727 125.....	59	729 201.....	198	732 487.....	76
718 793.....	60	723 438.....	59	727 126.....	59	729 217.....	81	732 488.....	76
718 808.....	65	723 439.....	59	727 127.....	59	730 188.....	81	732 489.....	76
718 835.....	77	723 440.....	59	727 195.....	69	730 190.....	81	732 490.....	76
718 849.....	66	723 441.....	59	727 197.....	70	730 192.....	75	732 491.....	76
718 850.....	66	723 442.....	59	727 340.....	70	730 193.....	75	732 492.....	76
718 851.....	66	723 443.....	59	727 346.....	71	730 194.....	75	732 493.....	76
718 903.....	66	723 444.....	59	727 347.....	71	730 195.....	75	732 494.....	76
718 904.....	67	723 445.....	59	727 348.....	71	730 196.....	75	732 495.....	76
720 517.....	78	723 446.....	59	727 349.....	71	730 245.....	75	732 977.....	77
720 518.....	78	723 447.....	59	727 350.....	71	730 387.....	77	732 978.....	77
720 521.....	63	723 450.....	68	727 351.....	71	730 388.....	77	733 486.....	67
720 522.....	63	723 451.....	68	727 352.....	72	730 389.....	77	733 487.....	67
720 523.....	63	723 925.....	61	727 353.....	72	731 717.....	65	734 171.....	69
720 524.....	63	723 926.....	61	727 354.....	72	731 719.....	65	734 172.....	69
720 525.....	65	723 938.....	61, 199	727 355.....	72	731 721.....	65	734 173.....	69
720 526.....	65	723 939.....	61	727 358.....	72	731 724.....	65	734 174.....	69
720 527.....	66	724 806.....	61, 199	727 359.....	72	731 727.....	65	734 489.....	53
720 528.....	66	724 807.....	61	727 360.....	72	731 730.....	199	734 490.....	53
720 529.....	67	725 065.....	78	727 361.....	72	731 745.....	74	734 491.....	53
720 530.....	66	725 066.....	78	727 362.....	72	731 746.....	75	734 492.....	53
720 531.....	67	725 067.....	78	727 363.....	72	731 791.....	67	734 713.....	69
720 536.....	66	725 079.....	150, 199	727 370.....	73	731 792.....	67	734 737.....	150
720 761.....	60	725 083.....	199	727 371.....	73	731 793.....	67	735 177.....	198
720 762.....	60	725 085.....	199	727 372.....	73	731 837.....	79	735 433.....	69
720 763.....	60	725 096.....	69	727 373.....	73	731 911.....	79	735 434.....	69
720 764.....	60	725 350.....	53	727 374.....	73	731 914.....	79	735 435.....	69
720 765.....	60	725 351.....	53	727 375.....	73	731 994.....	74	735 436.....	69
720 766.....	60	725 352.....	53	727 382.....	55	732 151.....	74	735 998.....	80
720 786.....	88	725 353.....	53	727 383.....	55	732 177.....	67	736 440.....	86
720 815.....	80	725 354.....	53	727 384.....	55	732 216.....	80	736 441.....	86
720 816.....	80	725 355.....	53	727 385.....	55	732 217.....	80	736 442.....	86
720 824.....	70	725 356.....	53	727 386.....	55	732 218.....	80	736 443.....	86
720 825.....	198	725 362.....	67	727 387.....	55	732 219.....	80	736 444.....	86
720 970.....	198	725 363.....	70	727 582.....	61	732 220.....	80	736 445.....	86
720 973.....	198	725 562.....	62	727 583.....	61	732 221.....	80	736 446.....	86
721 101.....	66	725 563.....	62	727 584.....	61	732 222.....	80	736 447.....	86
721 105.....	74	725 564.....	62	727 585.....	61	732 264.....	80	736 450.....	86
721 106.....	74	725 565.....	62	727 586.....	61	732 265.....	80	736 451.....	86
721 114.....	70	725 566.....	62	727 587.....	58	732 266.....	80	736 452.....	86
721 122.....	69	725 570.....	63	727 778.....	58	732 267.....	80	736 453.....	86
