

Reparatie diskdrive Philips NMS 8245

Origineel door: Bas Kornalijnslijper

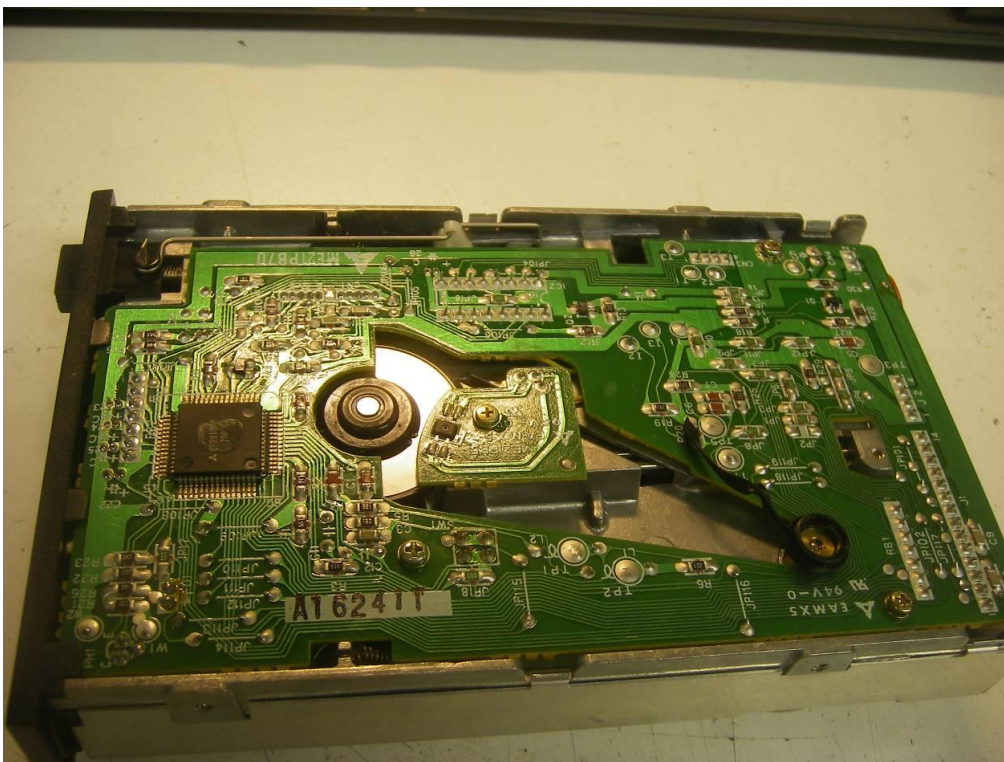
Bewerkt door: Bart Hamer



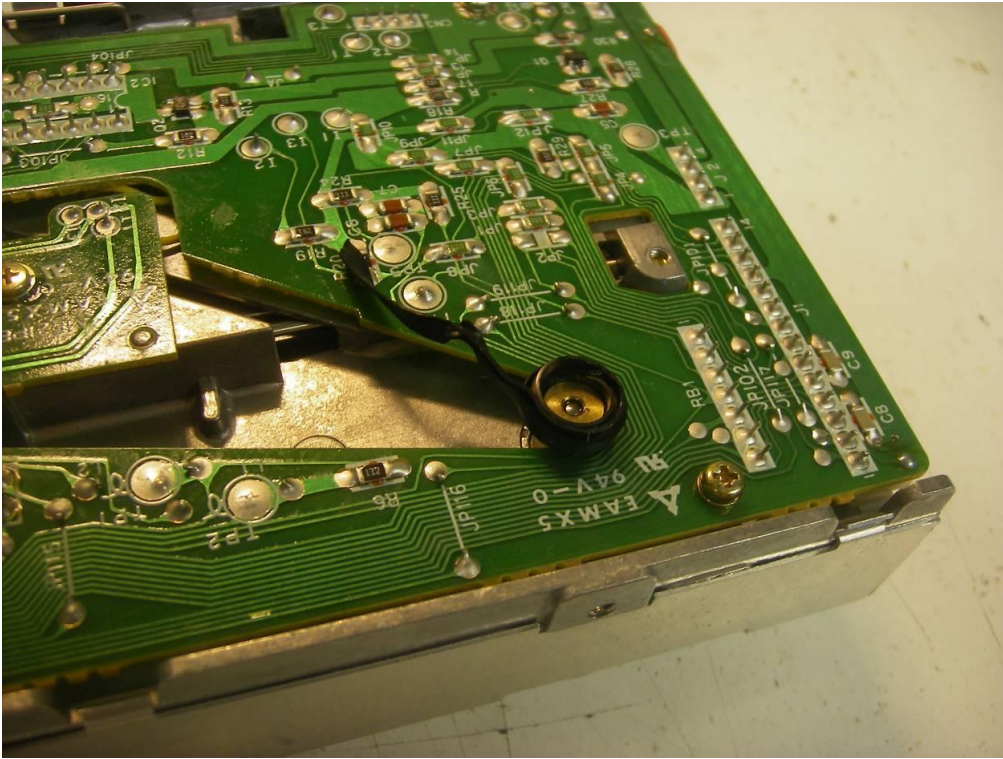
Waarschuwing:

Het belangrijkste onderdeel in de computer is de printplaat. Onderdelen kunnen vervangen worden, echter de printplaat niet. Probeer de onderdelen niet uit te solderen, maar knip ze los en verwijder daarna de soldeerpinen. Het gebruik van IC-voeten is aan te raden.

