



Monteringsanvisning Strömskena

Slutled

-

Central avslutning



Strömskenan med slutled

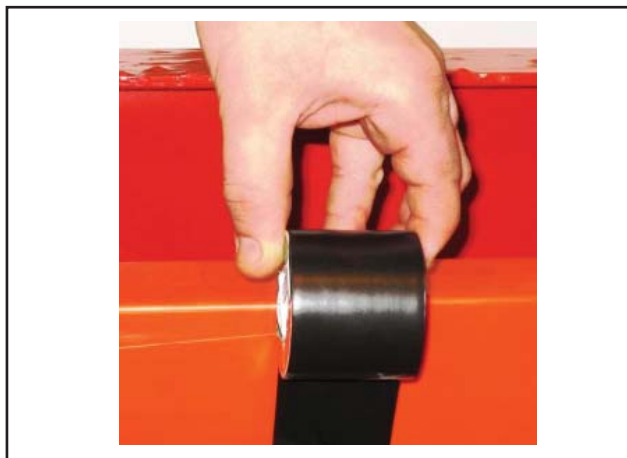


Bild 1



Bild 2

T50 isoleringstejp

Lederna mellan två skenlängder ska täckas med isoleringstejpen T50.

Se Bild 1

Ledklämma

Ledklämman är utrustad med hullingar som fäster skenan på plats när de två delarna skjuts ihop. Det gör att du kan sammanfoga strömskenan på ett snabbt och säkert sätt.

När skenan är på plats rekommenderar vi att strömavtagaren läggs i skenan så att lederna fungerar korrekt. Detta måste göras efter att kopparledningarna har markerats.

Kontrollera att spåret längs med skenan är fritt och inte störs av ledklämmorna (spåret ska vara 10 mm). Vid behov kan du justera spåret genom att böja ledklämman tills du får det önskade utrymmet.

Se Bild 2



Bild 3

Vinkeljärn

Skenan fästs vid ett vinkeljärn som sedan fästs med klämmor mot ovansidan av I-profilen eller direkt i taket. **Se Bild 3**

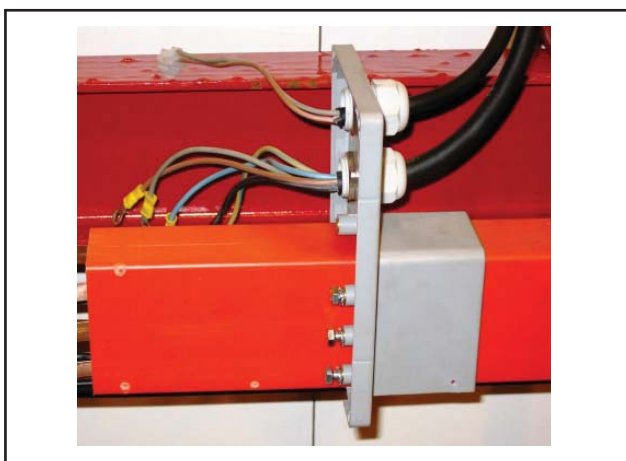


Bild 4

Slutleder

Flytta muffen till slutkopplingsdosan i slutet av skenan.
Se Bild 4

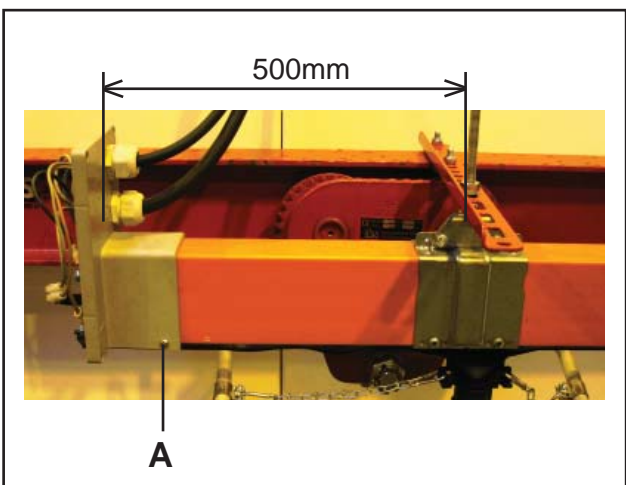


Bild 5

Muff

När muffen har placerats i slutet av ström-skenan måste den fästas med hjälp av lämpliga skruvar **(A)**.

