GUIA DA AULA

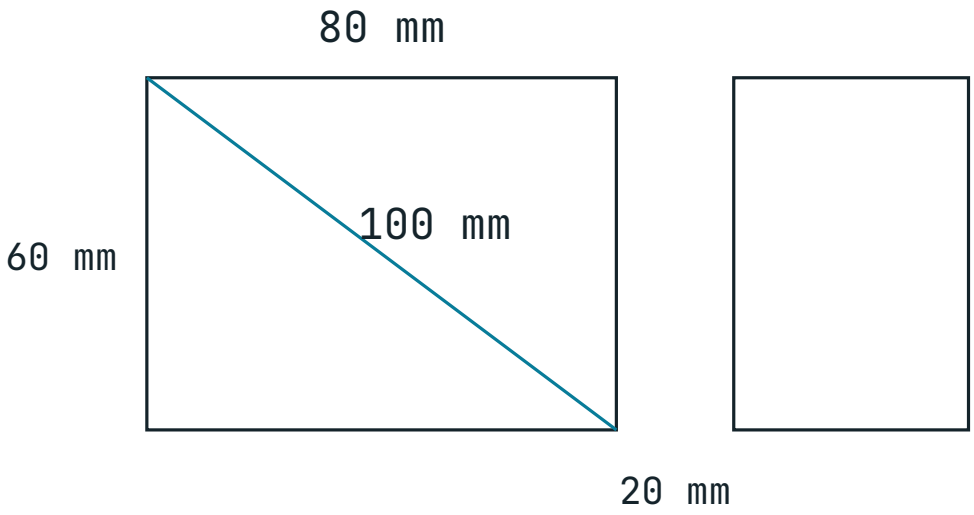
Medindo distâncias

Inspecione larguras, diagonais e folgas com sobreposições de medição temporárias.

Este guia foi traduzido com IA. Confira as instruções importantes no original em inglês.

Prática de software

Nenhum laser é necessário. Os arquivos nativos fornecidos não têm perfil de máquina e a Saída da operação está desativada. As configurações salvas não são uma receita de material.



Leituras de demonstração. Esta ilustração mostra a geometria, não objetos de dimensão salvos.

1. Abra **measure-start.lzrproj**. Escolha **Medir** na barra de ferramentas à esquerda e, em seguida, **Linear** em Propriedades.

2. Clique no canto superior esquerdo e no canto superior direito do retângulo grande. **Comprimento** deve indicar **80.00 mm**.

3. Pressione **Escape** para limpar a linha. Clique no canto superior esquerdo e, em seguida, no canto inferior direito. O comprimento é **100.00 mm**, a horizontal é **80.00 mm** e a vertical é **60.00 mm**.

4. Escolha **Espaçamento** e clique dentro dos dois retângulos. O **espaçamento mínimo** é **20.00 mm**. Compare com **measure-demo-check.png**.

PRÁTICA INDEPENDENTE

Prática independente

Abra **measure-practice-start.lzrproj**. Meça a largura, a altura e a diagonal do retângulo maior usando Linear e, em seguida, a folga mais próxima usando Espaçamento.

Largura:

Altura:

Comprimento da diagonal, horizontal e vertical:

Folga mínima:

☐ Aponte para os cantos reais ao usar Linear. Errar um canto altera a leitura.

☐ Limpe entre as medições com Escape. Use Espaçamento para a folga entre objetos.

☐ Compare com measure-practice-check.png depois de registrar suas próprias leituras.

Nenhuma edição de design para salvar

Pressione Escape uma vez para limpar uma medição e novamente para voltar a Selecionar. Essas sobreposições não se tornam formas nem trajetórias de laser e não são salvas como geometria do desenho.

RESPOSTA EXPLICADA

Resposta explicada

Largura 60 mm; altura 80 mm
Essas são as extensões horizontal e vertical do retângulo de prática.

Diagonal 100 mm
As duas extensões perpendiculares são 60 e 80 mm. A diagonal é 100 mm. A horizontal indica 60 mm e a vertical indica 80 mm.

Folga mínima 30 mm
O objeto vizinho começa 30 mm além da borda mais próxima do retângulo grande. Espaçamento encontra a folga mais próxima, não a distância entre os pontos em que você clicou.

measure-start.lzrproj
Geometria de demonstração. Largura 80 mm, altura 60 mm, folga 20 mm.

measure-demo-check.png
Leituras ilustradas das respostas da demonstração.

measure-practice-start.lzrproj
Geometria independente com dimensões diferentes.

measure-practice-check.png
Leituras ilustradas da prática: largura 60, altura 80, diagonal 100, folga 30 mm.

As imagens das respostas mostram leituras temporárias. Não há uma segunda resposta nativa com linhas de dimensão permanentes. A ferramenta também permite arrastar uma linha, mas esta aula usa dois cliques. Mantenha a geometria fornecida inalterada.

Corresponde à interface demonstrada do Beam Bench 0.2.37. O layout do painel pode ser diferente em versões posteriores.