

Ohje harjoitustöiden suorittamiseksi

Harjoitustyö nro: **H26**

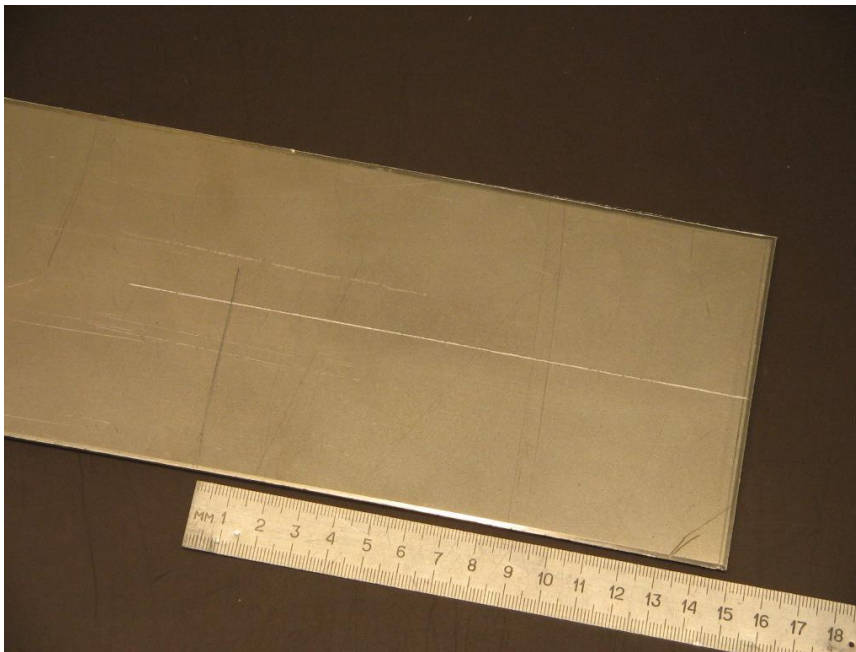
Suorittaja/ryhmätunnus: _____

Harjoituksen nimitys: **Reikälevy**

Hyväksytty (pvm/opettaja): _____

1. Tutustu huolellisesti saamaasi harjoitustyön piirustukseen ja ohjeisiin, muodosta itsellesi käsitys valmiista tuotteesta.
2. Laadi piirustuksen osien materiaaleista lista, kappaleittain. Listasta tulee selvitä kunkin osan osanumero, materiaali, mitat(levitettynä, jos on kyse taivutettavasta kappaleesta), ainevahvuudet, pituudet(jos on kyse palkki- tms. materiaalista), sekä kappalemäärät.
3. Tee osakohtaisesti kaikista piirustuksen osien valmistamisesta työvaihesuunnitelma. (työvaiheet kyseisen osan valmistamiseksi) **EI H1, H6 ja H13**
4. Tee piirustuksen tuotteen lopullisesta valmistamisesta(kokoonpano) työvaihesuunnitelma. **EI H1, H6 ja H13**
5. Selvitä tuotteen viimeistely ja tarkistusmitattavat mitat.
6. Esitä valmis työ opettajalle, tarkistusta ja arviointia varten.

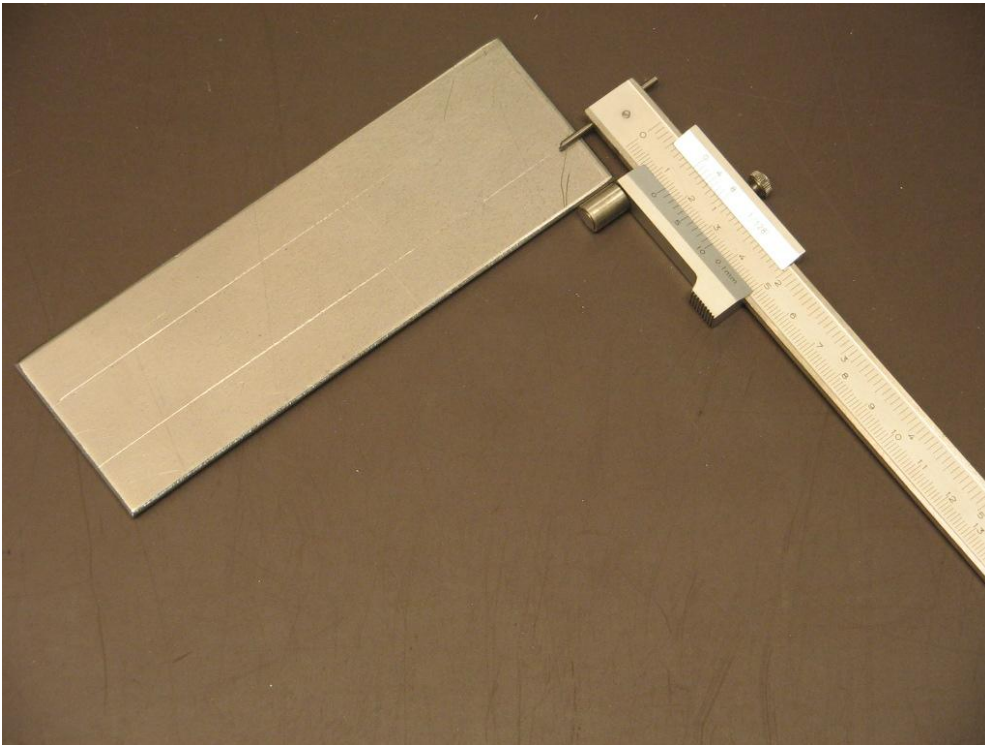
Työohjeet:



