PRŮVODCE LEKCÍ

# Zadávání přesných rozměrů

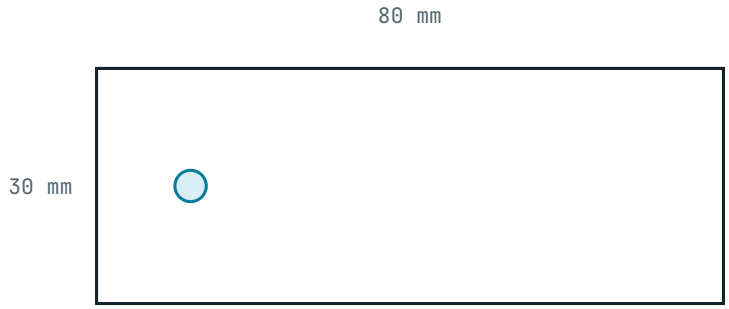
Nastavte každému tvaru přesnou velikost v panelu Vlastnosti a poté zkontrolujte obdélník a otvor zvlášť.

Tento průvodce byl přeložen pomocí AI. Důležité pokyny ověřte podle anglického originálu.

**Procvičování v softwaru**

Není potřeba laser. Tyto projekty nemají profil stroje a výstup operace je vypnutý. Uložené hodnoty rychlosti a výkonu nejsou receptem pro materiál.

Otevřete **name-tag-start.lzrproj**. Obsahuje obdélník 100 × 45 mm a kružnici 8 mm. Používejte milimetry a vždy vyberte jen jeden tvar.




Cíl ukázky: obdélník 80 × 30 mm a kružnice 4 mm. Ilustrace, ne snímek obrazovky aplikace.

1. Klikněte na obrys obdélníku. V panelu Vlastnosti znamená W šířku a H výšku.

2. Vypněte zámek mezi W a H. Zadejte W **80** a stiskněte Enter nebo Return. Zadejte H **30** a potvrďte.

3. Klikněte na prázdné plátno a vyberte pouze obrys kružnice. Zapněte zámek W/H, aby kružnice zůstala kulatá.

4. Zadejte W **4** a stiskněte Enter nebo Return. H by se mělo také nastavit na **4**.

5. Zkontrolujte každý tvar zvlášť. Porovnejte s **name-tag-complete.lzrproj**.

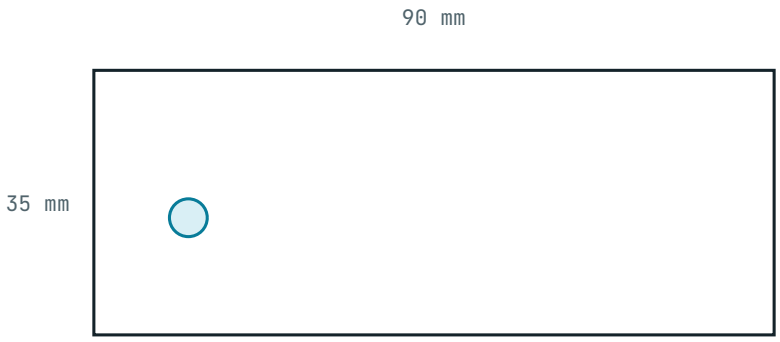
Pole W/H mění velikost kresby. Přiblížení plátna mění pouze zobrazení.

SAMOSTATNÉ PROCVIČENÍ

# Samostatné procvičení

Začněte znovu s původním projektem. Než otevřete odpověď, zkuste úkol vyřešit.

Vytvořte obdélník **90 mm široký a 35 mm vysoký**, s **kruhovým otvorem 5 mm**. Ponechte obdélník a otvor jako samostatné objekty.




Cílové rozměry. Tento úkol mění velikost, přesné umístění otvoru se nehodnotí.

☐ Použijte name-tag-start.lzrproj. U obdélníku odemkněte poměr stran a u kružnice jej zamkněte.

☐ Potvrďte každý údaj klávesou Enter nebo Return. Před kontrolou druhého tvaru zrušte výběr.

☐ Použijte Uložit jako pro vlastní kopii a potom ji porovnejte s name-tag-practice-check.lzrproj.

Obdélník: W _____ mm H _____ mm

---

Kružnice: W _____ mm H _____ mm

---

**Pokud se změní oba rozměry**

Zkontrolujte zámek W/H. Při nastavování šířky a výšky obdélníku nezávisle na sobě musí být vypnutý.

VYSVĚTLENÁ ODPOVĚĎ

# Vysvětlená odpověď

**Obdélník: W 90 mm, H 35 mm**
Rozměry jsou nezávislé. Když je zámek W/H vypnutý, změna šířky nenutí výšku zachovat původní poměr.

**Kružnice: W 5 mm, H 5 mm**
Rozměry se shodují, protože je zapnutý zámek poměru. Kružnice s odlišnou šířkou a výškou by se roztáhla do elipsy.

**Zkontrolujte správný výběr**

Výběr obsahující oba tvary uvádí jejich společné ohraničení. Při kontrole jednotlivé velikosti vyberte pouze obdélník nebo pouze kružnici.

## Soubory v balíčku pro procvičování

**name-tag-start.lzrproj**
Použijte pro ukázku a vlastní samostatný pokus. Obdélník 100 × 45 mm, kružnice 8 × 8 mm.

**name-tag-complete.lzrproj**
Odpověď k ukázce. Obdélník 80 × 30 mm, kružnice 4 × 4 mm.

**name-tag-practice-check.lzrproj**
Odpověď k samostatnému úkolu. Obdélník 90 × 35 mm, kružnice 5 × 5 mm.

Dodané soubory zůstávají upravitelné. Ponechte si originály a vlastní práci uložte jako jiný projekt. Toto cvičení ověřuje rozměry, nikoli nastavení stroje nebo materiálu.

Odpovídá rozhraní Beam Bench 0.2.37 použitému v ukázce. Uspořádání panelů se v pozdějších verzích může lišit.