OPPITUNNIN OPAS

Tarkkojen mittojen syöttäminen

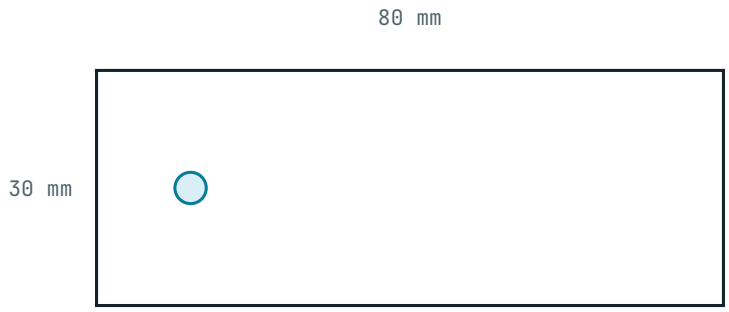
Anna jokaiselle muodolle tarkat mitat Ominaisuudet-paneelissa ja tarkista sitten suorakulmio ja reikä erikseen.

Tämä opas on käännetty tekoälyllä. Vertaa tärkeitä ohjeita englanninkieliseen alkuperäiseen.

Ohjelmistoharjoitus

Laseria ei tarvita. Näissä projekteissa ei ole koneprofiilia, ja toiminnon Tulostus on pois käytöstä. Tallennetut nopeus- ja tehoarvot eivät ole materiaaliresepti.

Avaa **name-tag-start.lzrproj**. Se sisältää suorakulmion, jonka mitat ovat 100 × 45 mm, sekä 8 mm:n ympyrän. Käytä millimetrejä ja valitse vain yksi muoto kerrallaan.



Esittelyn tavoite: 80 × 30 mm:n suorakulmio ja 4 mm:n ympyrä. Kuvaus, ei sovelluskuvakaappaus.

1. Napsauta suorakulmion ääriviivaa. Ominaisuudet-paneelissa W tarkoittaa leveyttä ja H korkeutta.

2. Poista W:n ja H:n välinen lukitus käytöstä. Syötä W:n arvoksi **80** ja paina Enter tai Return. Syötä H:n arvoksi **30** ja ota arvo käyttöön.

3. Napsauta tyhjää piirtoaluetta ja valitse sitten vain ympyrän ääriviiva. Ota W/H-lukitus **käyttöön**, jotta ympyrä säilyy pyöreänä.

4. Syötä W:n arvoksi **4** ja paina Enter tai Return. Myös H:n arvoksi pitäisi tulla **4**.

5. Tarkista kumpikin muoto erikseen. Vertaa projektiin **name-tag-complete.lzrproj**.

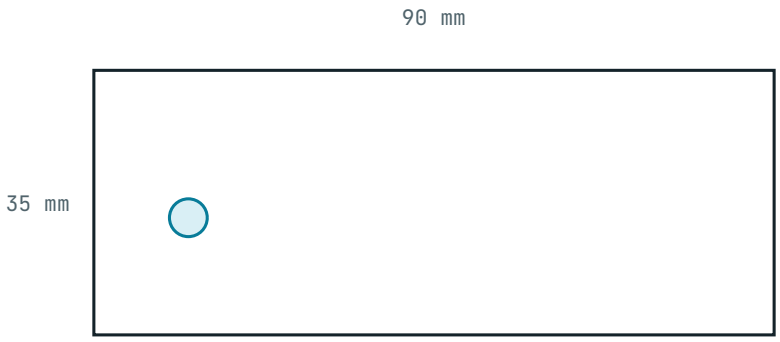
W/H-kentät muuttavat kuvan kokoa. Piirtoalueen zoomaus muuttaa vain näkymääsi.

ITSENÄINEN HARJOITUS

Itsenäinen harjoitus

Aloita uudelleen alkuperäisestä projektista. Yritä tehdä tehtävä ennen vastauksen avaamista.

Tee suorakulmiosta **90 mm leveä ja 35 mm korkea**, ja tee siihen **5 mm:n pyöreä reikä**. Pidä suorakulmio ja reikä erillisinä objekteina.



Tavoitemittasi. Tässä tehtävässä muutetaan kokoa, reiän tarkkaa sijaintia ei arvioida.

☐ Käytä tiedostoa name-tag-start.lzrproj. Poista suorakulmion mittasuhteiden lukitus käytöstä ja ota se käyttöön ympyrälle.

☐ Vahvista jokainen syöttö painamalla Enter tai Return. Poista valinta ennen toisen muodon tarkistamista.

☐ Käytä komentoa Tallenna nimellä omalle kopiolle ja vertaa sitä tiedostoon name-tag-practice-check.lzrproj.

Suorakulmio: W _____ mm H _____ mm

Ympyrä: W _____ mm H _____ mm

Jos molemmat mitat muuttuvat

Tarkista W/H-lukitus. Sen pitäisi olla poissa käytöstä, kun määrität suorakulmion leveyden ja korkeuden toisistaan riippumatta.

SELITETTY VASTAUS

Selitetty vastaus

Suorakulmio: W 90 mm, H 35 mm
Mitat ovat toisistaan riippumattomat. Kun W/H-lukitus on poissa käytöstä, leveyden muuttaminen ei pakota korkeuteen aiempia mittasuhteita.

Ympyrä: W 5 mm, H 5 mm
Mitat vastaavat toisiaan, koska mittasuhteiden lukitus on käytössä. Eri levyinen ja korkuinen ympyrä venyisi ellipsiksi.

Tarkista, että valinta on oikea

Molemmat muodot sisältävä valinta ilmoittaa niiden yhteiset rajat. Valitse yksittäistä kokoa tarkistaessasi vain suorakulmio tai vain ympyrä.

Harjoituspaketin tiedostot

name-tag-start.lzrproj
Käytä tätä esittelyssä ja omassa itsenäisessä yrityksessäsi. Suorakulmio 100 × 45 mm, ympyrä 8 × 8 mm.

name-tag-complete.lzrproj
Esittelyn vastaus. Suorakulmio 80 × 30 mm, ympyrä 4 × 4 mm.

name-tag-practice-check.lzrproj
Itsenäisen harjoituksen vastaus. Suorakulmio 90 × 35 mm, ympyrä 5 × 5 mm.

Toimitetut tiedostot ovat edelleen muokattavissa. Säilytä alkuperäiset ja tallenna oma työsi toisena projektina. Tässä harjoituksessa tarkistetaan mitat, ei koneen asetuksia tai materiaaliasetuksia.

Vastaa esiteltyä Beam Bench 0.2.37 -käyttöliittymää. Paneelien asettelu voi olla myöhemmissä versioissa erilainen.