LESGIDS

Exacte afmetingen invoeren

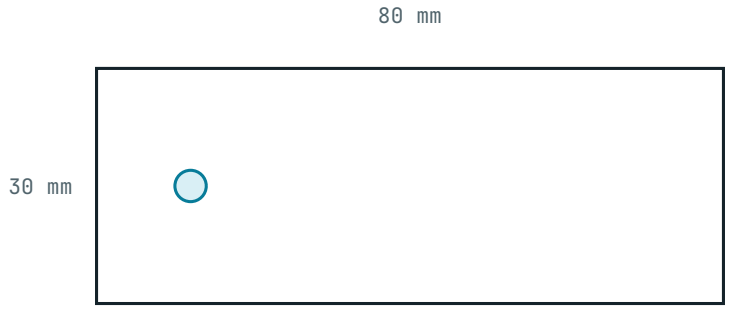
Geef elke vorm een precieze afmeting in Eigenschappen en controleer daarna de rechthoek en het gat afzonderlijk.

Deze handleiding is met AI vertaald. Controleer belangrijke instructies aan de hand van het Engelse origineel.

Software-oefening

Geen laser nodig. Deze projecten hebben geen machineprofiel en de instelling Uitvoer voor de bewerking staat uit. De opgeslagen snelheids- en vermogenswaarden zijn geen materiaalrecept.

Open **name-tag-start.lzrproj**. Dit bevat een rechthoek van 100 × 45 mm en een cirkel van 8 mm. Gebruik millimeters en selecteer steeds maar één vorm.



Demonstratiedoel: rechthoek van 80 × 30 mm en een cirkel van 4 mm. Illustratie, geen schermafbeelding van de app.

1. Klik op de omtrek van de rechthoek. In Eigenschappen staat W voor breedte en H voor hoogte.

2. Zet de vergrendeling tussen W en H **uit**. Voer bij W **80** in en druk op Enter of Return. Voer bij H **30** in en pas dit toe.

3. Klik op een leeg gedeelte van het werkvlak en selecteer daarna alleen de omtrek van de cirkel. Zet de W/H-vergrendeling **aan** zodat de cirkel rond blijft.

4. Voer bij W **4** in en druk op Enter of Return. H moet dan ook **4** worden.

5. Controleer elke vorm afzonderlijk. Vergelijk met **name-tag-complete.lzrproj**.

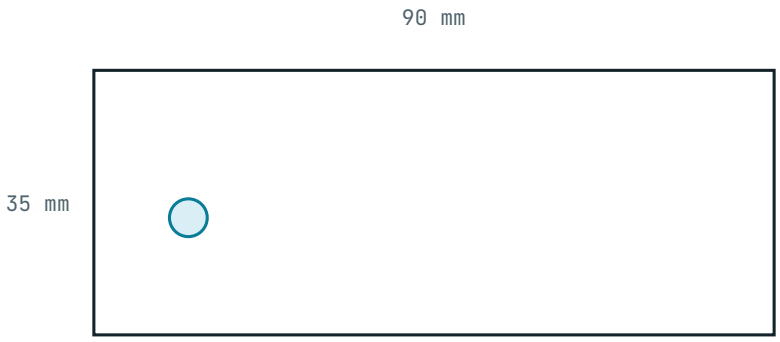
De velden W/H wijzigen de afmetingen van de illustratie. Inzoomen op het werkvlak verandert alleen je weergave.

ZELFSTANDIG OEFENEN

Zelfstandig oefenen

Begin opnieuw met het oorspronkelijke project. Probeer de opdracht uit voordat je het antwoord opent.

Maak de rechthoek **90 mm breed en 35 mm hoog**, met een **rond gat van 5 mm**. Houd de rechthoek en het gat als afzonderlijke objecten.



Je doelafmetingen. Bij deze opdracht verandert de grootte; de exacte plaatsing van het gat wordt niet beoordeeld.

☐ Gebruik name-tag-start.lzrproj. Ontgrendel de verhoudingen voor de rechthoek en vergrendel ze voor de cirkel.

☐ Pas elke invoer toe met Enter of Return. Maak de selectie ongedaan voordat je de andere vorm controleert.

☐ Gebruik Opslaan als voor je eigen kopie en vergelijk die daarna met name-tag-practice-check.lzrproj.

Rechthoek: W _____ mm H _____ mm

Cirkel: W _____ mm H _____ mm

Als beide afmetingen veranderen

Controleer de W/H-vergrendeling. Deze moet uitstaan terwijl je de breedte en hoogte van de rechthoek onafhankelijk instelt.

ANTWOORD MET UITLEG

Antwoord met uitleg

Rechthoek: W 90 mm, H 35 mm
De afmetingen zijn onafhankelijk. Als de W/H-vergrendeling uitstaat, dwingt het wijzigen van de breedte de oude verhoudingen niet aan de hoogte op.

Cirkel: W 5 mm, H 5 mm
De afmetingen komen overeen omdat de vergrendeling van de verhoudingen aanstaat. Een cirkel met verschillende breedte- en hoogtematen wordt uitgerekt tot een ellips.

Controleer de juiste selectie

Een selectie met beide vormen geeft hun gecombineerde begrenzingen weer. Selecteer alleen de rechthoek of alleen de cirkel wanneer je een afzonderlijke afmeting controleert.

Bestanden in je oefenpakket

name-tag-start.lzrproj
Gebruik ze voor de demonstratie en je zelfstandige poging. Rechthoek 100 × 45 mm; cirkel 8 × 8 mm.

name-tag-complete.lzrproj
Antwoord van de demonstratie. Rechthoek 80 × 30 mm; cirkel 4 × 4 mm.

name-tag-practice-check.lzrproj
Zelfstandig antwoord. Rechthoek 90 × 35 mm; cirkel 5 × 5 mm.

De meegeleverde bestanden blijven bewerkbaar. Bewaar de originelen en sla je eigen werk op als een ander project. Bij deze oefening controleer je afmetingen, niet de machine-instellingen of materiaalinstellingen.

Komt overeen met de Beam Bench 0.2.37-interface die in de demonstratie wordt gebruikt. De paneelindeling kan in latere versies verschillen.