

Näin
se tehdään!

Ammattilainen työstää lukkoruuvien ja parin puutapin avulla vankan liitoksen, jonka voi kaiken lisäksi myös purkaa.

Monet huonekalut kootaan tappeja ja kalusteheloja käyttämällä, jotta ne voidaan myöhemmin purkaa osiin. Kalustehela koostuu koneruuvista ja kierteisestä holkista, mutta jos haluat itse työstää toimivia liitoksia, jotka ovat myös purettavissa, tarjolla on huomattavasti helpompikin menetelmä.

Kalustehelan sijaan voit käyttää lukkoruuvia aluslevyn ja mutterin kanssa. Tämä edellyttää vain, että teet toiseen puukappaleeseen poikkireiän, johon mutterin ja aluslevyn voi asentaa. Näin osat voi kiristää yhteen kiinto- tai jakoavainta käyttämällä.

Yhdistämme nyt 21 x 140 mm:n laudan ja 33 x 40 mm:n listan. Kyse voisi olla esimerkiksi reisinlankusta ja pöydän- tai lastensängyn jalasta.

Nerokas ja vankka liitos

Tee näin



1 Poraa kaksi 8 mm:n reikää laudan päätyyn kahta tappia varten. Määritä reikien syvyys niin, että tapit työntyvät 15–20 mm reunan yli. Laita sitten reikiin merkintänastat.



Suojaa listaa puupalikan avulla iskunjäljiltä.

2 Aseta lista tarkasti laudan päädyn päälle merkintänastojen päälle. Napauta listaa niin, että merkintänastojen kärjistä jää listaan selvät jäljet.



3 Käännä lista ja esiporaa tapeille reiät 8 mm:n poralla merkintänastojen tekemiin reikiin. Reikien pitää olla vähintään 20 mm syviä.



4 Aseta laudan reikiin puutapit. Laita reikiin liimaa, myös siinä tapauksessa, että liitos ehkä hlautaan myöhemmin purkaa. Napauta tapit reikiin.



5 Poraa pitkällä 6 mm:n kierreporalla listan läpi keskelle laudan päätyä. Reiän pitää olla noin 60 mm syvä, mikä vastaa lukkoruuvien pituutta.



Pysäytä ruuvi pitämällä sormea reiän edessä listan toisella puolella.

6 Irrota lista ja työnnä lukkoruuvi reikään. Pidä listaa tiiviisti laudan päätyä vasten. Nyt voit merkitä lukkoruuvien pään kohdan laudan sivuun.



Pora reikä puoli-
väliin ja poraa läpi
vastakkaiselta
puolelta.

7 Poraa iso reikä laudan keskelle. Tässä sahaamme 38 mm:n reikäsahalla. Sovita reiän keskikohta niin, että lukkoruuvi työntyy 10 mm reiästä ulos, jotta saat siihen kiinnitettyä mutterin.



8 Hio reikä sileäksi pyörökeppiin kiedotulla hiomapaperilla ja silota varsinaiset reunat käsin hiomapaperin palalla.



9 Yhdistä lista ja lauta asettamalla reikään lukkoruuvi, ja päälle aluslevy ja mutteri. Jos haluat myöhemmin purkaa liitoksen, riittää, kun irrotat mutterin.