

Ympyräohjaimella voi jyrsiä todella isoja ympyröitä tarkemmin kuin pistosahalla.

Voit tehdä helposti itse **todella tarkan ja tukevan ympyräohjaimen yläjyrsimelle**. Voit sahata sen avulla isoja kaaria ja ympyröitä esimerkiksi pöytälevyä varten. Tarvitset vain puukapulan ja kaksi kierretankoa.

Halpa harppi yläjyrsimelle

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Voit rakentaa ympyräohjaimen helposti, kun olet tarkkana.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

1 tunnin.



HINTA

Noin 7 euroa.



MATERIAALIT

18 mm vaneria

- 1 ohjainkapula, 7x12 cm

8 mm kierretankoa

- 1 metri – katkaistaan kahdeksi 50 sentin pätkäksi

Lisäksi

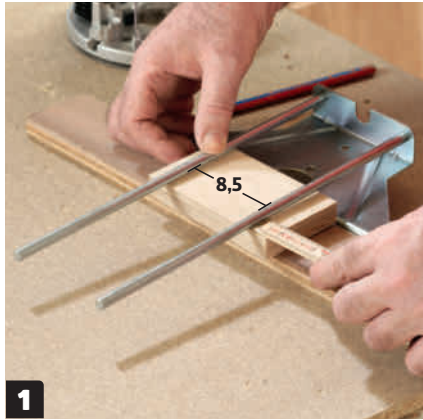
- 4 lukkomutteria, 8 mm
- 4 aluslevyä, 8 mm
- 4 huopatassua
- 1 ruuvi, 6 mm, sahataan sopivaksi

Tee näin

Pistosaha on ykköstyökalu kaarevien levynpalasten sahaamiseen, mutta suurin osa pistosahan kaariohjaimista on tarkoitettu pikkuhommia varten, eikä pistosahan terä pysy aina pysty-suorassa.

Voit tehdä itse ohjaimen, joka sopii tarkasti sahattavan ympyrän kokoon ja riittää myös isojen ympyröiden sahaamiseen. Säästät 30 euroa siihen verrattuna, että ostaisit vastaavan ohjaimen kaupasta.

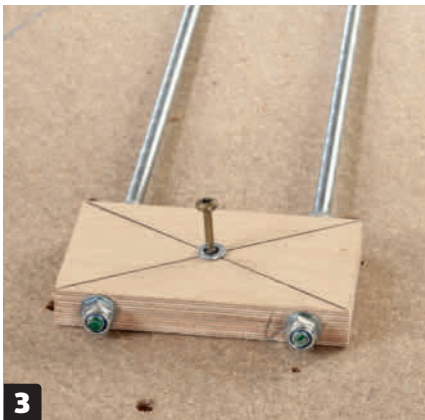
Tukeva ohjain ja urajyrsin tekevät täydellistä jälkeä esimerkiksi pöytälevyn sahaamisessa.



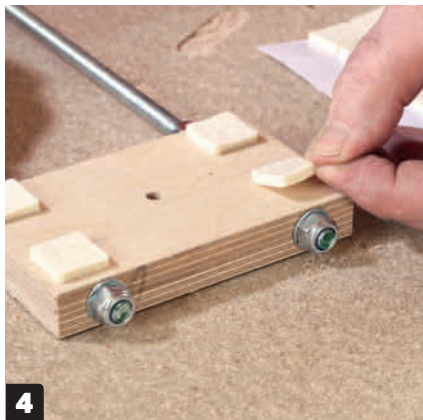
1 Tee merkit ohjainkapulaan. Tämän sivuohjaimen kiskojen väli on 8,5 senttiä. Piirrä mitta ohjainkapulaan, jotta saat asennettua kierretangot yhtä kauas toisistaan.



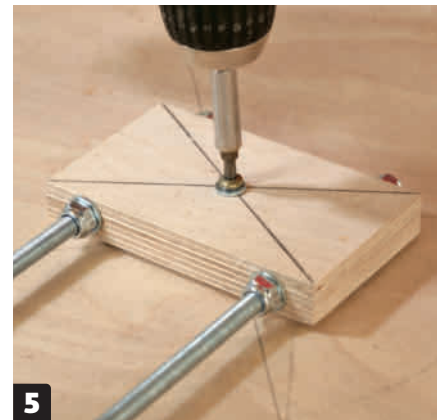
2 Poraa ohjainkapulaan kaksi reikää merkkien kohdalle. Poraa kohtisuorassa 8,5 millin terällä.



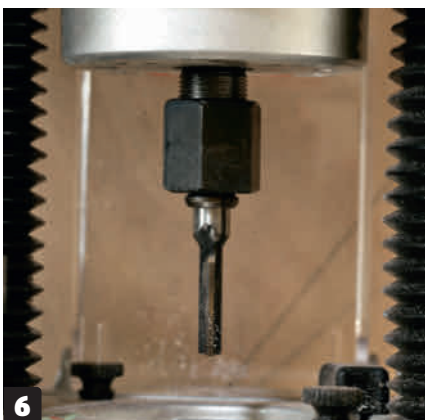
3 Asenna ohjainkiskot reikiin. Tässä ympyräohjaimessa on 50 senttiä pitkät ohjaimet. Sillä voi jyrsiä halkaisijaltaan 24–70 sentin ympyröitä siirtämällä jyrsintä ohjaimia pitkin.



4 Pane huopatassut ohjainkapulan alle, jotta et naarmuta levyä. Huopatassut myös helpottavat yläjyrsimen työntämistä levyä pitkin.



5 Ruuvaa ympyräohjain kiinni levyyn, jonka aiot sahata. Poraa aluksi reikä levyyn, jotta ohjain pysyy tukevasti paikallaan. Pane ruuvun alle aluslevy ja jätä ruuvi niin löysälle, että huopatassut liukuvat levyä pitkin.



6 Asenna yläjyrsimeen urajyrsin. Voit käyttää ohuiden levyjen kanssa pientä jyrsinterää. Paksujen puulevyjen kanssa tarvitaan isompaa ja pitempää terää, joka ylittää levyn läpi.



7 Työnnä ohjainkiskot sivuohjaimen telineeseen. Työnnä sivuohjain paikalleen sopivalle etäisyydelle. Kiristä säätöruuveja varovasti, kunnes ne ovat kunnolla kiinni.



8 Jyrsi nyt eri nopeuksilla enintään pari milliiä kerrallaan niin kauan, että terä menee levyn läpi. Siten levyn reunasta tulee mahdollisimman siisti.