Avståndet mellan slutanslutningsboxen och den fasta upphängningen bör vara 500 mm.

Se Bild 5

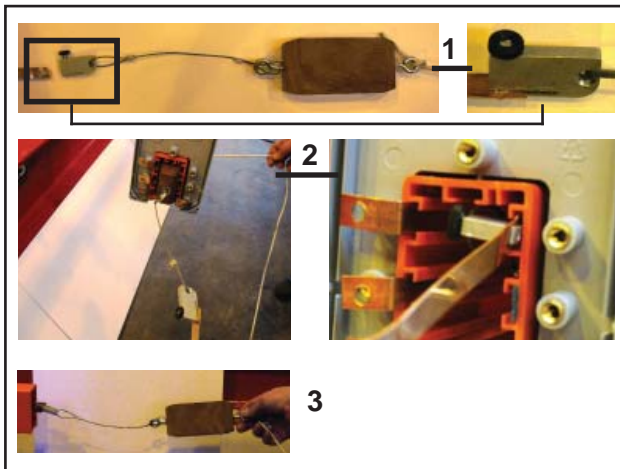


Bild 6

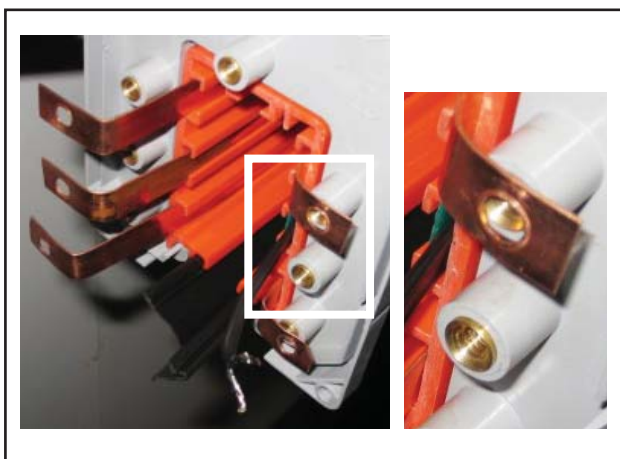


Bild 7

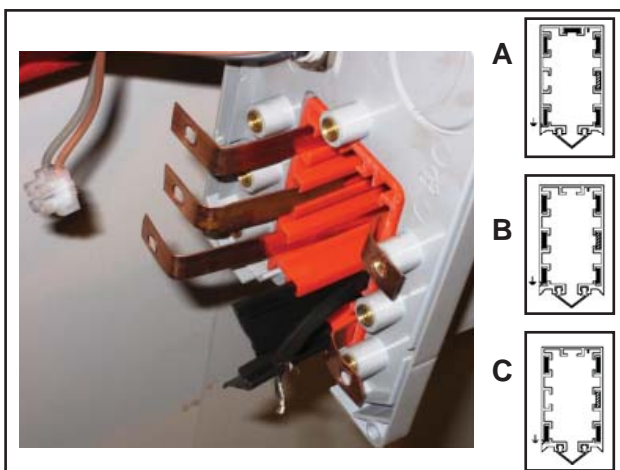


Bild 8

Vagn

Lägg ut kopparledningen från slutet av spåret med hjälp av en vagn.

Vagnen medföljer ej.

Bild 1

Fäst vagnen i ett $\varnothing 6$ -hål i kopparledningarna.

Bild 2–3

För in vagnen i strömskenan och dra den genom skenan tills den kommer ut på andra sidan.

Se Bild 6

Kopparledningar

Vagnen drar kopparledningarna genom strömskenan tills den böjda änden trycker mot skenan.

Se Bild 7

Kopparledningsanslutningar

Kopparledningarna ska kopplas till de olika husvarianterna med tillhörande bultar.

