LEKTIONSVEJLEDNING

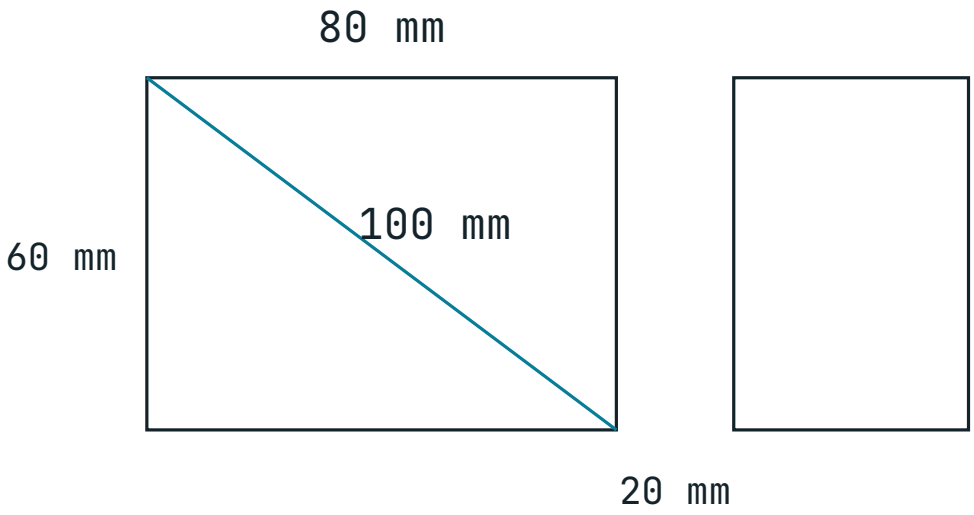
Måling af afstande

Undersøg bredder, diagonaler og frie afstande med midlertidige måleoverlejringer.

Denne vejledning er oversat med AI. Kontrollér vigtige instruktioner i forhold til den engelske original.

Softwareøvelse

Der kræves ingen laser. De medfølgende native filer har ingen maskinprofil, og Output er slået fra under drift. De gemte indstillinger er ikke en materialerecept.



Demonstrationsaflæsninger. Illustrationen viser geometri, ikke gemte dimensionsobjekter.

1. Åbn **measure-start.lzrproj**. Vælg **Mål** på værktøjslinjen til venstre, og vælg derefter **Lineær** under Egenskaber.

2. Klik på det store rektangels øverste venstre hjørne og øverste højre hjørne. **Længde** bør vise **80.00 mm**.

3. Tryk på **Escape** for at rydde linjen. Klik på øverste venstre hjørne og derefter nederste højre hjørne. Længden er **100.00 mm**, Vandret **80.00 mm**, Lodret **60.00 mm**.

4. Vælg **Mellemrum**, og klik inde i de to rektangler. **Minimumafstand** er **20.00 mm**. Sammenlign med **measure-demo-check.png**.

SELVSTÆNDIG ØVELSE

Selvstændig øvelse

Åbn **measure-practice-start.lzrproj**. Mål det store rektangels bredde, højde og diagonal med Lineær, og mål derefter det mindste mellemrum med Mellemrum.

Bredde:

Højde:

Diagonallængde, vandret og lodret:

Minimumafstand:

☐ Sigt efter de faktiske hjørner med Lineær. Hvis du rammer ved siden af et hjørne, ændres aflæsningen.

☐ Ryd mellem målingerne med Escape. Brug Mellemrum til den frie afstand mellem objekter.

☐ Sammenlign med measure-practice-check.png, når du har noteret dine egne aflæsninger.

Ingen designændring at gemme

Tryk på Escape én gang for at rydde en måling og derefter igen for at vende tilbage til Vælg. Disse overlejringer bliver ikke til figurer eller laserbaner og gemmes ikke som tegnegeometri.

FORKLARET SVAR

Forklaret svar

Bredde 60 mm; højde 80 mm
Det er øvelsesrektanglets vandrette og lodrette udstrækning.

Diagonal 100 mm
De to vinkelrette udstrækninger er 60 og 80 mm. Deres diagonal er 100 mm. Vandret viser 60 mm, og Lodret viser 80 mm.

Minimumafstand 30 mm
Naborektanglet begynder 30 mm efter det store rektangels nærmeste kant. Mellemrum finder den nærmeste frie afstand, ikke afstanden mellem dine klikpunkter.

measure-start.lzrproj
Demonstrationsgeometri. Bredde 80 mm, højde 60 mm, mellemrum 20 mm.

measure-demo-check.png
Illustrerede demonstrationsaflæsninger.

measure-practice-start.lzrproj
Uafhængig geometri med andre dimensioner.

measure-practice-check.png
Illustrerede øvelsesaflæsninger: bredde 60, højde 80, diagonal 100, mellemrum 30 mm.

Svarbillederne viser midlertidige aflæsninger. Der findes ikke et andet indbygget svar med permanente mållinjer. Værktøjet kan også trække en linje, men denne lektion bruger to klik. Bevar den medfølgende geometri uændret.

Matcher den viste grænseflade i Beam Bench 0.2.37. Panellayoutet kan være anderledes i senere versioner.