721 862.....	61	725 571.....	63	727 779.....	58	732 268.....	80	736 454.....	86
721 863.....	61	725 572.....	63	727 780.....	58	732 269.....	80	736 455.....	86
721 864.....	61	725 573.....	66	727 781.....	58	732 270.....	80	736 456.....	86
721 865.....	61	725 582.....	86	727 782.....	59	732 291.....	80	736 458.....	86
721 866.....	61	725 587.....	77, 88	727 783.....	59	732 292.....	80	736 459.....	86
721 867.....	61	725 589.....	87	727 784.....	59	732 293.....	80	737 198.....	86
721 869.....	60	725 590.....	78	727 785.....	59	732 294.....	80	737 704.....	84
721 870.....	60	725 591.....	78	728 033.....	55	732 295.....	80	737 705.....	84

Varenummeroversigt

Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	
737 706.....	84	788 641.....	81	CSU		CSU795606.....	85	CSU4518130.....	178	
737 707.....	84	788 642.....	81			CSU795607.....	85	CSU4518206.....	178	
737 708.....	84	788 643.....	81		CSU455 0360.....	182	CSU795608.....	85	CSU4518210.....	178
768 001.....	55	788 644.....	81		CSU999 900 2286.....	182	CSU795609.....	85	CSU4518215.....	178
768 002.....	55	788 645.....	81		CSU999 900 2287.....	182	CSU795610.....	85	CSU4518220.....	178
768 004.....	55	788 646.....	81		CSU725562.....	160	CSU795611.....	85	CSU4518230.....	178
768 005.....	55	788 647.....	82		CSU725563.....	160	CSU795612.....	85	CSU4518240.....	178
768 006.....	55	788 648.....	82		CSU725564.....	160	CSU795613.....	85	CSU4518250.....	178
768 007.....	55	788 649.....	82		CSU725565.....	160	CSU795614.....	85	CSU4518260.....	178
768 733.....	70	788 650.....	82		CSU725566.....	160	CSU795615.....	85	CSU4518320.....	179
768 738.....	68	788 651.....	82		CSU725567.....	160	CSU795616.....	85	CSU4518330.....	179
780 186.....	80	788 652.....	82		CSU725568.....	160	CSU795632.....	23	CSU4518340.....	179
780 187.....	80	788 653.....	82		CSU725569.....	160	CSU795633.....	23	CSU4518350.....	179
780 452.....	83	788 654.....	82		CSU725570.....	160	CSU795634.....	23	CSU4518360.....	179
780 453.....	83	788 655.....	62		CSU725571.....	160	CSU795635.....	23	CSU4521211.....	179
780 454.....	83	788 656.....	62		CSU725572.....	160	CSU795636.....	23	CSU4521221.....	179
780 455.....	83	788 657.....	62		CSU725618.....	160	CSU795637.....	23	CSU4521222.....	179
780 456.....	83	788 658.....	62		CSU725619.....	160	CSU795638.....	23	CSU4521231.....	179
780 457.....	83	788 660.....	62		CSU725620.....	160	CSU795639.....	23	CSU4521232.....	179
780 874.....	69	788 661.....	62		CSU725622.....	160	CSU795640.....	23	CSU4521241.....	179
781 099.....	53	788 662.....	62		CSU725623.....	160	CSU795641.....	23	CSU4521242.....	179
781 433.....	81	788 663.....	62		CSU725624.....	160	CSU795655.....	24	CSU4538106.....	180
781 434.....	81	789 876.....	74		CSU725625.....	160	CSU795656.....	24	CSU4538110.....	180
781 435.....	81	791 063.....	61		CSU794123.....	198	CSU795657.....	24	CSU4538115.....	180
781 436.....	81	791 064.....	61		CSU794184.....	198	CSU795658.....	24	CSU4538120.....	180
781 437.....	81	791 065.....	61		CSU794202.....	62	CSU795659.....	24	CSU4538130.....	180
781 438.....	81	791 066.....	61		CSU794203.....	62	CSU795700.....	24	CSU4538135.....	180
781 439.....	81	791 067.....	61		CSU794204.....	63	CSU795872.....	23	CSU4538140.....	180
781 440.....	82	791 068.....	61		CSU794205.....	63	CSU795873.....	23	CSU4538150.....	180
