VODNIK ZA LEKCIJO

Vnos natančnih dimenzij

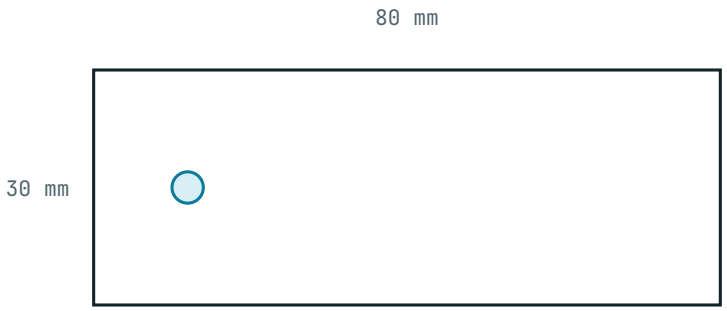
V razdelku Lastnosti določite natančno velikost vsakega lika, nato ločeno preverite pravokotnik in odprtino.

Ta vodnik je bil preveden z umetno inteligenco. Pomembna navodila preverite v angleškem izvirniku.

Vaja v programski opremi

Laser ni potreben. Ti projekti nimajo profila naprave, izhod operacije je izklopljen. Shranjeni vrednosti hitrosti in moči nista recept za obdelavo materiala.

Odprite **name-tag-start.lzrproj**. Vsebuje pravokotnik velikosti 100 × 45 mm in krog s premerom 8 mm. Uporabljajte milimetre in hkrati izberite samo en lik.



Cilj prikaza: pravokotnik velikosti 80 × 30 mm in krog premera 4 mm. Ilustracija, ne posnetek zaslona aplikacije.

1. Kliknite obris pravokotnika. V razdelku Lastnosti W pomeni širino, H pa višino.

2. Izklopite zaklep med W in H. Vnesite W **80** in pritisnite Enter ali Return. Vnesite H **30** in potrdite vnos.

3. Kliknite prazno platno, nato izberite samo obris kroga. Vklopite zaklep W/H, da krog ostane okrogel.

4. Vnesite W **4** in pritisnite Enter ali Return. Tudi H mora postati **4**.

5. Ločeno preverite vsak lik. Primerjajte s projektom **name-tag-complete.lzrproj**.

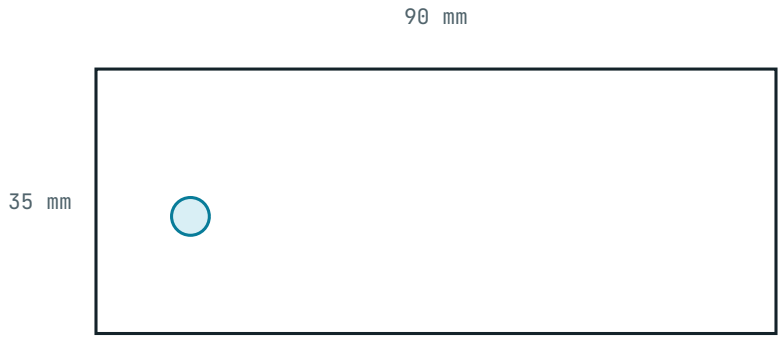
Polji W/H spreminjata velikost grafike. Povečevanje platna spremeni samo vaš pogled.

SAMOSTOJNA VAJA

Samostojna vaja

Začnite znova z izvirnim projektom. Poskusite rešiti nalogo, preden odprete odgovor.

Naredite pravokotnik, **90 mm širok in 35 mm visok**, s **5 mm veliko okroglo odprtino**. Pravokotnik in odprtino ohranite kot ločena objekta.



Vaše ciljne dimenzije. Pri tej nalogi se spreminja velikost, natančna postavitev odprtine se ne ocenjuje.

☐ Uporabite name-tag-start.lzrproj. Pri pravokotniku odklenite razmerja, pri krogu pa jih zaklenite.

☐ Vsak vnos potrdite s tipko Enter ali Return. Pred preverjanjem drugega lika prekličite izbor.

☐ Za svojo kopijo uporabite možnost Shrani kot, nato jo primerjajte s projektom name-tag-practice-check.lzrproj.

Pravokotnik: W _____ mm H _____ mm

Krog: W _____ mm H _____ mm

Če se spremenita obe dimenziji

Preverite zaklep W/H. Pri neodvisnem nastavljanju širine in višine pravokotnika mora biti izklopljen.

RAZLOŽENI ODGOVOR

Razloženi odgovor

Pravokotnik: W 90 mm, H 35 mm
Dimenziji sta neodvisni. Ko je zaklep W/H izklopljen, sprememba širine ne vsili starih razmerij v višino.

Krog: W 5 mm, H 5 mm
Dimenziji se ujemata, ker je zaklep razmerij vklopljen. Krog z različno širino in višino bi se raztegnil v elipso.

> **Preverite pravilen izbor**
>
> Izbor, ki vsebuje oba lika, prikaže njun skupni omejitveni okvir. Pri preverjanju posamezne velikosti izberite samo pravokotnik ali samo krog.

Datoteke v vašem paketu za vajo

name-tag-start.lzrproj
Uporabite za prikaz in svoj samostojni poskus. Pravokotnik 100 × 45 mm, krog 8 × 8 mm.

name-tag-complete.lzrproj
Odgovor za prikaz. Pravokotnik 80 × 30 mm, krog 4 × 4 mm.

name-tag-practice-check.lzrproj
Odgovor za samostojno vajo. Pravokotnik 90 × 35 mm, krog 5 × 5 mm.

Priložene datoteke ostanejo urejevalne. Izvirnike obdržite in svoje delo shranite kot drug projekt. Ta vaja preverja dimenzije, ne nastavitev naprave ali materiala.

Ujema se s prikazanim vmesnikom Beam Bench 0.2.37. Razporeditev plošč se lahko v poznejših različicah razlikuje.