Se symboler och förkortningar för kopparledningar på sid. 29, Bild 17a – 17b – 17c

- A 400 V 3-polig + N
- B 400 V 3-polig + N (Rak skena)
- C 230 V 3-polig

Se Bild 8

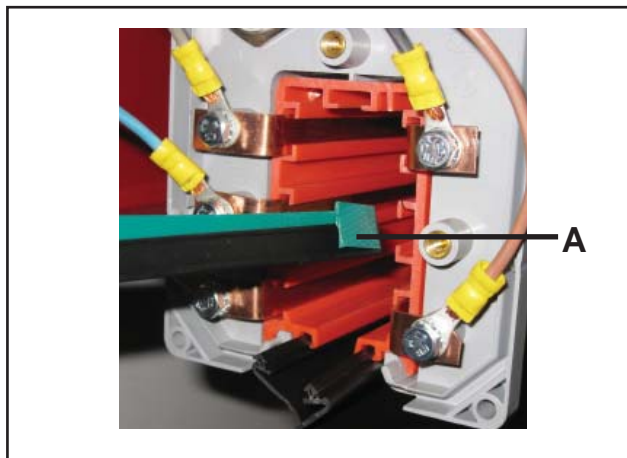


Bild 9

Värmekabel

Värmekablar med isoleringsremсор matas in i strömskenan.

Se Bild 9

Grönt isoleringsband (A) måste vändas inåt i strömledarskenan.

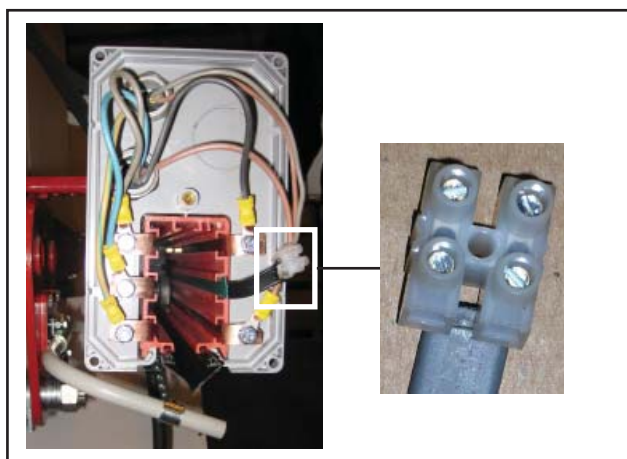


Bild 10

Värmekabelanslutningar

Värmekabeln ansluts till en kopplingsplint med en separat krets på 230 V – 10/16 A.

Se Bild 10

Vid mittkopplingsbox ska värmekabeln delas i två delar och träs in i varje ände.

Se bilden nedan.

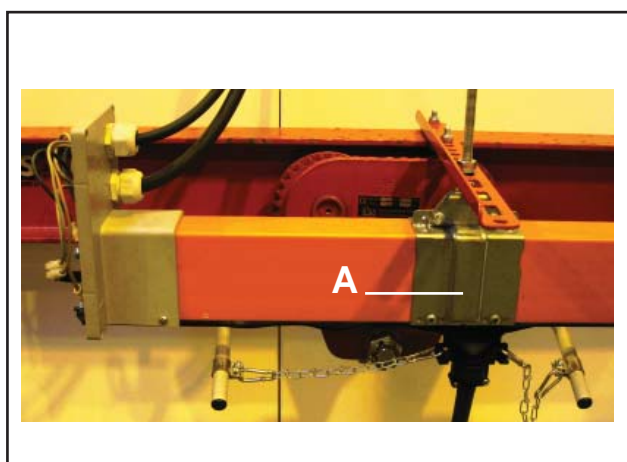


Bild 11

Upphängningsklämma

Montera den fasta upphängningsklämman (A) nära ändkopplingen.

Se Bild 11

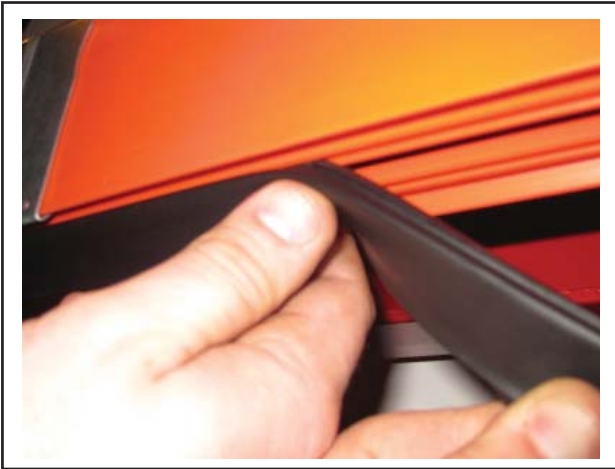


Bild 12

Montera gummipackningen

För in skyddsmembransskenan i det horisontella spåret under strömskenan, antingen manuellt, eller vid långa membrandelar, med hjälp av specialutrustning (kontakta TKS). Gummipackningen ska sättas i på båda sidorna för att en bättre kapslingsklass ska åstadkommas (IP44).