781 441.....	82	791 092.....	61		CSU794206.....	63	CSU795874.....	23	CSU4538160.....	180
781 442.....	82	791 200.....	68		CSU794207.....	63	CSU795875.....	23	CSU4538200.....	180
781 443.....	82	791 350.....	78		CSU794445.....	53	CSU795876.....	23	CSU4538510.....	183
781 444.....	82	791 401.....	78		CSU794446.....	53	CSU795877.....	23	CSU4538520.....	183
781 445.....	82	791 412.....	58, 149		CSU794447.....	53	CSU795894.....	64	CSU4538530.....	183
781 446.....	82	791 413.....	58, 149		CSU794448.....	53	CSU795895.....	64	CSU4538540.....	183
781 793.....	81	791 414.....	58, 149		CSU794449.....	53	CSU795896.....	64	CSU4538550.....	183
781 796.....	82	791 415.....	58, 149		CSU795050.....	68	CSU795897.....	64	CSU4538560.....	183
781 802.....	81	792 893.....	60		CSU795051.....	68	CSU795898.....	64	CSU4538570.....	183
781 803.....	82	715723.....	63		CSU795122.....	53	CSU795899.....	64	CSU4538580.....	183
782 128.....	55	718193.....	147		CSU795123.....	53	CSU795900.....	64	CSU4538590.....	183
782 129.....	55	721960.....	55		CSU795124.....	53	CSU795901.....	64	CSU4548110.....	181
782 216.....	198	727128.....	59		CSU795125.....	53	CSU795902.....	64	CSU4548115.....	181
782 561.....	75	734646.....	87		CSU795126.....	53	CSU795903.....	64	CSU4548120.....	181
782 562.....	75	4571408.....	150		CSU795127.....	53	CSU795904.....	64	CSU4548130.....	181
782 563.....	75	4571410.....	150		CSU795128.....	53	CSU795905.....	64	CSU4548430.....	183
782 564.....	75				CSU795129.....	53	CSU795906.....	64	CSU4558110.....	181
782 565.....	75				CSU795130.....	53	CSU795907.....	64	CSU4558111.....	181
782 566.....	75				CSU795131.....	53	CSU795908.....	64	CSU4558112.....	181
782 567.....	75				CSU795240.....	60	CSU795909.....	64	CSU4558113.....	181
782 568.....	75				CSU795241.....	60	CSU795910.....	64	CSU4568110.....	180
782 569.....	76				CSU795243.....	60	CSU795911.....	64	CSU4568120.....	184
782 570.....	76				CSU795316.....	58, 149	CSU795912.....	64	CSU4568150.....	181
782 571.....	76				CSU795317.....	58, 149	CSU795913.....	64	CSU4568200.....	180
782 572.....	76				CSU795318.....	58, 149	CSU795914.....	64	CSU4568205.....	180
782 573.....	76				CSU795319.....	58, 149	CSU795915.....	64	CSU4578120.....	184
782 574.....	76				CSU795320.....	58, 149	CSU795916.....	64	CSU4578130.....	184
782 575.....	76				CSU795321.....	58, 149	CSU795917.....	64	CSU4578315.....	185
782 576.....	76				CSU795322.....	58, 149	CSU795918.....	64	CSU4578510.....	179
782 585.....	76				CSU795323.....	58, 149	CSU795919.....	64	CSU4578520.....	179
782 586.....	76				CSU795329.....	62	CSU795920.....	64	CSU4578530.....	179
782 587.....	76				CSU795330.....	62	CSU795921.....	64	CSU08010109.....	146
782 588.....	76				CSU795331.....	62	CSU795922.....	64	CSU08016000.....	146
782 589.....	76				CSU795589.....	88	CSU795923.....	64	CSU08020100.....	150
782 590.....	76				CSU795590.....	88	CSU795924.....	65	CSU08020130.....	161
782 591.....	76				CSU795591.....	88	CSU795931.....	84	CSU08020200.....	150
782 592.....	76				CSU795592.....	88	CSU795932.....	77	CSU08020230.....	161
783 378.....	72				CSU795593.....	88	CSU795933.....	77	CSU08050430.....	161
783 379.....	72				CSU795595.....	88	CSU795934.....	78	CSU08050530.....	161
783 380.....	72				CSU795596.....	88	CSU795935.....	78	CSU08090109.....	148
