Korte handleiding hoe de condensator in elkaar te zetten.

Er zijn verschillende manieren maar ik beschrijf mijn condensator welke ik in de razzies beschreven heb.

1) Koop een snijplankje bij de blokker; deze zijn vaak per 3 verpakt.

2 ) Zaag 2 rechthoeken van 8cm bij 10cm uit 1 van de plankjes.

Breek de lamellen niet los!

3 ) Leg de lamellen in het midden van het rechthoekje wat je hebt uitgezaagd en neem de gaatjes van de lamellen over met een pen of dunschrijver of iets dergelijks.

4 ) Boor 5 gaatjes van 6mm in de plankjes.

In mijn geval heb ik messing draadeinden van een cm of 25 gebruikt, dat was lang zat.

Ik heb messing moertjes gebruikt waar ik het schroefdraad uit heb geboord met een 6mm boortje.
De dikte van de moertjes is 5mm dus de plaatafstand is dan 2,2mm en dat is prima voor een Wattje of 150 of iets meer.

5) Breek de lamellen voorzichtig los en vijl of schuur voorzichtig het kartelrandje weg van de mousebites.

7) Rijg de stator en rotor lamellen om en om met de uitgeboorde moertje op de draadeindes en sluit het geheel op tussen ringen en moertjes.

8) Monteer de 2 stator pakketten op het rechthoekje.

Ik heb messing ringetjes gebruikt om de rotor lamellen te stellen tussen de stator lamellen, de ringetjes zijn 1mm dik dus 3 ringetjes op elkaar bij de rotor aan 1 kant voordat je hem in elkaar zet.

9) Schuif voorzichtig de rotor met de extra ringetjes aan 1 kant tussen de statoren in het rechthoekje en monteer de tweede rechthoek

en dan met een beetje spelen van het aandraaien van de moertjes op de snijplankjes komt ie netjes in het midden te zitten, zo zit de rotor ook netjes beetje opgesloten in het geheel.

Draai de moeren aan 1 kant van de rechthoek (niet te strak) vast.

Draai voorzichtig de moertjes aan op de andere rechthoek en stel hiermee de rotor zo dat deze goed in het midden zit van de stator bladen.

en dit zou het moeten zijn qua montage, veel plezier ermee.

Voor een loop van ± 6m omtrek voor 20m tot 40m heb je ± 18 stator lamellen nodig
Voor een loop van ± 3m omtrek voor 10m tot 20m heb je ± 12 stator lamellen nodig

p.s. als je het goed hebt gedaan heeft de rotor 1 lamel minder dan de stator.

Mvg

PA3HEA