GUIA DA AULA

Inserindo dimensões exatas

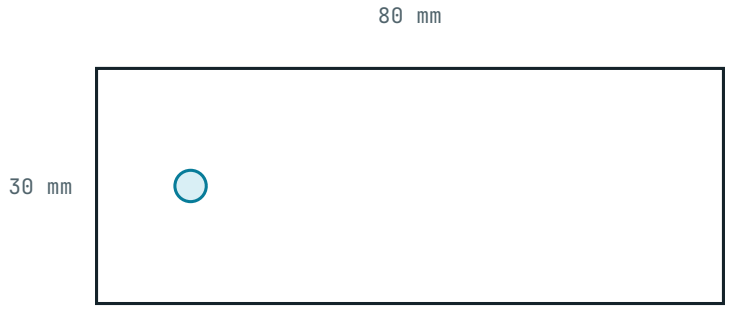
Dê a cada forma um tamanho preciso em Propriedades e depois verifique o retângulo e o furo separadamente.

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

Prática de software

Nenhum laser é necessário. Esses projetos não têm perfil de máquina e a operação Saída está desativada. Os valores de velocidade e potência salvos não são uma receita para materiais.

Abra **name-tag-start.lzrproj**. Ele contém um retângulo de 100 × 45 mm e um círculo de 8 mm. Use milímetros e selecione apenas uma forma por vez.



Objetivo da demonstração: retângulo de 80 × 30 mm e círculo de 4 mm. Ilustração, não uma captura de tela do aplicativo.

1. Clique no contorno do retângulo. Em Propriedades, W é a largura e H é a altura.

2. Desative o bloqueio entre W e H. Insira W **80** e pressione Enter ou Return. Insira H **30** e aplique.

3. Clique no canvas vazio e selecione apenas o contorno do círculo. Ative o bloqueio W/H para que o círculo continue redondo.

4. Insira W **4** e pressione Enter ou Return. H também deverá se tornar **4**.

5. Verifique cada forma separadamente. Compare com **name-tag-complete.lzrproj**.

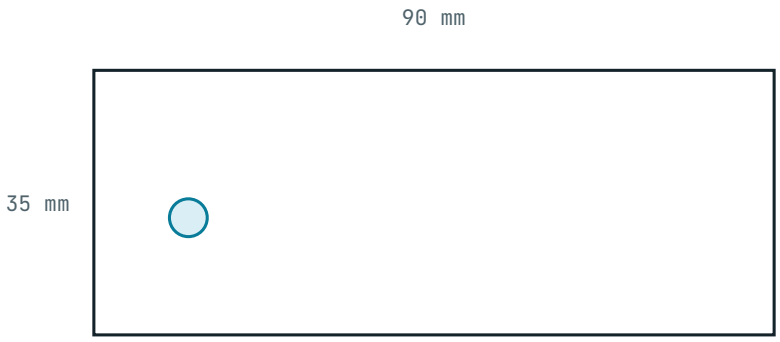
Os campos W/H alteram o tamanho da arte. Aplicar zoom ao canvas altera apenas a sua visualização.

PRÁTICA INDEPENDENTE

Prática independente

Comece novamente a partir do projeto original. Tente realizar a tarefa antes de abrir a resposta.

Faça o retângulo ter **90 mm de largura e 35 mm de altura**, com um **furo circular de 5 mm**. Mantenha o retângulo e o furo como objetos separados.



Suas dimensões-alvo. Esta tarefa altera o tamanho; a posição exata do furo não será avaliada.

☐ Use name-tag-start.lzrproj. Desbloqueie as proporções para o retângulo e bloqueie-as para o círculo.

☐ Aplique cada entrada com Enter ou Return. Limpe a seleção antes de verificar a outra forma.

☐ Use Salvar como para criar sua própria cópia e depois compare com name-tag-practice-check.lzrproj.

Retângulo: W _____ mm H _____ mm

Círculo: W _____ mm H _____ mm

Se ambas as dimensões mudarem

Verifique o bloqueio W/H. Ele deve estar desativado enquanto você define a largura e a altura do retângulo independentemente.

RESPOSTA EXPLICADA

Resposta explicada

Retângulo: W 90 mm, H 35 mm
As dimensões são independentes. Com o bloqueio W/H desativado, alterar a largura não impõe as proporções anteriores à altura.

Círculo: W 5 mm, H 5 mm
As dimensões coincidem porque o bloqueio de proporções está ativado. Um círculo com largura e altura diferentes seria esticado até formar uma elipse.

Verifique a seleção correta

Uma seleção contendo as duas formas informa os limites combinados delas. Selecione apenas o retângulo ou apenas o círculo ao verificar um tamanho individual.

Arquivos do seu pacote de prática

name-tag-start.lzrproj
Use para a demonstração e sua tentativa independente. Retângulo de 100 × 45 mm; círculo de 8 × 8 mm.

name-tag-complete.lzrproj
Resposta da demonstração. Retângulo de 80 × 30 mm; círculo de 4 × 4 mm.

name-tag-practice-check.lzrproj
Resposta independente. Retângulo de 90 × 35 mm; círculo de 5 × 5 mm.

Os arquivos fornecidos continuam editáveis. Mantenha os originais e salve seu trabalho como outro projeto. Este exercício verifica dimensões, não a configuração da máquina nem as configurações do material.

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