787 276.....	62				CSU795600.....	85	CSU795936.....	78	CSU08140709.....	148
787 277.....	62				CSU795601.....	85	CSU4511050.....	178	CSU08141009.....	148
787 278.....	62				CSU795602.....	85	CSU4518050.....	178	CSU08141509.....	148
788 638.....	74				CSU795603.....	85	CSU4518110.....	178	CSU08142009.....	148
788 639.....	81				CSU795604.....	85	CSU4518115.....	178	CSU08142509.....	148
788 640.....	81				CSU795605.....	85	CSU4518120.....	178	CSU08143009.....	148

Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side
CSU08161003.....	139	CSU26011002.....	138	CSU36073002.....	142	CSU36525002.....	143	CSU70664030.....	158
CSU08161103.....	139	CSU26011502.....	138	CSU36074002.....	142	CSU36526002.....	143	CSU70665030.....	158
CSU08161503.....	139	CSU26012002.....	138	CSU36075002.....	142	CSU46011004.....	138	CSU70666030.....	158
CSU08163003.....	139	CSU26012502.....	138	CSU36076002.....	142	CSU46011504.....	138	CSU70670730.....	157
CSU08164003.....	139	CSU26013002.....	138	CSU36110002.....	146	CSU46012004.....	138	CSU70671030.....	157
CSU08164303.....	139	CSU26014002.....	138	CSU36150702.....	140	CSU46013004.....	138	CSU70671530.....	157
CSU08166004.....	139	CSU26015002.....	138	CSU36151002.....	140	CSU46014004.....	138	CSU70672030.....	157
CSU08167004.....	139	CSU26016002.....	138	CSU36151502.....	140	CSU46015004.....	138	CSU70672530.....	157
CSU08168004.....	139	CSU30060702.....	140	CSU36152002.....	140	CSU46016004.....	138	CSU70673030.....	157
CSU08170730.....	161	CSU30061002.....	140	CSU36152502.....	140	CSU70370730.....	161	CSU70674030.....	157
CSU08171000.....	149	CSU30061502.....	140	CSU36153002.....	140	CSU70371030.....	161	CSU70675030.....	157
CSU08171030.....	161	CSU30062002.....	140	CSU36154002.....	140	CSU70371530.....	161	CSU70676030.....	157
CSU08171100.....	149	CSU30062502.....	140	CSU36155002.....	140	CSU70372030.....	161	CSU70701000.....	147
CSU08171200.....	149	CSU30063002.....	140	CSU36156002.....	140	CSU70372530.....	161	CSU70702000.....	147
CSU08171209.....	149	CSU30064002.....	140	CSU36160702.....	141	CSU70373030.....	161	CSU70703030.....	158
CSU08171500.....	149	CSU30065002.....	140	CSU36161002.....	141	CSU70374030.....	161	CSU70702500.....	147
CSU08171509.....	149	CSU30066002.....	140	CSU36161502.....	141	CSU70375030.....	161	CSU70702530.....	158
CSU08171530.....	161	CSU30070702.....	142	CSU36162002.....	141	CSU70376030.....	161	CSU70703000.....	147
CSU08171600.....	149	CSU30071002.....	142	CSU36162502.....	141	CSU70380730.....	160	CSU70703030.....	158
CSU08172030.....	161	CSU30071502.....	142	CSU36163002.....	141	CSU70381030.....	160	CSU70703330.....	158
CSU08172530.....	161	CSU30072002.....	142	CSU36164002.....	141	CSU70381530.....	160	CSU70704000.....	147
CSU08173000.....	149	CSU30072502.....	142	CSU36165002.....	141	CSU70382030.....	160	CSU70704030.....	158
CSU08173030.....	161	CSU30073002.....	142	CSU36166002.....	141	CSU70382530.....	160	CSU70705000.....	147
CSU08173100.....	149	CSU30074002.....	142	CSU36180704.....	147	CSU70383030.....	160	CSU70705030.....	158
CSU08173109.....	149	CSU30075002.....	142	CSU36181004.....	147	CSU70600734.....	155	CSU70706000.....	147
CSU08173200.....	149	CSU30076002.....	142	CSU36181504.....	147	CSU70601034.....	155	CSU70706030.....	158
