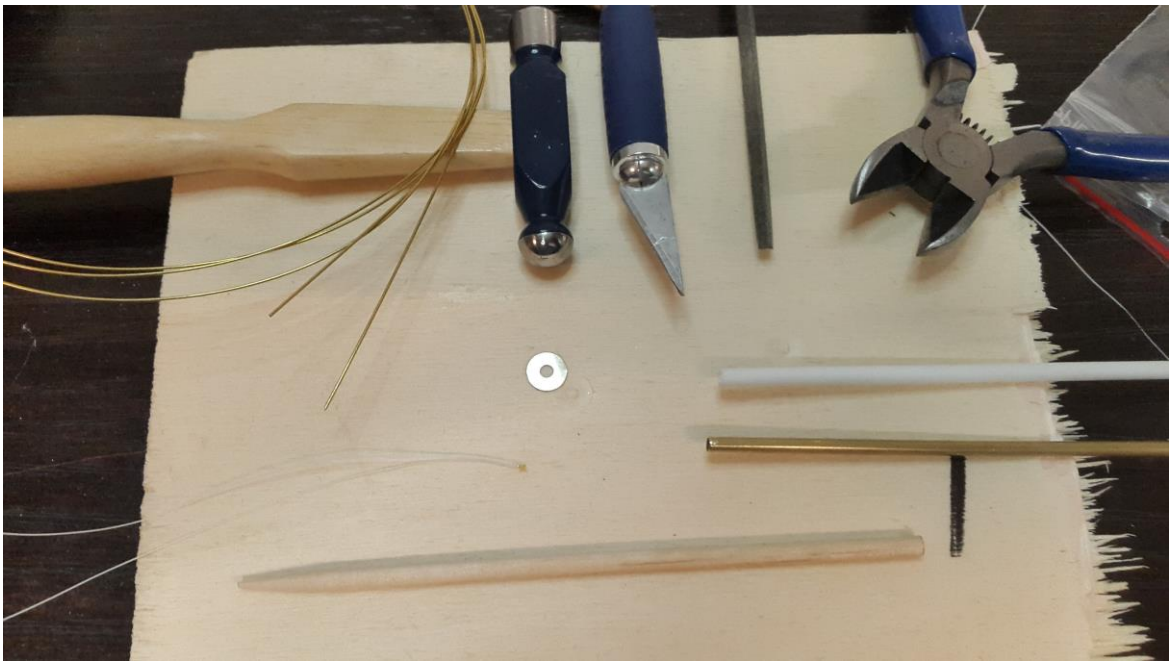
BYHATTAR Byggbeskrivning

Detta får ses som en enkel byggbeskrivning och den visar bara hur jag gjort. Det finns säker många sätt att göra detta på men det är så här jag gör.



Figur 1

Verktyg som är bra att ha.

1. En liten kulhammare. Sådan som guldsmeder använder.

2. Avbitartång.

3. Skalpell

4.En fin fil.

5. Borr 5mm och 2.5mm

6. Fintandad såg för att kapa mässingsrören eller en rörkap för hobby.

Material som behövs.

1. Mässings rör. 2.5mmmm diameter

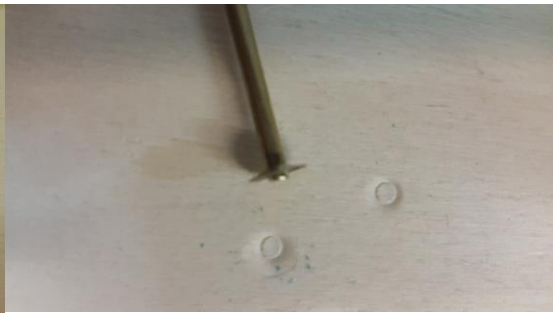
2. Plast rör. 3.2mm diameter

3. Mässingsbrickor. De jag använt är 7mm ytter diameter och 2.5mm centrum hål.

4. Grillpinnar 3mm diameter. Kapas i 10cm längder där ca 8cm skall sticka upp ovan mark. Grill pinnarna jag använt är 20cm långa och spetsiga i båda ändar så kapar jag dom på mitten blir det 2 stolpar av en pinne.

