

Mittatikun mittapään keskitys:

Keskitys aloitetaan löysäämällä kaikki kk-pidätinruuvit proben pohjasta ja kyljestä (7kpl). Tämän jälkeen kyljessä olevat ruuvit kiristetään vuorotusten vastakkaisilta puolilta kevyesti niin, että kaikki ruuvit on saman verran näkyvissä. Kiristyksen jälkeen ruuveja löysätään 1/4 kierrosta.

Sitten on vuorossa mittapään karkea säätö, tämä tapahtuu pohjassa olevista ruuveista. Probe pitää kiinnittää työstökoneen karalle tai vastaavalle heitottomalle pyörityslaitteelle probessa olevasta kiinnitys karasta. Mittapään palloa vasten laitetaan vipumittakello ja pohjassa olevia ruuveja kiristetään vuorotellen niin, että pallo on n. 0,05mm tarkkuudella tai tarkemmin keskitetty. Mittapää kääntyy sen ruuvin suuntaan jota kiristetään. Ruuveja ei saa kiristää kuin maksimissaan kaksi kierrosta, siitä kun ne alkavat ottaa kiinni kuulapidikkeeseen (alkaa vastustaa hieman kiristystä ). Kuulapidike on jousikuormitettu ja palaa takaisin paikkaan kun pohjaruuvit ja sivuruuvit on löysässä.

Kun karkeasäätö on tehty, tehdään lopuksi hienosäätö ja kuulapidikkeen lukitus. Se tapahtuu sivussa olevista pidätin ruuveista. Ruuveja kiristetään vastakkaisilta puolilta kevyesti niin, että heitto poistuu kokonaan tai käyttäjän hyväksymälle tasolle. Säätö kannattaa tarkastaa ensimmäisten käyttöpäivien aikana, koska pidätinruuvit saattaa asettua/upota kuulapidikkeeseen ajan kuluessa ja tämä saattaa muuttaa asetuksia.

Tarvittavat työkalut:

Vipumittakello

Kuusiokoloavain 1.5mm

Proben tietoja:

Probe kyljessä on 3.5mm jakkiliitin, johon voidaan kytkeä sekä mono- ja stereopistoke. Jakkiliittimen syvimmällä olevat koskettimet on kytketty kuulapiirin ääripäihin. Silloin kun käytetään monopistoketta, pitää huomata että kuulapiirin toinen pää yhdistyy pistokkeen kautta metalliseen runkoon. Riippuen käyttökohteesta saattaa inputit kytketyä maatasoa vasten, jolloin pistokkeen kytkentä on huomioitava. On suositeltavaa, että pistokkeena käytetään stereopistoketta. Työnnettäessä pistoketta jakkiliittimeen on huomattava, että pistokkeen kontaktit saattaa kytketyä runkoon hetkellisesti!!! (vain ensimmäisissä probeissa tuo jakkiliitin oli muovia)

Kuulapiiri on tarkoitettu vain pienien, muutamana milliampeerin virtojen ja alle 24VDC jännitteen kytkemiseen. Ei siis mihinkään tehoa tai suurta jännitettä kytkevään tarkoitukseen.

Jos et tiedä proben käyttötarkoituksesta/toiminnasta, kysy ihmeessä!

Tämän proben käyttö on täysin omistajansa vastuulla ja jos et tiedä mitä teet sillä, niin ota selvää ennen kuin kytket/käytät sitä. :)

Ojetta päivitetään kuvien kera myöhemmin!