CSU08173209.....	149	CSU30150702.....	141	CSU36182004.....	147	CSU70601534.....	155	CSU73020000.....	179
CSU08173300.....	149	CSU30151002.....	141	CSU36182504.....	147	CSU70602034.....	155	CSU76001004.....	138
CSU08173309.....	149	CSU30151502.....	141	CSU36183004.....	147	CSU70602534.....	155	CSU76001504.....	138
CSU08174000.....	149	CSU30152002.....	141	CSU36184004.....	147	CSU70603034.....	155	CSU76002004.....	138
CSU08174200.....	149	CSU30152502.....	141	CSU36185004.....	147	CSU70604034.....	155	CSU76002504.....	138
CSU08174209.....	149	CSU30153002.....	141	CSU36186004.....	147	CSU70605034.....	155	CSU76003004.....	138
CSU08175000.....	149	CSU30154002.....	141	CSU36210702.....	145	CSU70606034.....	155	CSU76004004.....	138
CSU08180400.....	161	CSU30155002.....	141	CSU36211002.....	145	CSU70620730.....	155	CSU76005004.....	138
CSU08190000.....	150	CSU30156002.....	141	CSU36211502.....	145	CSU70621030.....	155	CSU76006004.....	138
CSU08190400.....	161	CSU30160702.....	142	CSU36212002.....	145	CSU70621530.....	155	CSU76020000.....	148, 179
CSU08190830.....	161	CSU30161002.....	142	CSU36212502.....	145	CSU70622030.....	155	CSU76020030.....	159
CSU08204000.....	148	CSU30161502.....	142	CSU36213002.....	145	CSU70622530.....	155	CSU76030000.....	146
CSU08250109.....	147	CSU30162002.....	142	CSU36214002.....	145	CSU70623030.....	155	CSU76030100.....	146
CSU08250130.....	159	CSU30162502.....	142	CSU36215002.....	145	CSU70624030.....	155	CSU76091009.....	145
CSU08440000.....	150	CSU30163002.....	142	CSU36216002.....	145	CSU70625030.....	155	CSU76091509.....	145
CSU08460400.....	161	CSU30164002.....	142	CSU36230702.....	143	CSU70626030.....	155	CSU76092009.....	145
CSU08461000.....	150	CSU30165002.....	142	CSU36231002.....	143	CSU70630730.....	156	CSU76092509.....	145
CSU08461020.....	150	CSU30166002.....	142	CSU36231502.....	143	CSU70631030.....	156	CSU76093009.....	145
CSU08461230.....	161	CSU30220702.....	144	CSU36232002.....	143	CSU70631530.....	156	CSU76094009.....	145
CSU08462000.....	150	CSU30221002.....	144	CSU36232502.....	143	CSU70632030.....	156	CSU76095009.....	145
CSU08462020.....	150	CSU30221502.....	144	CSU36233002.....	143	CSU70632530.....	156, 158	CSU76096009.....	145
CSU08490100.....	23	CSU30222002.....	144	CSU36234002.....	143	CSU70633030.....	156	CSU76120009.....	147
CSU08601204.....	138	CSU30222602.....	144	CSU36235002.....	143	CSU70634030.....	156	CSU76120030.....	158
CSU08854000.....	148, 159	CSU30223002.....	144	CSU36236002.....	143	CSU70635030.....	156	CSU76600734.....	154
CSU08855000.....	148, 159	CSU30224002.....	144	CSU36240702.....	145	CSU70636030.....	156	CSU76601034.....	154
CSU08856050.....	148	CSU30225002.....	144	CSU36241002.....	145	CSU70640730.....	156	CSU76601534.....	154
CSU08870100.....	148	CSU30230702.....	143	CSU36241502.....	145	CSU70641030.....	156	CSU76602034.....	154
CSU08870500.....	148	CSU30231002.....	143	CSU36242002.....	145	CSU70641530.....	156	CSU76602534.....	154
CSU08871000.....	148	CSU30231502.....	143	CSU36242502.....	145	CSU70642030.....	156	CSU76603034.....	154
CSU08871200.....	148	CSU30232002.....	143	CSU36243002.....	145	CSU70642530.....	156	CSU76604034.....	154
CSU08871500.....	148	CSU30232502.....	143	CSU36244002.....	145	CSU70643030.....	156	CSU76605034.....	154