5. LED 0402 Golden white med 30cm kabel (köpes bla från ledbaron.de på Ebay.

6. Mässings tråd 0,5mm

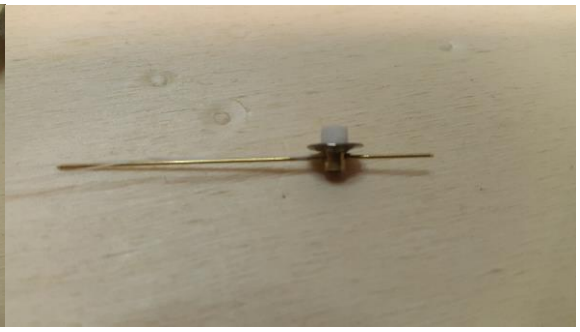



Med kulhammaren bankar du till mässings brickan mot en träskiva för att få till rundningen.

Trä sedan den rundade brickan på mässingsstaven. Låt den sticka ut en en halv mm på undersidan av brickan.

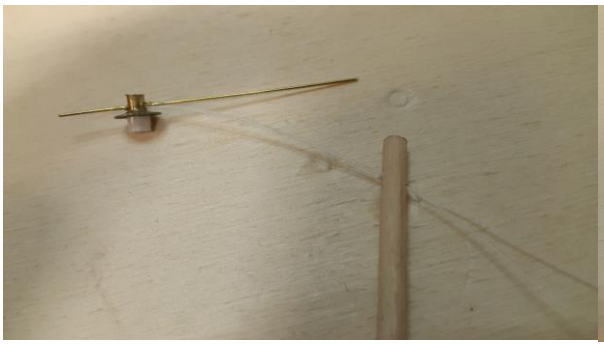


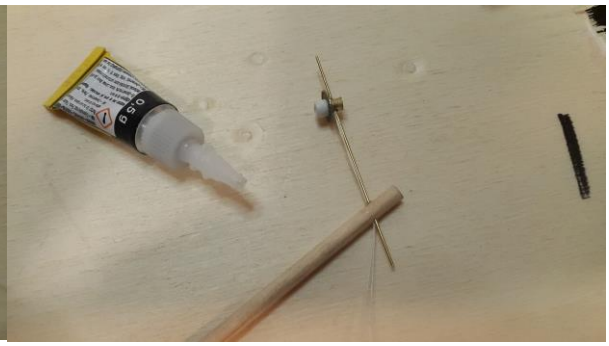

Plaströret borra jag upp i centrum med 2.5mm borr ca en halv mm in får att passa på mässingsbiten som sticker ut under hatten. Limma dit med lite cyanolim och se till att plast röret och mässingsröret sitter rakt ihop. Kapa sedan av rören så att du får ca 3mm kvar av båda med hatten emellan. Filla ändarna plana om det behövs.