IP44 är obligatoriskt i boskapsutrymmen!

Se Bild 12

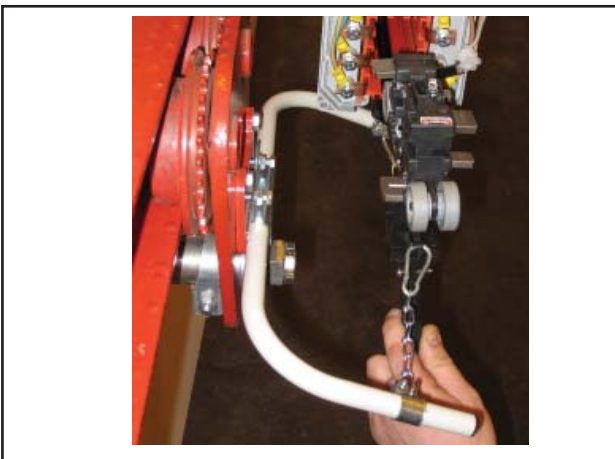


Bild 13

Strömavtagare

Strömavtagarna förs in i höljet på strömskenan. Strömavtagaren styrs av ett kulisslager som fästs vid löpvagnen. Enskild anpassning kan behövas beroende på var kulisslagret sitter.

OBS!

Se till att kabeln inte drar strömavtagaren snett.

Se Bild 13



Bild 14

Kedja

På varje fäste ska en kedja monteras som drar strömavtagaren horisontellt. Det är viktigt att kedjan dras parallellt med öppningen i strömskenan. Se nästa bild.

Se Bild 14

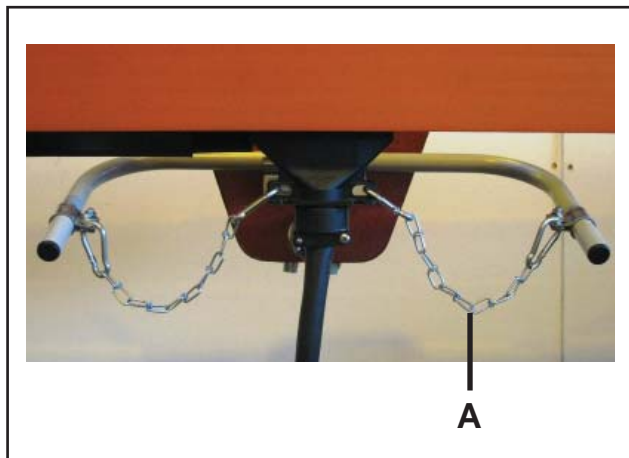


Bild 15

Jämnt drag på kedjan

Det är viktigt att kedjan (A) dras jämt (inte snett) och något neråt (1–3 cm).

Se Bild 15

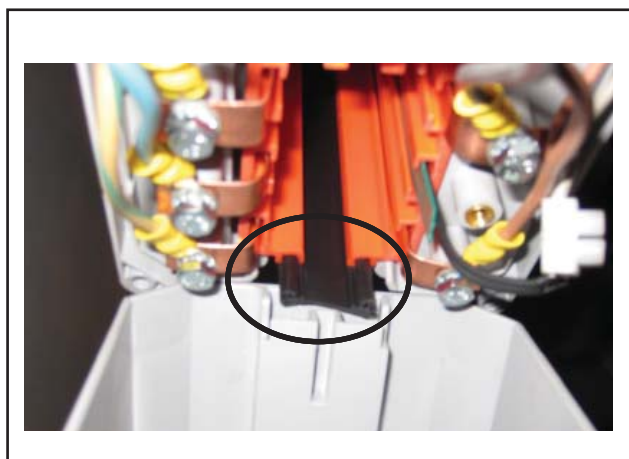


Bild 16

Gummipackning

Kontrollera att infogningsdelen av gummipackningen läggs inuti spåret på ändhöljet.

