VODNIK ZA LEKCIJO

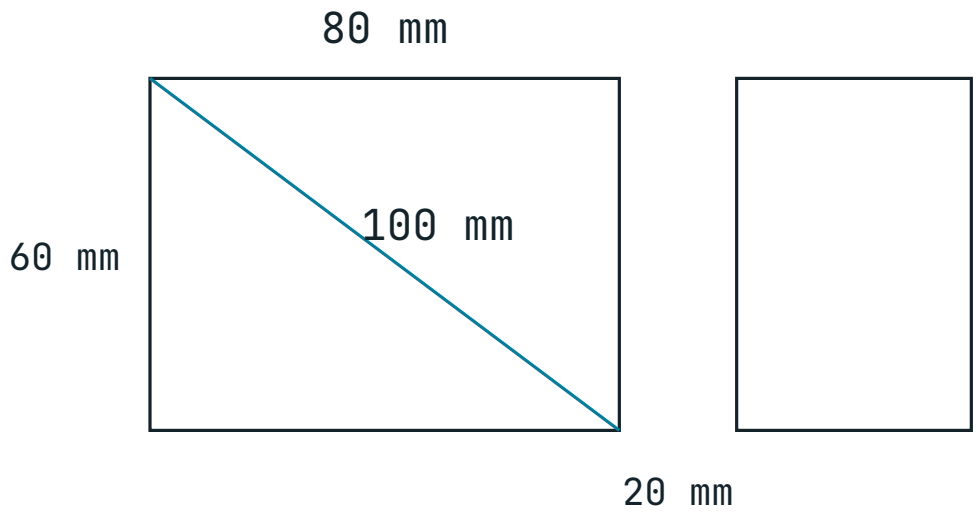
Merjenje razdalj

Preverite širine, diagonale in odmike z začasnimi merilnimi prekrivki.

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

Vadba programske opreme

Laser ni potreben. Priložene izvorne datoteke nimajo profila stroja, Izhod pa je izklopljen. Njihove shranjene nastavitve niso recept za material.



Prikazane meritve. Ta ilustracija prikazuje geometrijo, ne shranjenih dimenzijskih objektov.

1. Odprite **measure-start.lzrproj**. V levi orodni vrstici izberite **Merjenje**, nato v razdelku Lastnosti izberite **Linearno**.

2. Kliknite zgornji levi in zgornji desni kot velikega pravokotnika. **Dolžina** mora biti **80.00 mm**.

3. Pritisnite **Escape**, da počistite črto. Kliknite zgornji levi kot, nato spodnji desni kot. Dolžina je **100.00 mm**, Vodoravno **80.00 mm**, Navpično **60.00 mm**.

4. Izberite **Razmik** in kliknite znotraj obeh pravokotnikov. **Najmanjši razmik** je **20.00 mm**. Primerjajte z datoteko **measure-demo-check.png**.

SAMOSTOJNA VADBA

Samostojna vadba

Odprite **measure-practice-start.lzrproj**. Z možnostjo Linearno izmerite širino, višino in diagonalo večjega pravokotnika, nato pa z možnostjo Razmik še najmanjši razmik.

Širina:

Višina:

Dolžina diagonale, vodoravno in navpično:

Najmanjši razmik:

☐ Pri možnosti Linearno merite na dejanskih vogalih. Če zgrešite vogal, se odčitek spremeni.

☐ Med meritvami počistite meritev s tipko Escape. Za odmik med objekti uporabite možnost Razmik.

☐ Ko zapišete svoje odčitke, jih primerjajte z datoteko measure-practice-check.png.

Brez shranjevanja spremembe načrta

Enkrat pritisnite Escape, da počistite meritev, nato še enkrat, da se vrnete na možnost Izberite. Ti prekrivki ne postanejo oblike ali laserske poti in se ne shranijo kot geometrija risbe.

RAZLOŽENI ODGOVOR

Razloženi odgovor

Širina 60 mm, višina 80 mm
To sta vodoravni in navpični razpon vadbenega pravokotnika.

Diagonala 100 mm
Pravokotna razpona sta 60 in 80 mm. Njuna diagonala je 100 mm. Vodoravno kaže 60 mm, Navpično pa 80 mm.

Najmanjši razmik 30 mm
Sosednji objekt se začne 30 mm za najbližjim robom velikega pravokotnika. Razmik poišče najbližji odmik, ne razdalje med točkama, na kateri ste kliknili.

measure-start.lzrproj
Prikazana geometrija. Širina 80 mm, višina 60 mm, razmik 20 mm.

measure-demo-check.png
Prikazani odčitki meritev iz predstavitve.

measure-practice-start.lzrproj
Samostojna geometrija z drugačnimi dimenzijami.

measure-practice-check.png
Prikazani odčitki vadbe: širina 60, višina 80, diagonala 100, razmik 30 mm.

Slike odgovorov prikazujejo začasne odčitke. Druge izvorne različice odgovora s trajnimi dimenzijskimi črtami ni. Orodje omogoča tudi vlečenje črte, vendar ta lekcija uporablja dva klika. Priloženo geometrijo pustite nespremenjeno.

Ustreza vmesniku Beam Bench 0.2.37, prikazanemu v predstavitvi. Razporeditev plošč se lahko v poznejših različicah razlikuje.