Dit document beschrijft het vervangen van de aandrijfsnaar van de originele diskdrive van een Philips NMS 8245. Het meest voorkomende probleem is dat deze is uitgedroogd, doordat de diskdrive langere tijd niet is gebruikt. Controleer eerst of de motor van de diskdrive draait, omdat het alleen zinvol is om de snaar te vervangen als de motor normaal werkt.



Onderzijde van de diskdrive met een uitgedroogde snaar.



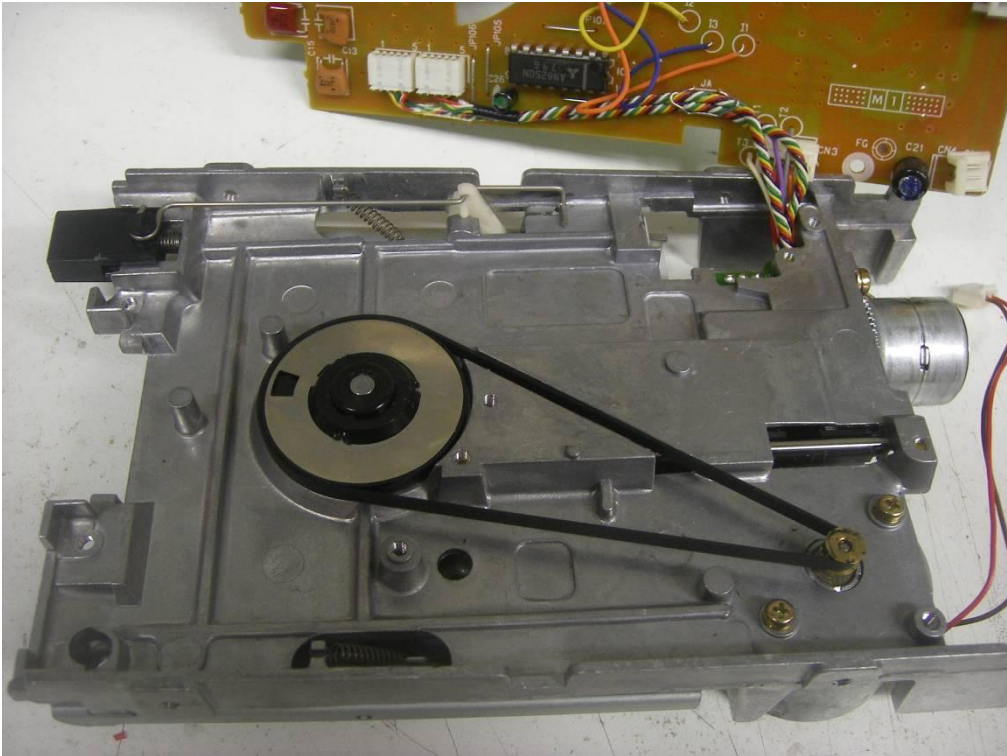
Detailfoto van de restanten van de oude snaar.

