LESGIDS

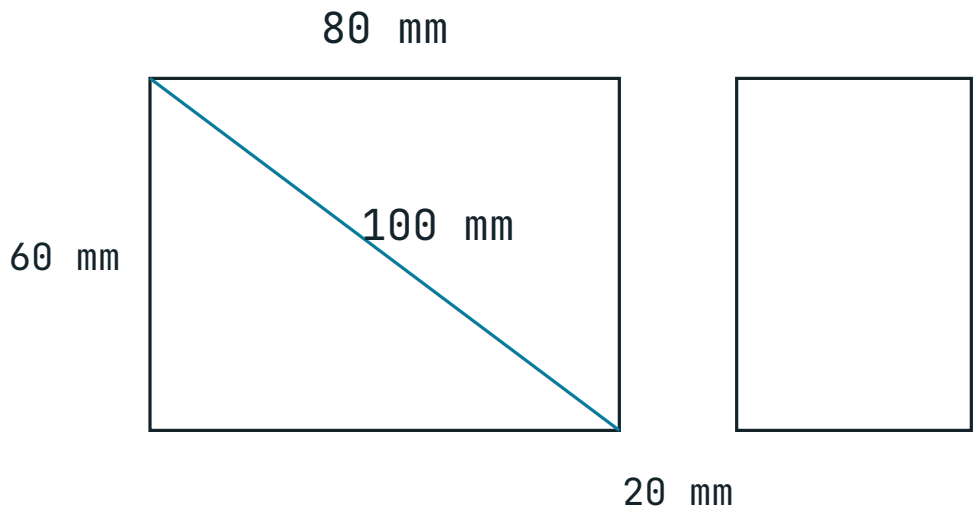
# Afstanden meten

Controleer breedtes, diagonalen en vrije ruimten met tijdelijke meetlagen.

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

**Software oefenen**

Er is geen laser nodig. De meegeleverde native bestanden hebben geen machineprofiel en Uitvoer staat uit. De opgeslagen instellingen zijn geen materiaalrecept.




Demonstratiemetingen. Deze illustratie toont geometrie, geen opgeslagen maatobjecten.

1. Open **measure-start.lzrproj**. Kies **Meten** in de linker werkbalk en vervolgens **Lineair** bij Eigenschappen.

2. Klik op de linkerbovenhoek en de rechterbovenhoek van de grote rechthoek. **Lengte** hoort **80.00 mm** te zijn.

3. Druk op **Escape** om de lijn te wissen. Klik op de linkerbovenhoek en vervolgens op de rechteronderhoek. Lengte is **100.00 mm**, Horizontaal **80.00 mm**, Verticaal **60.00 mm**.

4. Kies **Tussenruimte** en klik binnen de twee rechthoeken. De **minimale tussenruimte** is **20.00 mm**. Vergelijk met **measure-demo-check.png**.

ZELFSTANDIG OEFENEN

# Zelfstandig oefenen

Open **measure-practice-start.lzrproj**. Meet met Lineair de breedte, hoogte en diagonaal van de grotere rechthoek en meet vervolgens met Tussenruimte de kleinste tussenruimte.

Breedte:

---

Hoogte:

---

Diagonale lengte, horizontaal en verticaal:

---

Minimale tussenruimte:

---

☐ Richt je bij Lineair op de echte hoeken. Als je een hoek mist, verandert de meting.

☐ Wis de meting tussen metingen door op Escape te drukken. Gebruik Tussenruimte voor de vrije ruimte tussen objecten.

☐ Vergelijk je metingen na het noteren met measure-practice-check.png.

**Geen ontwerpwijziging opslaan**

Druk eenmaal op Escape om een meting te wissen en nogmaals om terug te keren naar Selecteren. Deze overlays worden geen vormen of laserpaden en worden niet opgeslagen als tekengeometrie.

ANTWOORD UITGELEGD

# Antwoord uitgelegd

**Breedte 60 mm; hoogte 80 mm**
Dat zijn de horizontale en verticale afmetingen van de oefenrechthoek.

**Diagonaal 100 mm**
De twee loodrechte afmetingen zijn 60 en 80 mm. De diagonaal is 100 mm. Horizontaal is 60 mm en Verticaal is 80 mm.

**Minimale tussenruimte 30 mm**
De aangrenzende rechthoek begint 30 mm voorbij de dichtstbijzijnde rand van de grote rechthoek. Tussenruimte vindt de kleinste vrije ruimte, niet de afstand tussen je klikpunten.

**measure-start.lzrproj**
Demonstratiegeometrie. Breedte 80 mm, hoogte 60 mm, tussenruimte 20 mm.

**measure-demo-check.png**
Geïllustreerde demonstratie-antwoorden.

**measure-practice-start.lzrproj**
Onafhankelijke geometrie met andere afmetingen.

**measure-practice-check.png**
Geïllustreerde oefenmetingen: breedte 60, hoogte 80, diagonaal 100, tussenruimte 30 mm.

De antwoordafbeeldingen tonen tijdelijke metingen. Er is geen tweede native antwoord met permanente maatlijnen. Met de tool kun je ook een lijn slepen, maar deze les gebruikt twee klikken. Laat de meegeleverde geometrie ongewijzigd.

Komt overeen met de gedemonstreerde Beam Bench 0.2.37-interface. De indeling van panelen kan in latere versies verschillen.