Se Bild 16

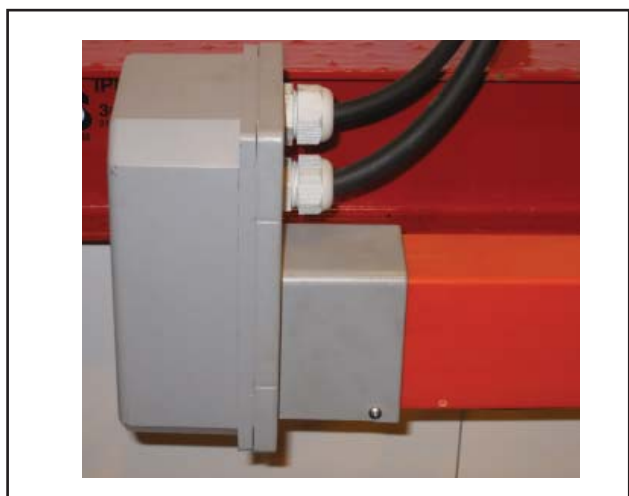
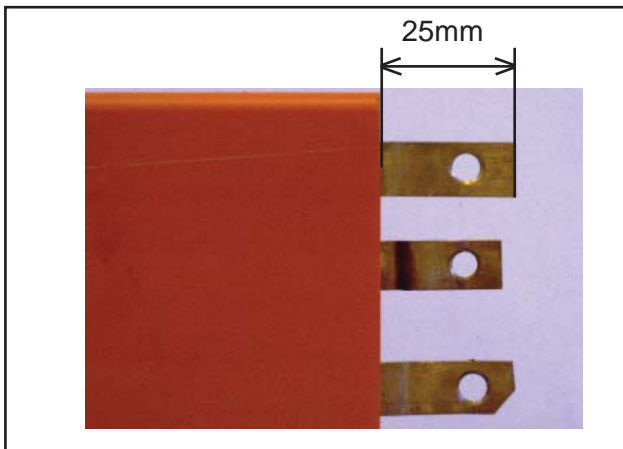


Bild 17

Ändhölje

Sträck konstruktionen och fäst ändhöljet med lämpliga skruvar.

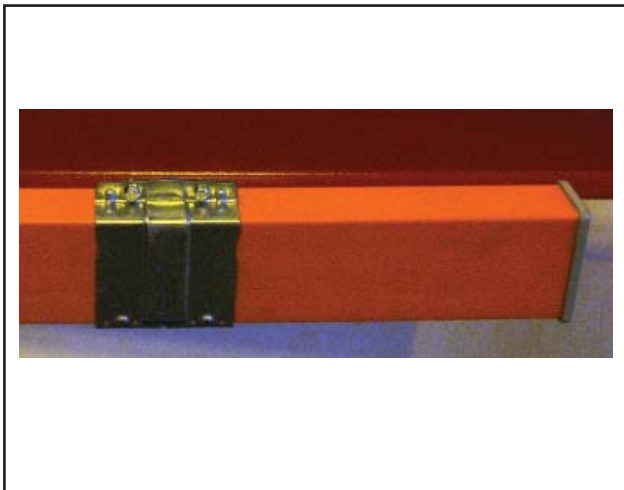
Se Bild 17

**Bild 18**

Kopparledningar

Ändarna på kopparledningarna ska klippas av 25 mm utanför skenan.

Se Bild 18

**Bild 19**

Kontaktton

Fäst ändpluggen. Fäst ledklämman över isoleringstejpen och justera den för att åstadkomma önskat utrymme.