Benodigheden:

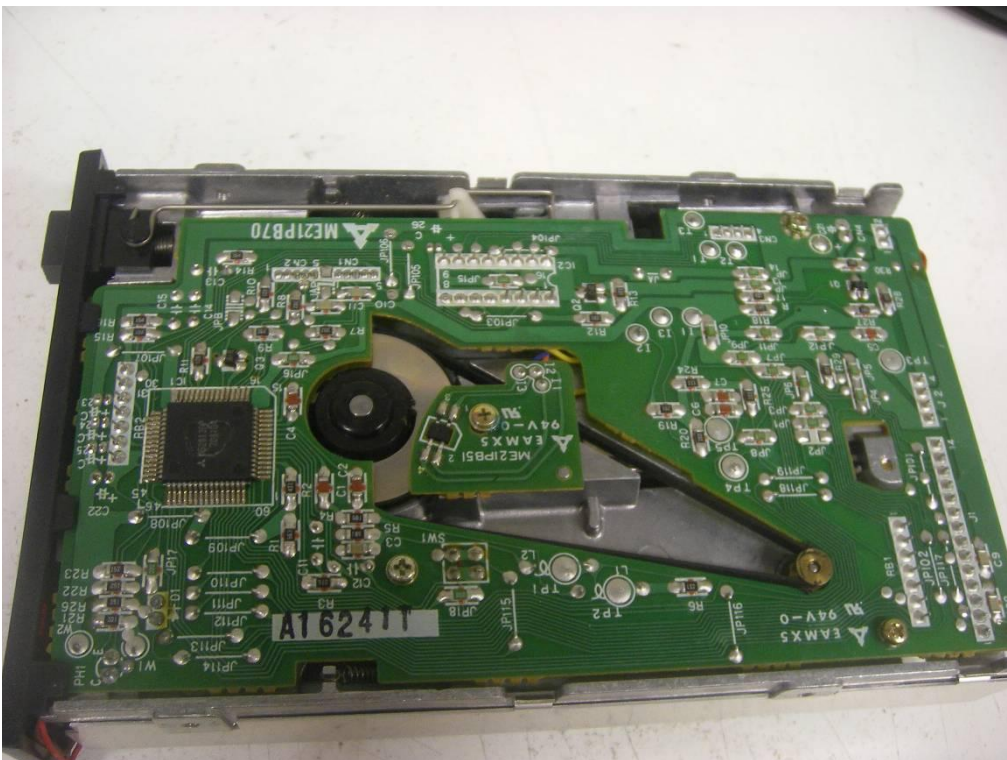
- Voor reparatie geschikte originele diskdrive.
- Nieuwe aandrijfsnaar.

De reparatie:

- Bouw de diskdrive uit de computer en verwijder de bodemplaat.
- Verwijder de kap.
- Verwijder het frontje.
- Schroef de grote printplaat los.
- Schroef het kleine printplaatje los en let hierbij op de stand. Er zit een sleufgat in.
- Haal de connector van de motor los en klap de print opzij.
- Verwijder alle resten van de oude snaar (indien nodig ook ontvetten).
- Plaats de nieuwe snaar.
- Bouw alles weer terug (wees nauwkeurig met het terugplaatsen van het kleine printje met het sleufgat).



De diskdrive met verwijderde printplaat, voorzien van een nieuwe snaar.



De opnieuw geassembleerde diskdrive met nieuwe snaar.