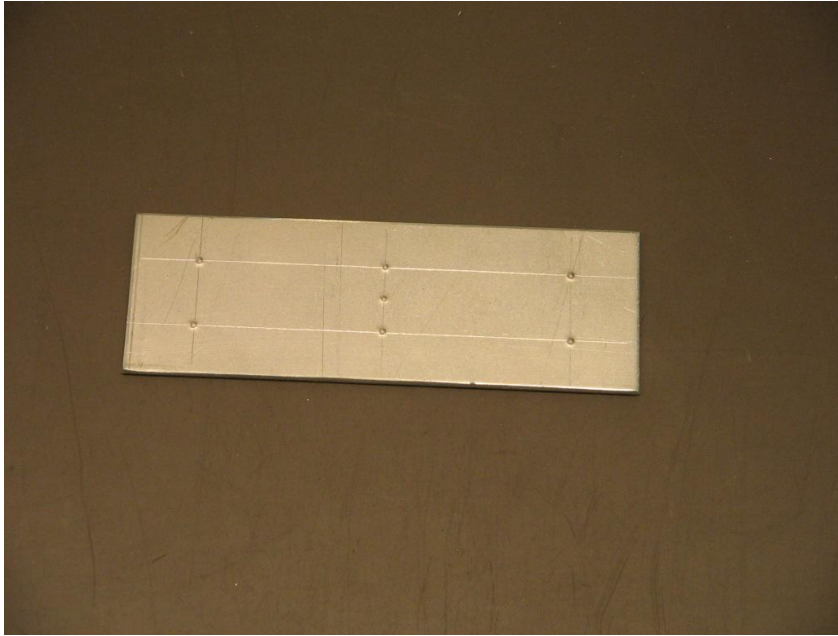
1. Piirroita harjoitustyön kappale levyllä, käytä osalevyjä mikäli mahdollista.



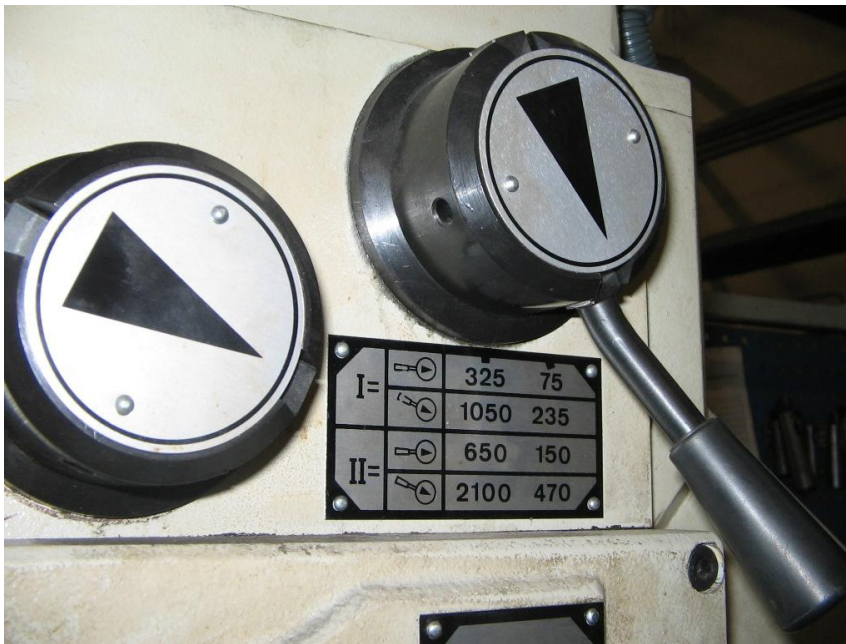
2. Leikkaa kappale suuntaisleikkurilla, poista terävät särmät ja tarkistusmittaa.



3. Piirroi porattavien reikien paikat levyille. Käytä apuna suuntaispiirrintä.



4. Lyö tarkasti riittävän isot pisteet pürroitettuihin kohtiin, reikien keskipisteisiin.



5. Selvitä käytettävät kierrosnopeudet pikateräs-kierukkaporille joita tarvitset työssä. Merkitse lasketut, sekä käytettävät kierrosnopeudet työvaihesuunnitelmaan.



6. Poraat reiät pylväporakoneella, kappaleen kiinnitys penkkipuristimeen.
7. Poista porauksessa syntyneet jäysteet, varsinkin levyn alapuolelta.
8. Toimita kappale opettajalle arvioitavaksi.

