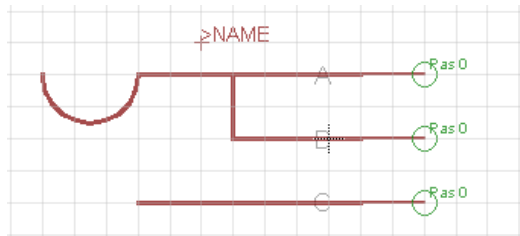


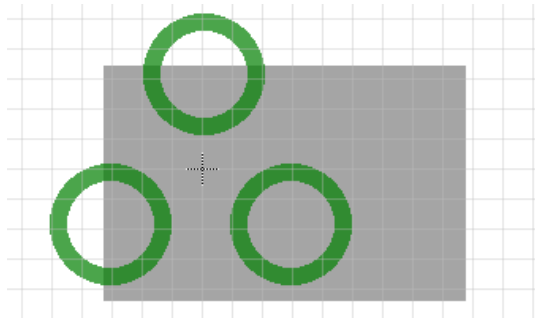
# Hur man bygger DC-pluggen

Det är inte det enklaste att bygga egna komponenter i Eagle, men det är en erfarenhet som man behöver när man gör ett seriöst projekt med Eagle. Om du någonstans i den här processen fastnar så kan du fråga en handledare om hjälp.

1. Gå till Control Panel-fönstret och använd menyn: File → New → Library.
2. Du ska först skapa en *Symbol* (det du ser på schemat) och sedan ett *Package* (det som hamnar på kortet). Sist skapar du en *Device* som är en koppling mellan symbolen och paketet.
3. För att skapa symbolen, använd menyn i det nya fönstret: Library → Symbol. Skriv in namnet på din nya symbol, förslagsvis ”DC-Plug”. Det är inte så viktigt att symbolen ser ut exakt som på schemat du fick av oss. Kom ihåg att döpa kontaktarna.



4. För att skapa paketet, använd menyn igen: Library → Package. Ge den ett namn. Här är det däremot viktigt att du placerar ut hålen på rätt avstånd från varandra. Använd bilden på Elfors hemsida för att bestämma rätt avstånd. Hålen ska vara 3 mm stora. Döp kontaktarna här till motsvarande namn i symbolen. Ställ in rektangelns lager till tPlace.



5. Du ska nu sätta ihop din symbol med ditt paket. Menyn: Library → Device. Ge även denna ett namn. Klicka sedan New i nedre högra delen av fönstret. Placera sedan ut din symbol med ”add”-verktyget. Klicka Connect och anslut A till A, B till B och C till C.
6. Nu är din DC-plug färdig! Spara den i samma mapp som dina andra filer. Importera DC-pluggen i fönstret med ditt schema. Menyn: Library → Use. Nu kan du lägga till din DC-plug på samma sätt som alla andra komponenter, med ”add”-verktyget.

Uppdaterad: 2012-02-01

<http://www.sparkfun.com/products/119>