GUIDA DELLA LEZIONE

Inserire dimensioni esatte

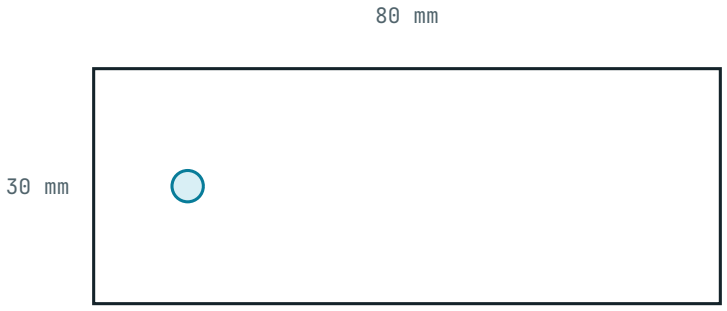
Assegna a ogni forma dimensioni precise in Proprietà, poi controlla separatamente il rettangolo e il foro.

Questa guida è stata tradotta con l'IA. Verifica le istruzioni importanti confrontandole con l'originale inglese.

Esercitazione software

Non serve alcun laser. Questi progetti non hanno un profilo macchina e l'operazione Output è disattivata. I valori salvati di velocità e potenza non sono una ricetta per i materiali.

Apri **name-tag-start.lzrproj**. Contiene un rettangolo di 100 × 45 mm e un cerchio di 8 mm. Usa i millimetri e seleziona una sola forma alla volta.



Obiettivo della dimostrazione: rettangolo di 80 × 30 mm e cerchio di 4 mm. Illustrazione, non schermata dell'app.

1. Fai clic sul contorno del rettangolo. In Proprietà, W indica la larghezza e H l'altezza.

2. Disattiva il blocco tra W e H. Inserisci W **80** e premi Invio o Return. Inserisci H **30** e applica il valore.

3. Fai clic su un punto vuoto dell'area di lavoro, poi seleziona solo il contorno del cerchio. Attiva il blocco W/H in modo che il cerchio resti rotondo.

4. Inserisci W **4** e premi Invio o Return. Anche H dovrebbe diventare **4**.

5. Controlla separatamente ogni forma. Confronta il risultato con **name-tag-complete.lzrproj**.

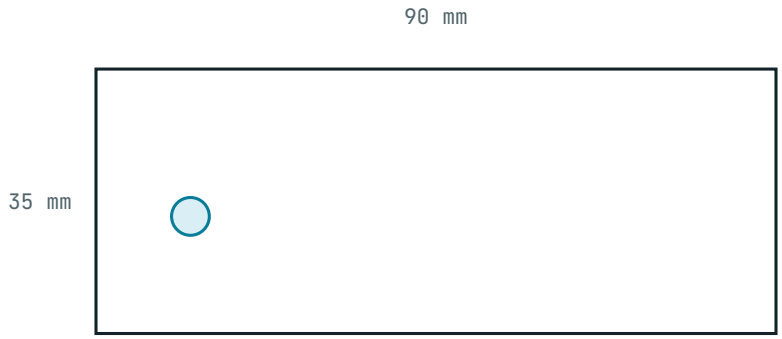
I campi W/H modificano le dimensioni dell'illustrazione. Lo zoom dell'area di lavoro modifica solo la visualizzazione.

ESERCIZIO AUTONOMO

Esercizio autonomo

Riparti dal progetto originale. Prova a svolgere l'attività prima di aprire la risposta.

Crea il rettangolo **largo 90 mm e alto 35 mm**, con un **foro circolare di 5 mm**. Mantieni il rettangolo e il foro come oggetti separati.



Le dimensioni obiettivo. Questa attività modifica le dimensioni; la posizione esatta del foro non viene valutata.

☐ Usa name-tag-start.lzrproj. Sblocca le proporzioni per il rettangolo e bloccale per il cerchio.

☐ Applica ogni valore con Invio o Return. Deseleziona prima di controllare l'altra forma.

☐ Usa Salva con nome per creare una tua copia, poi confrontala con name-tag-practice-check.lzrproj.

Rettangolo: W _____ mm H _____ mm

Cerchio: W _____ mm H _____ mm

Se cambiano entrambe le dimensioni

Controlla il blocco W/H. Deve essere disattivato mentre imposti separatamente la larghezza e l'altezza del rettangolo.

RISPOSTA SPIEGATA

Risposta spiegata

Rettangolo: W 90 mm, H 35 mm
Le dimensioni sono indipendenti. Con il blocco W/H disattivato, modificare la larghezza non impone più all'altezza le proporzioni precedenti.

Cerchio: W 5 mm, H 5 mm
Le dimensioni coincidono perché il blocco delle proporzioni è attivo. Un cerchio con larghezza e altezza diverse verrebbe deformato in un'ellisse.

Controlla la selezione corretta

Una selezione che contiene entrambe le forme mostra i limiti combinati. Seleziona solo il rettangolo o solo il cerchio quando controlli una singola dimensione.

File nel tuo pacchetto di esercitazione

name-tag-start.lzrproj
Usalo per la dimostrazione e per il tuo tentativo autonomo. Rettangolo 100 × 45 mm; cerchio 8 × 8 mm.

name-tag-complete.lzrproj
Risposta della dimostrazione. Rettangolo 80 × 30 mm; cerchio 4 × 4 mm.

name-tag-practice-check.lzrproj
Risposta dell'esercizio autonomo. Rettangolo 90 × 35 mm; cerchio 5 × 5 mm.

I file forniti restano modificabili. Conserva gli originali e salva il tuo lavoro come un altro progetto. Questo esercizio verifica le dimensioni, non la configurazione della macchina o le impostazioni del materiale.

Corrisponde all'interfaccia di Beam Bench 0.2.37 mostrata nella dimostrazione. La disposizione dei pannelli potrebbe essere diversa nelle versioni successive.