CSU08873000.....	148	CSU30233002.....	143	CSU36245002.....	145	CSU70644030.....	156	CSU76606034.....	154
CSU08873200.....	148	CSU30234002.....	143	CSU36246002.....	145	CSU70645030.....	156	CSU76620730.....	155
CSU08874200.....	148	CSU30235002.....	143	CSU36510702.....	146	CSU70646030.....	156	CSU76621030.....	155
CSU08876200.....	148	CSU30236002.....	143	CSU36511002.....	146	CSU70650730.....	157	CSU76621530.....	155
CSU08877200.....	148	CSU36060702.....	139	CSU36511502.....	146	CSU70651030.....	157	CSU76622030.....	155
CSU08878200.....	148	CSU36061002.....	139	CSU36512002.....	146	CSU70651530.....	157	CSU76622530.....	155
CSU08880130.....	161	CSU36061502.....	139	CSU36512502.....	146	CSU70652030.....	157	CSU76623030.....	155
CSU08890030.....	161	CSU36062002.....	139	CSU36513002.....	146	CSU70652530.....	157	CSU76624030.....	155
CSU08890100.....	150	CSU36062502.....	139	CSU36514002.....	146	CSU70653030.....	157	CSU76625030.....	155
CSU08900000.....	150	CSU36063002.....	139	CSU36515002.....	146	CSU70654030.....	157	CSU76626030.....	155
CSU08900020.....	150	CSU36064002.....	139	CSU36516002.....	146	CSU70655030.....	157	CSU76630730.....	155
CSU08900030.....	161	CSU36065002.....	139	CSU36520702.....	143	CSU70656030.....	157	CSU76631030.....	155
CSU08940000.....	146	CSU36066002.....	139	CSU36521002.....	143	CSU70660730.....	158	CSU76631530.....	155
CSU08960000.....	146	CSU36070702.....	142	CSU36521502.....	143	CSU70661030.....	158	CSU76632030.....	155
CSU08980000.....	146	CSU36071002.....	142	CSU36522002.....	143	CSU70661530.....	158	CSU76632530.....	155
CSU14174000.....	149	CSU36071502.....	142	CSU36522502.....	143	CSU70662030.....	158	CSU76633030.....	155
CSU14175000.....	149	CSU36072002.....	142	CSU36523002.....	143	CSU70662530.....	158	CSU76634030.....	155
CSU14176000.....	149	CSU36072502.....	142	CSU36524002.....	143	CSU70663030.....	158	CSU76635030.....	155

Varenummeroversigt

Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side	Varenr	side
CSU76636030.....	155	CSU80165004.....	142	CSU86231004.....	143	IMT		WBE	
CSU76640730.....	156	CSU80166004.....	142	CSU86231504.....	143		IMT38005.....		WBES02775.....
CSU76641030.....	156	CSU80221004.....	145	CSU86232004.....	143		IMT38006.....		147
CSU76641530.....	156	CSU80221504.....	145	CSU86233004.....	143		IMT38007.....		
CSU76642030.....	156	CSU80222004.....	145	CSU86234004.....	143		IMT38008.....		
CSU76642530.....	156	CSU80223004.....	145	CSU86235004.....	143		IMT38009.....		
CSU76643030.....	156	CSU80224004.....	145	CSU86236004.....	143		IMT38010.....		
CSU76644030.....	156	CSU80225004.....	145	CSU86521004.....	143		IMT38011.....		
CSU76645030.....	156	CSU80226004.....	145	CSU86522004.....	143		IMT38012.....		
CSU76646030.....	156	CSU80231004.....	144	CSU86523004.....	143		IMT38013.....		
CSU76650730.....	157	CSU80231504.....	144	CSU86524004.....	143		IMT38014.....		
CSU76651030.....	157	CSU80232004.....	144	CSU86525004.....	143		IMT38015.....		
CSU76651530.....	157	CSU80233004.....	144	CSU86526004.....	143		IMT38016.....		
CSU76652030.....	157	CSU80234004.....	144	CSU88161104.....	139		IMT38017.....		
CSU76652530.....	157	CSU80235004.....	144	CSU88161504.....	139		IMT38018.....		
CSU76653030.....	157	CSU80236004.....	144	CSU88163004.....	139		IMT38019.....		
