LEKTIONSANLEITUNG

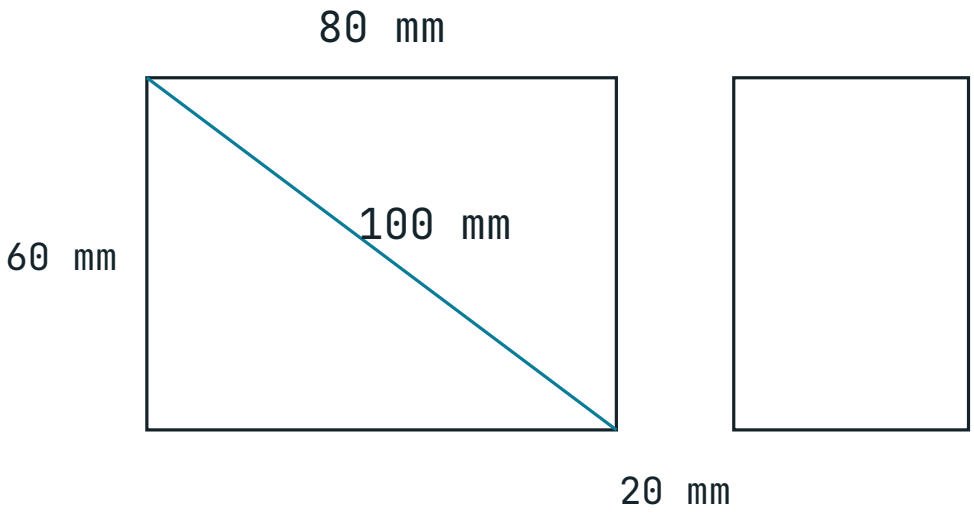
Abstände messen

Breiten, Diagonalen und Abstände mit temporären Messanzeigen prüfen.

Diese Anleitung wurde mit KI übersetzt. Prüfen Sie wichtige Anweisungen anhand des englischen Originals.

Softwareübung

Kein Laser ist erforderlich. Die mitgelieferten nativen Dateien enthalten kein Maschinenprofil und die Ausgabe ist deaktiviert. Ihre gespeicherten Einstellungen sind kein Materialrezept.



Demonstrationsmesswerte. Diese Abbildung zeigt Geometrie, keine gespeicherten Maßobjekte.

1. Öffnen Sie **measure-start.lzrproj**. Wählen Sie **Messen** in der linken Werkzeugleiste und anschließend **Linear** in den Eigenschaften.

2. Klicken Sie auf die obere linke und die obere rechte Ecke des großen Rechtecks. **Länge** sollte **80.00 mm** anzeigen.

3. Drücken Sie **Escape**, um die Linie zu löschen. Klicken Sie zuerst auf die obere linke, dann auf die untere rechte Ecke. Die Länge beträgt **100.00 mm**, Horizontal **80.00 mm**, Vertikal **60.00 mm**.

4. Wählen Sie **Abstand** und klicken Sie in die beiden Rechtecke. Der **Mindestabstand** beträgt **20.00 mm**. Vergleichen Sie das Ergebnis mit **measure-demo-check.png**.

SELBSTSTÄNDIGE ÜBUNG

Selbstständige Übung

Öffnen Sie **measure-practice-start.lzrproj**. Messen Sie mit Linear die Breite, Höhe und Diagonale des größeren Rechtecks und anschließend mit Abstand die kleinste Lücke.

Breite:

Höhe:

Diagonallänge, Horizontal und Vertikal:

Mindestabstand:

☐ Zielen Sie bei Linear auf die tatsächlichen Ecken. Wenn Sie eine Ecke verfehlen, ändert sich der Messwert.

☐ Löschen Sie die Messung zwischen den einzelnen Messungen mit Escape. Verwenden Sie Abstand für den Abstand zwischen Objekten.

☐ Vergleichen Sie Ihre eigenen Messwerte nach der Aufzeichnung mit measure-practice-check.png.

Keine Designänderung zu speichern

Drücken Sie einmal Escape, um eine Messung zu löschen, und anschließend erneut, um zu Wählen zurückzukehren. Diese Anzeigen werden weder zu Formen noch zu Laserschneidpfaden und nicht als Zeichnungsgeometrie gespeichert.

ERKLÄRTE ANTWORT

Erklärte Antwort

Breite 60 mm; Höhe 80 mm
Das sind die horizontalen und vertikalen Abmessungen des Übungsrechtecks.

Diagonale 100 mm
Die beiden senkrechten Abmessungen betragen 60 und 80 mm. Ihre Diagonale beträgt 100 mm. Horizontal zeigt 60 mm und Vertikal 80 mm an.

Mindestabstand 30 mm
Das Nachbarrechteck beginnt 30 mm hinter der nächstgelegenen Kante des großen Rechtecks. Abstand ermittelt den kleinsten Abstand, nicht die Entfernung zwischen Ihren Klickpunkten.

measure-start.lzrproj
Demonstrationsgeometrie. Breite 80 mm, Höhe 60 mm, Lücke 20 mm.

measure-demo-check.png
Dargestellte Demonstrationsmesswerte.

measure-practice-start.lzrproj
Eigenständige Geometrie mit anderen Abmessungen.

measure-practice-check.png
Dargestellte Übungsmesswerte: Breite 60, Höhe 80, Diagonale 100, Lücke 30 mm.

Die Antwortbilder zeigen temporäre Messwerte. Es gibt keine zweite native Antwort mit permanenten Maßlinien. Mit dem Werkzeug kann eine Linie auch gezogen werden, diese Lektion verwendet jedoch zwei Klicks. Lassen Sie die mitgelieferte Geometrie unverändert.

Entspricht der dargestellten Beam Bench-Oberfläche 0.2.37. Die Panelanordnung kann in späteren Versionen abweichen.