Se Bild 19

Strömskena med central anslutning

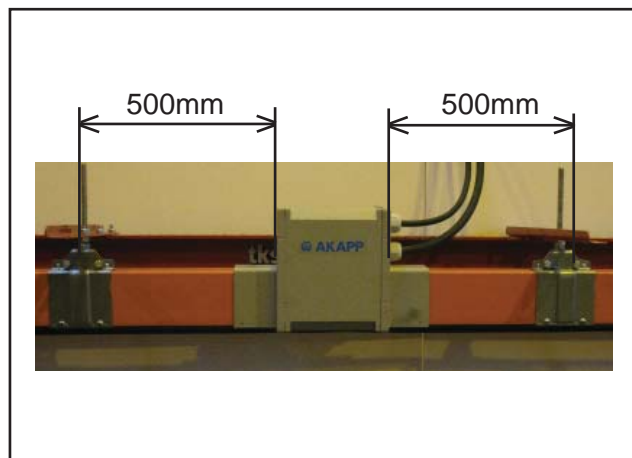


Bild 20

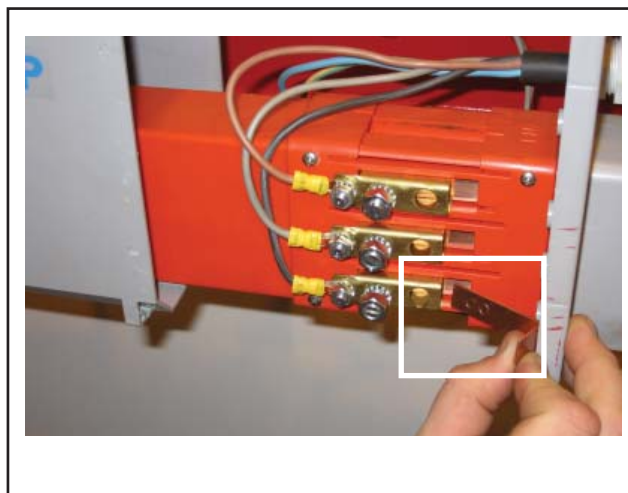


Bild 21

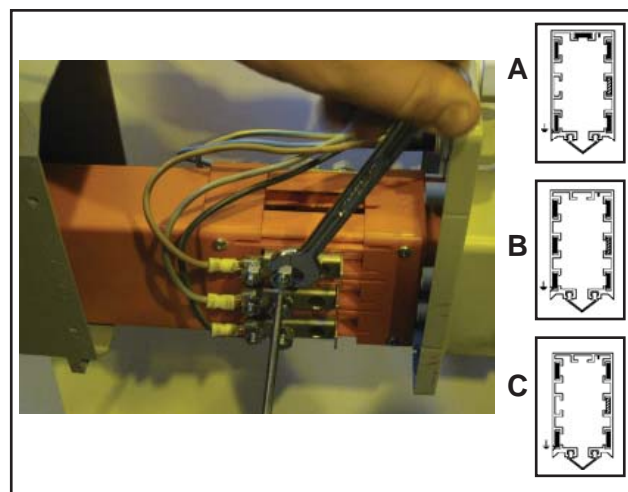


Bild 22

Central kopplingsdosa

Montera den centrala kopplingsdosa med muffarna från den dosa som redan har förts in i båda ändarna. Fäst den centrala kopplingsdosa med två fasta upphängningsklämmor på varje sida.

OBS!

En central kopplingsdosa kräver fast upphängning på varje sida av matningsdosa. Ett avstånd på 500 mm på varje sida krävs.

Se Bild 20

Klämmor

Anslut strömkabeln till klämmorna efter att klämmorna har infogats i spåren.

Se Bild 21

Lägga ner kopparledningarna

Kopparledningarna läggs ner på samma sätt som för skenor med ändanslutningar, men det kan göras från vilken ände som helst.

Se Bild 22

OBS!

Kom ihåg att mata kopparledningarna genom anslutningsklämmorna när du lägger ner ledningarna.



Bild 23

Strömtillförsel

Elkabeln ska anslutas med korrekta skruvar. För strömtillförseln ska du ansluta värmekablarna till en kopplingsplint. **Se Bild 23**

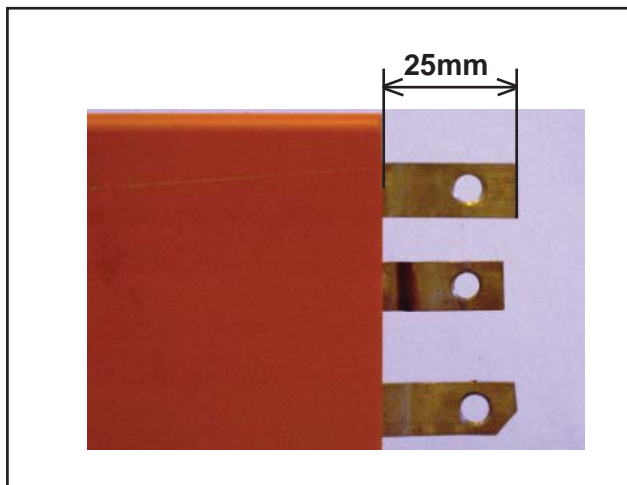


Bild 24

Kopparledningar

Liksom för skenor med ändanslutningar ska kopparledningarna som matas genom strömskenan klippas av 25 mm utanför skenan på grund av skenans expansionsförmåga (vid stora temperaturväxlingar)

