

Tarvikkeet ja työkalut

- A Pitkä Phillips #2 ruvimesseli tai terä #2 ja jakovarsi
- B Phillips #1 ruuvimeisseli
- C Kiintoavain 7 mm M4 mutterille
- D Kiintoavain 8 mm M5 mutterille
- E Kiintoavain 10 mm M6 mutterille
- F 2 kpl kupukantaruuvi M4 ja mutterit
- G 2 kpl kupukantaruuvi M6 ja mutterit
- H 2 kpl M3 senkkikantaruuvi noin 8 mm kokonaispituus
- I 3 mm teräsporanterä
- J 4 mm teräsporanterä
- K 6 mm teräsporanterä
- L Pieni pala metalli levyä paksuus 1,5mm (alumiini, messinki)
- M Nopeasti kovettuva kaksikomponenttiliima, esim. Araldit
- N Asetoni
- O Loctite 222 tai vastaava (ei ihan välttämätöntä)

Työvaiheet

- 1 Irroita Duplimat sähköverkosta ja tietokoneesta
- 2 Poista kansi
- 3 Tarkista onko magneetti irronnut
- 4 Ota talteen sylinterimäinen ankkuri (CC)
- 5 Irroita magneetin sähköpistoke piirilevystä
- 6 Magneetti on ruuvilla kiinni alumiinisessa välilevyssä (osa BB)
- 7 Kokeile (ja valokuva) kuinka magneetti on ollut kiinnitettynä teipillä taivutettuun peltiin (osa AA)
- 8 Laita CC paikoilleen magneettiin ja merkkää tussilla miten osa BB on ollut kiinni osassa AA
- 9 Varovasti irroita vähän matkaa musta teippi joka peittää kaksi reikää duplimaan takareunassa
- 10 Käyttäen jakovartta, avaa ruuvit joka pitävät AA paikalla sen alapuolella (Phillips #2)
- 11 Avaa M5 mutterit osan AA yläpuolella kiintoavaimella C
- 12 Irroita alumiinilevy BB magneetista meiselillä 2
- 13 Tee kaksi metallisuikaletta L:stä leveys noin 8 mm pituus sama kuin AA leveys
- 14 Pora toiseen suikaleeseen kaksi halkaisijaltaan 6 mm reikää osan AA mukaan
- 15 Pora toiseen suikaleeseen kaksi halkaisijaltaan 4 mm reikää osan AA mukaan
- 16 Osaan AA pitää nyt porata kaksi 3 mm reikää magneetin kiinnitystä varten. Tässä vaiheesta käytetään hyväksiksi osa BB shablonina ja tussimerkinnot kohdasta 8
- 17 Putsaa asetonilla teippijäännökset pois osista AA ja BB
Liima suikaleet paikoilleen osan AA takapuolelle, M6 ja M4 koneruuvit puristimina. Kun kiinnitetään osa AA
- 19 uudestaan jää osa AA 1,5 mm etäisyydelle rungosta jolloin senkkikantaisten ruuvien kannat eivät kosketa runkoa
- 20 Anna liiman kovettua
- 21 Irroita ruuvit osasta AA
- 22 Kiinnitä magneetti osaan AA siten että välilevy BB jää magneetin ja levyn väliin (M3 ruuvit, osa H)
- 23 Laita ankkuri magneettiin ja kokonaisuus rungon ruuvien varaan. Tarkista että ankkuri on kiinni vetovarressa.
- 24 Kierrä ruuvit kohdasta 10 paikoilleen, älä kiristä
- 25 Laita mutterit kohdasta 11 paikoilleen, älä kiristä
- 26 Tarkista että syöttölaite toimii ilman suurta kitkaa. Käännä levy AA tarvittaessa hiukan.
- 27 Kiristä ruuvit ja mutterit
- 28 Kohdissa 22, 24 ja 25 kannattaa käyttää Loctite
- 29 Laita magneetin pistoke paikoilleen
- 30 Laita teippi takaisin
- 31 Kokeile jakokoneen toiminta, jos OK kiinnitä kansi.