LEKSJONSGUIDE

Angi nøyaktige mål

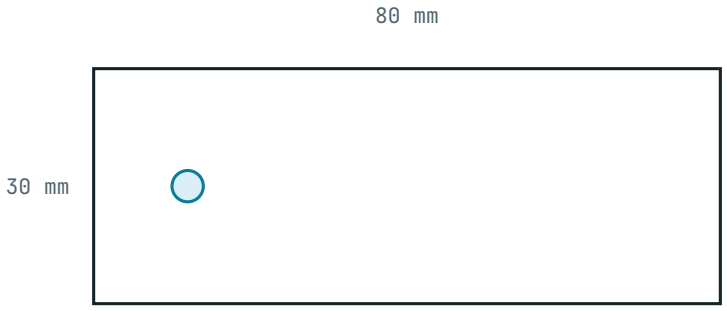
Gi hver figur en nøyaktig størrelse i Egenskaper, og kontroller deretter rektangelet og hullet separat.

Denne veiledningen er oversatt med kunstig intelligens. Kontroller viktige instruksjoner mot den engelske originalen.

Programvareøving

Du trenger ingen laser. Disse prosjektene har ingen maskinprofil, og operasjonens Utdata er slått av. De lagrede hastighets- og effektverdiene er ikke en materialoppskrift.

Åpne **name-tag-start.lzrproj**. Den inneholder et rektangel på 100 × 45 mm og en sirkel på 8 mm. Bruk millimeter, og velg bare én figur om gangen.



Demonstrasjonsmål: rektangel på 80 × 30 mm og sirkel på 4 mm. Illustrasjon, ikke et skjermbilde av appen.

1. Klikk på omrisset av rektangelet. I Egenskaper er W bredde og H høyde.

2. Slå **av** låsen mellom W og H. Angi W til **80**, og trykk Enter eller Return. Angi H til **30**, og bruk verdien.

3. Klikk på en tom arbeidsflate, og velg deretter bare sirkelens omriss. Slå **på** W/H-låsen slik at sirkelen forblir rund.

4. Angi W til **4**, og trykk Enter eller Return. H skal også bli **4**.

5. Kontroller hver figur separat. Sammenlign med **name-tag-complete.lzrproj**.

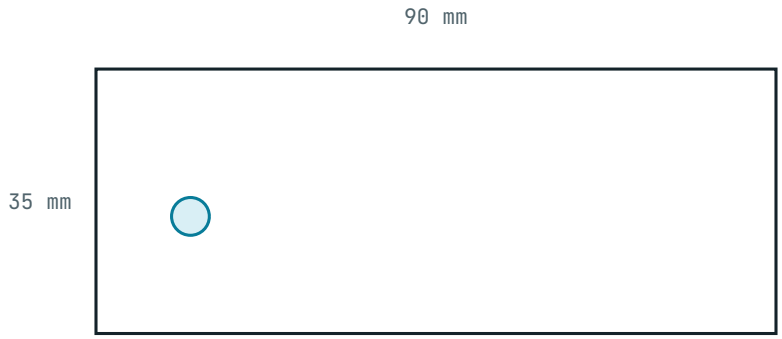
W/H-feltene endrer størrelsen på grafikken. Zooming av arbeidsflaten endrer bare visningen.

SELVSTENDIG ØVING

Selvstendig øving

Start på nytt fra det opprinnelige prosjektet. Prøv oppgaven før du åpner svaret.

Lag rektangelet **90 mm bredt og 35 mm høyt**, med et **5 mm sirkelformet hull**. Hold rektangelet og hullet som separate objekter.



Målene du skal oppnå. Denne oppgaven endrer størrelsen, nøyaktig plassering av hullet vurderes ikke.

☐ Bruk name-tag-start.lzrproj. Lås opp proporsjonene for rektangelet, og lås dem for sirkelen.

☐ Bruk hver oppføring med Enter eller Return. Fjern markeringen før du kontrollerer den andre figuren.

☐ Bruk Lagre som for å lage din egen kopi, og sammenlign deretter med name-tag-practice-check.lzrproj.

Rektangel: W _____ mm H _____ mm

Sirkel: W _____ mm H _____ mm

Hvis begge målene endres

Kontroller W/H-låsen. Den skal være av mens du angir rektangelets bredde og høyde uavhengig av hverandre.

FORKLART SVAR

Forklart svar

Rektangel: W 90 mm, H 35 mm
Målene er uavhengige. Når W/H-låsen er av, tvinger ikke en endring av bredden de gamle proporsjonene over på høyden.

Sirkel: W 5 mm, H 5 mm
Målene samsvarer fordi proporsjonslåsen er på. En sirkel med ulik bredde og høyde ville blitt strukket til en ellipse.

Kontroller riktig markering

En markering som inneholder begge figurene, viser den samlede avgrensningen. Velg bare rektangelet eller bare sirkelen når du kontrollerer én enkelt størrelse.

Filer i øvingspakken din

name-tag-start.lzrproj
Brukes til demonstrasjonen og det selvstendige forsøket ditt. Rektangel 100 × 45 mm, sirkel 8 × 8 mm.

name-tag-complete.lzrproj
Demonstrasjonssvar. Rektangel 80 × 30 mm, sirkel 4 × 4 mm.

name-tag-practice-check.lzrproj
Selvstendig svar. Rektangel 90 × 35 mm, sirkel 5 × 5 mm.

De medfølgende filene kan fortsatt redigeres. Behold originalene, og lagre ditt eget arbeid som et annet prosjekt. Denne øvelsen kontrollerer mål, ikke maskinoppsett eller materialinnstillinger.

Samsvarer med grensesnittet i Beam Bench 0.2.37. Paneloppsettet kan være annerledes i senere versjoner.