CSU76654030.....	157	CSU80702000.....	147	CSU88164304.....	139		IMT38020.....		
CSU76655030.....	157	CSU80703000.....	147	CSU88166004.....	139		IMT38021.....		
CSU76656030.....	157	CSU80704000.....	147	CSU88167004.....	139		IMT38022.....		
CSU76660730.....	157	CSU80705000.....	147	CSU88168004.....	139		IMT38023.....		
CSU76661030.....	157	CSU80706000.....	147	CSU88980000.....	146		IMT38024.....		
CSU76661530.....	157	CSU86001004.....	138				IMT38025.....		
CSU76662030.....	157	CSU86001504.....	138				IMT38026.....		
CSU76662530.....	157	CSU86002004.....	138				IMT38027.....		
CSU76663030.....	157	CSU86003004.....	138				IMT38028.....		
CSU76664030.....	157	CSU86004004.....	138				IMT38029.....		
CSU76665030.....	157	CSU86005004.....	138				IMT38030.....		
CSU76666030.....	157	CSU86006004.....	138				IMT38031.....		
CSU76670730.....	156	CSU86011004.....	138				IMT38032.....		
CSU76671030.....	156	CSU86011504.....	138				IMT38033.....		
CSU76671530.....	156	CSU86012004.....	138				IMT38034.....		
CSU76672030.....	156	CSU86013004.....	138				IMT38035.....		
CSU76672530.....	156	CSU86014004.....	138				IMT38036.....		
CSU76673030.....	156	CSU86015004.....	138				IMT38037.....		
CSU76674030.....	156	CSU86016004.....	138				IMT38038.....		
CSU76675030.....	156	CSU86020000.....	148				IMT38039.....		
CSU76676030.....	156	CSU86030000.....	146				IMT38040.....		
CSU76690730.....	158	CSU86030100.....	146				IMT38041.....		
CSU76691030.....	158	CSU86041000.....	147				IMT38042.....		
CSU76691530.....	158	CSU86041500.....	147				IMT38043.....		
CSU76692030.....	158	CSU86042000.....	147				IMT38044.....		
CSU76692530.....	158	CSU86043000.....	147				IMT38045.....		
CSU76693030.....	158	CSU86044000.....	147				IMT38046.....		
CSU76694030.....	158	CSU86045000.....	147				IMT38047.....		
CSU76695030.....	158	CSU86046000.....	147				IMT38048.....		
CSU76696030.....	158	CSU86061004.....	139				IMT38049.....		
CSU76700734.....	154	CSU86061504.....	139				IMT38050.....		
CSU76701034.....	154	CSU86062004.....	139				IMT38051.....		
CSU76701534.....	154	CSU86063004.....	139				IMT38052.....		
CSU76702034.....	154	CSU86064004.....	139				IMT38053.....		
CSU76702534.....	154	CSU86065004.....	139				IMT38054.....		
CSU76703034.....	154	CSU86066004.....	139				IMT38055.....		
CSU76704034.....	154	CSU86110004.....	146						
CSU76705034.....	154	CSU86120009.....	147						
CSU76706034.....	154	CSU86151004.....	140						
CSU78020000.....	179	CSU86151504.....	140						
CSU80061004.....	140	CSU86152004.....	140						
CSU80061504.....	140	CSU86153004.....	140						
CSU80062004.....	140	CSU86154004.....	140						
CSU80063004.....	140	CSU86155004.....	140						
CSU80064004.....	140	CSU86156004.....	140						
CSU80065004.....	140	CSU86161004.....	141						
CSU80066004.....	140	CSU86161504.....	141						
CSU80151004.....	141	CSU86162004.....	141						
CSU80151504.....	141	CSU86163004.....	141						
CSU80152004.....	141	CSU86164004.....	141						
CSU80153004.....	141	CSU86165004.....	141						
CSU80154004.....	141	CSU86166004.....	141						
CSU80155004.....	141	CSU86221004.....	144						
CSU80156004.....	141	CSU86221504.....	144						
CSU80161004.....	142	CSU86222004.....	144						
CSU80161504.....	142	CSU86223004.....	144						
CSU80162004.....	142	CSU86224004.....	144						
CSU80163004.....	142	CSU86225004.....	144						
CSU80164004.....	142	CSU86226004.....	144						

