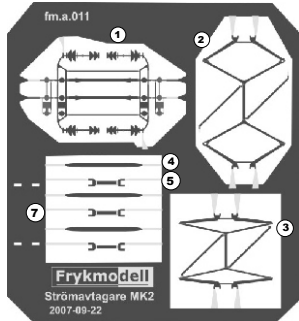


## Strömavtagare Mk2

Har använts på SJ-lok som: Hg, Ub, Du, Da



Strömavtagagaren monteras i fast position, antingen uppfällt eller nere.

- |                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| 1. Monteringsram med isolatorer | 1 st              |
| 2. Strömbygel för uppfällt läge | 1 st              |
| 3. Strömbygel för nedfällt läge | 1 st              |
| 4. Strömskena                   | 3 st (2 i reserv) |
| 5. Strömskena fästjärn          | 3 st (2 i reserv) |

- 7 Mallhål för att bocka strömbygel  
(Bygelns "fötter" passar i hålen)

### Verktyg som behövs:

- |                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| - Fin avbitare                        | - Nålar för att applicera lim   |
| - Fingradig nålfil                    | och vid montering               |
| - Pincett, eller liten plattång       | - Grundfärg, metallprimer       |
| - Stållinjal, stämjärn eller liknande | - Fina penslar eller färgspruta |
| att använda för vid bockning          |                                 |
| - Cyano-lim, flytande och gel         |                                 |
| - Lödutrustning om så önskas          |                                 |

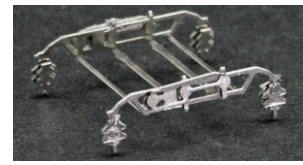
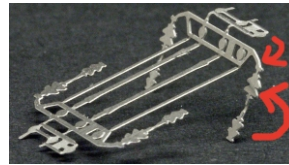
### Förberedelser

Klipp loss detaljerna från arket, med en fin avbitare så nära "godset" så att fästnabbarna inte blir kvar.

Detaljerna löds eller limmas samman. Lödning bör ge starkast resultat.

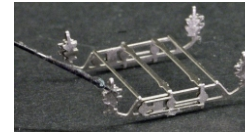
### Monteringsram

- Vik sidorna så att tvärstagen kommer nedåt mot taksidan.
- Vik den utstickande delen på sidoarmaturen mot utsidan
- Vik de undre isolatorerna utåt så att de passar mot de övre.
- Kläm fast så att isolatorer och armaturdel ligger an.



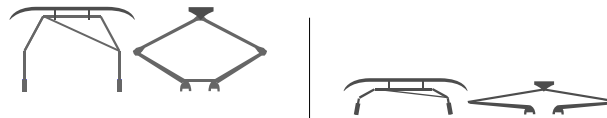
- Löd eller limma samman de vikta delarna

Om du limmar använd en droppe flytande cyano på en nålspets. Läggs nålspetsen mot sidan av de sammanklämda delarna så att limmet sugs in av kapilläreffekten.



### Strömavtagarbyglar (Pantografer)

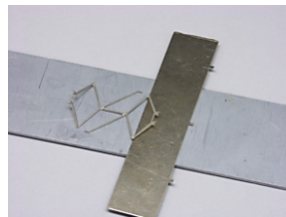
Det här är den "kinkiga" delen av bygget, eftersom byglarnas geometri är lite speciell. Det finns vikanvisningar på insidan av benen, men man behöver ändå vara ytterst noggrann så att man inte av misstag får vikningen på benet istället. Det är extra viktigt på den nedfällda varianten av bygel.



På de vänstra bilderna visas på ett ungefär hur vinklarna skall vara i knäet om man ser bygel framifrån

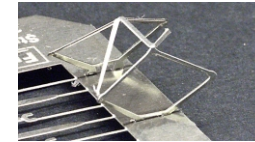
### Bockning av bygelbenen

- Använd lämpliga verktyg för att kunna bocka ett skarpt veck.
- På bilden används en stållinjal som underlag, ett stämjärn som trycks hårt i vikanvisningen samt en tunn plåtbit som läggs under bygelbenen och som sedan vikar hela undre bygeldelen så att vecket hamnar precis i vikanvisningen i de båda "knälederna"



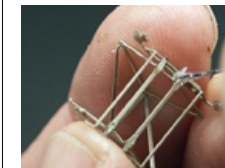
- Börja med knälederna och vik dessa lätt
- Vik sedan ned de båda byglarna.

- För att få rätt avstånd mellan fötterna och få hela bygelns symmetrisk innan montage finns det på etsarket en montagemall i form av fyra hål där bygelns fötter passar.
- Stoppa i fötterna och justera vikningen så att den liknar den ritade bilden.



- Vik sedan ned de båda tvärstagen och passa in deras vinklade spetsar knäledernas montagehål
- Limma eller löd fast tvärstagen.

### Montering av bygel på monteringsram



- Ett förslag på arbetsgång vid limning:
- Håll försiktigt bygelns fötter mellan fingrarna med fötterna uppåt.
  - Passa in fötterna mot de två inre tvärstagen så att fötterna ligger an mot hållarna på stagen.
  - Droppa på en cyanodroppe på varje fot
  - Vänta till det fästa och droppa på ytterligare lim.

Vid lödning får man väl arbeta på liknade sätt ??

### Strömskena

- Strömskenan bockas i yttre ändarna.
- "Fötterna" på fästjärnet viks i 90°
- Fästjärnet löds/limmas centrerat på skenans undersida



- Sedan löd/limmas skenan fast på bygelns överliggare

### Målning

- Tvätta strömavtagaren med ren bensin eller liknande för att få bort fettrester.
- Grundmåla med grå färg, t.ex. Biltemas Metallprimer på sprayburk.
- Den färgen kan även duga som slutfärg.
- Annars målas tunnt med pensel eller spruta annan grå kulör.

### Montering på lok eller motorvagn

- Här finns stora möjligheter till fri improvisation allt beroende på vilken typ av lok som bygelns skall monteras på.

Lycka till :-)