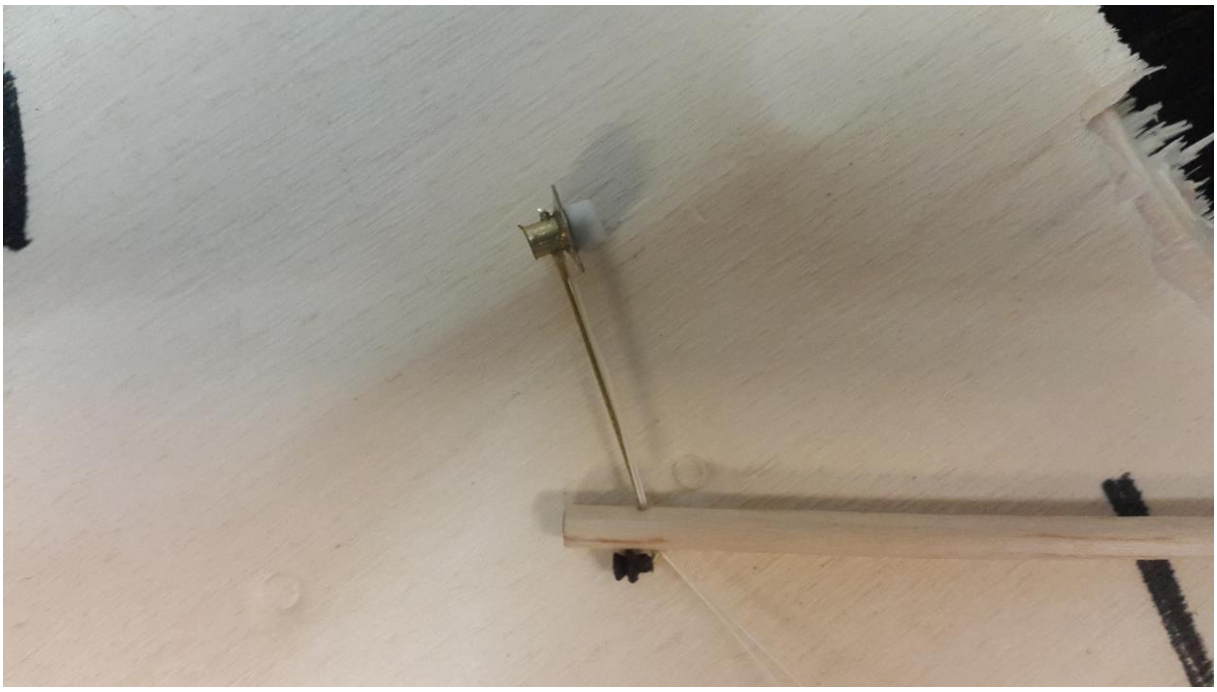
Borra sedan hål rakt igenom mässings röret med 0.5mm borr. Trä in Leden genom hålet så att det hamnar mitt i röret med diod ytan vänd nedåt. Trä sedan in mässings tråden genom båda hålen och lägg i en droppe cyanolim.

När limmet torkat spackla igen hålet i toppen. Klipp av den ena mässings tråden som sticker ut och fila ned jämt mot mässingsröret. Nu skall du ha en tråd ca 4cm lång kvar och en färdig men omålad armatur.





Borra ett hål genom grill pinnen, trä igenom led kablarna och sedan mässingstråden. Spännförsiktigt kabeln så att den lägger sig jäms med tråden. Justera till ett läge du tycker passar och droppa på en liten lim droppe. I stadsmiljöer satt ibland armaturen ända intill stolpen men skall man ha det som väg belysning så har jag den ca 3cm ifrån. Vill man även använda stolpen till el eller tele ledningar så böj upp en liten krok (eller ett L) av tråden som sticker ut på baksidag och limma dit en isolator. Använder Entecs här. Kablarna för LEDarna kan man antingen limma fast på stolpen och föra ut under till i modulen eller varför inte använda dom som ledningar och seriekoppla flera lampor med luftledning. Vill man dölja kabeln helt kan man såga en skåra i stolpen där du limmar in kablarna. Jag brukar måla dom svarta och limma fast dom på stolpen så att det ser ut som kablar som sitter på stolpen.



Till målning har jag inte använt någon speciell färg utan tagit det som står närmast och känns ok. Armatur och stål stolpen i Aluminium grå samt toppen på stolpen. Själva stolpen målar jag i en mörk brun färg som jag när den torkat även torrborstar på lite svart.

Jag har inte de exakta måtten varken på stolpe eller armatur och har bara höftat för att få till något som i alla fall känns någorlunda rätt. Om man hittar enklare sätt att göra detta på eller har

förbättringar på detta så får man hemskt gärna tala om det så att man så småningom kan få till en perfekt byggbeskrivning.

Mvh Theo Magnusson

Theo@one87.se