Se Bild 24

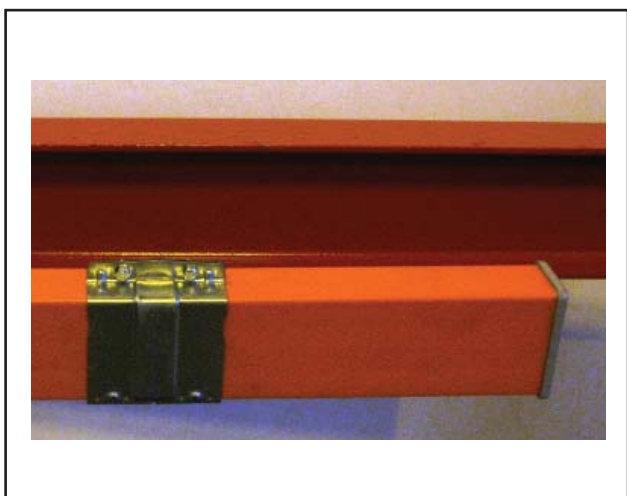
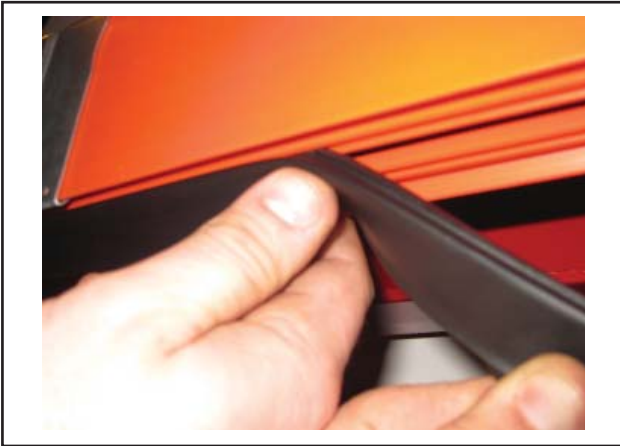


Bild 25

Ändhölje för strömskena

När du har klippt kopparledningarna till 25 mm ska du fästa ändhöljet med hjälp av lämpligt kontaktdon. Detta är samma procedur som för strömskenor med ändanslutningar.

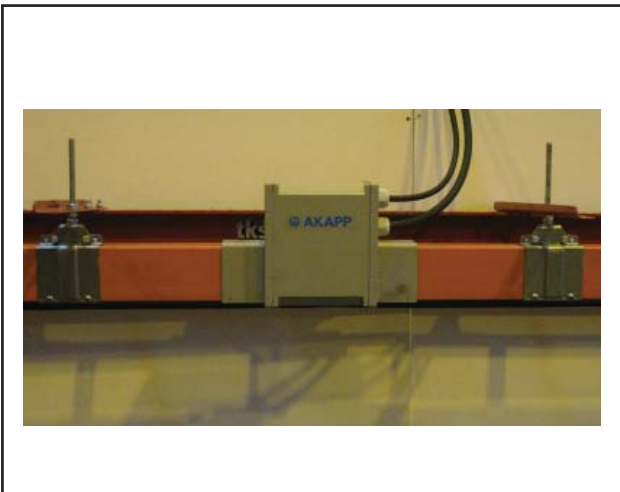
Se Bild 25

**Bild 26**

Gummipackning

För in gummipackningen för hand eller använd specialutrustning vid långa stycken.

Se Bild 26

**Bild 27**

Central kopplingsdosa

Den centrala anslutningen ska fästas vid strömskenan med lämpliga skruvar.

Se Bild 27

**TKS is a family owned company
with a strong brand name.
We are providing our customers with a
unique and complete range of high
quality products.**

www.tks-as.no



**T. Kverneland & Sønner AS,
Kvernelandsvegen 100
N-4355 Kverneland
Norway**

**e-post : post@tks-as.no
Phone +47 51 77 05 00
Fax +47 51 48 72 28**