DERS KILAVUZU

Oranları koruyarak yeniden boyutlandırma

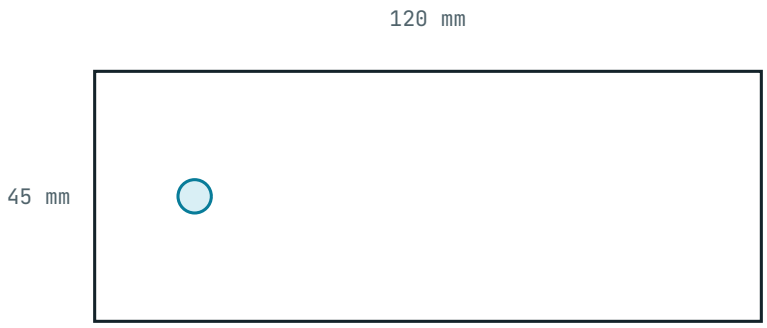
Tasarımın tamamını esnetmeden yeniden boyutlandırın ve ölçeklendirmenin delikleri ve aralıkları nasıl değiştirdiğini hesaba katın.

Bu kılavuz yapay zekâ ile çevrilmiştir. Önemli talimatları İngilizce aslıyla karşılaştırarak kontrol edin.

Yazılım pratiği

Lazer gerekmez. Sağlanan projelerde makine profili yoktur ve Çıkış işlemi kapalıdır. Kaydedilmiş hız ve güç değerleri bir malzeme reçetesi değildir.

resize-tag-start.lzrproj dosyasını açın. Dikdörtgen 80 × 30 mm, daire ise 4 × 4 mm boyutundadır. Bunlar ayrı nesnelerdir.



120 mm'lik gösterim, özgün boyutun 1.5 katıdır. Delik 6 mm olur. Çizimdir, uygulama ekran görüntüsü değildir.

1. Boş tuvale tıklayın, ardından Mac'te **Cmd + A**, Windows/Linux'ta **Ctrl + A** kullanın. Özellikler'de **2 nesne seçildi** olduğunu doğrulayın.

2. Hiçbir değiştirici tuşa basmadan bir köşe tutamacını sürüklemeyi deneyin. Oranlar kilitli kalır. Bu denemeyi geri almak için Cmd + Z veya Ctrl + Z kullanın.

3. Tam bir boyut için W ile H arasındaki kilidi **etkinleştirin**. W alanına **120** girin ve Enter veya Return tuşuna basın. H değeri **45** olur.

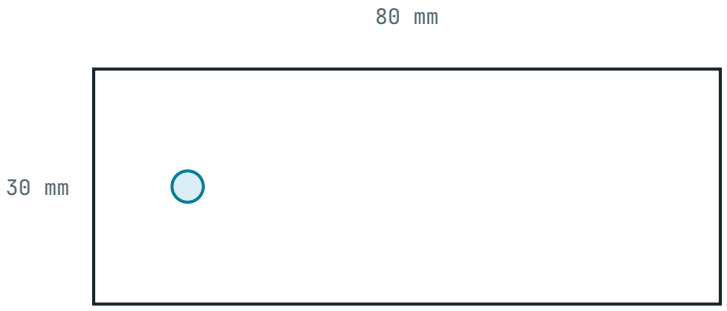
4. Seçimi kaldırın, ardından yalnızca daireyi seçin. W ve H değerlerinin ikisi de **6** olmalıdır. resize-tag-complete.lzrproj ile karşılaştırın.

BAĞIMSIZ PRATIK

Bağımsız pratik

Bilinen boyutlardan sonucu tahmin edebilmek için özgün tasarıma dönün.

resize-tag-start.lzrproj dosyasını yeniden açın. Her iki şekli seçin ve W/H kilidi açıkken tüm tasarımı **100 mm** genişliğinde yapın. Ayrı bir proje kopyası kaydedin.



Başlangıç boyutları. Yeniden boyutlandırmadan önce yeni yüksekliği ve delik çapını tahmin edin.

Ölçek faktörü: 100 ÷ 80 = _____

Tahmini yükseklik: _____ mm Delik çapı: _____ mm

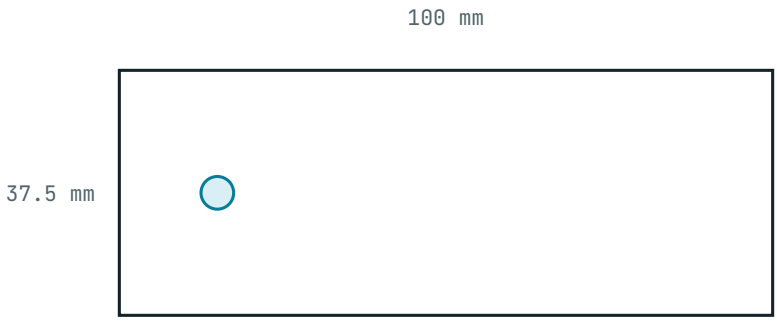
☐ W değerini değiştirmeden önce her iki nesnenin de seçili olduğunu doğrulayın.

☐ Yeniden boyutlandırdıktan sonra dikdörtgeni ve daireyi ayrı ayrı kontrol edin.

☐ Kendi denemenizi yaptıktan sonra resize-tag-practice-check.lzrproj ile karşılaştırın.

AÇIKLAMALI YANIT

Açıklamalı yanıt



Pratik sonucu: 100 × 37.5 mm, 5 mm delikle. Çizimdir, uygulama ekran görüntüsü değildir.

Ölçek faktörü **100 ÷ 80 = 1.25** olur. Özgün yüksekliği 1.25 ile çarpın: **30 × 1.25 = 37.5 mm**. Delik de büyür: **4 × 1.25 = 5 mm**.

Ölçeklendirme seçimin tamamını değiştirir

Delik çapı ve aralık tasarımla birlikte büyür. Gerçek bir bağlantı parçası özgün delik boyutunu gerektiriyorsa ölçeklendirmeden sonra bu deliği ayrıca kontrol edip ayarlayın.

resize-tag-start.lzrproj
Gösterim ve pratik başlangıcı. Dikdörtgen 80 × 30 mm, daire 4 × 4 mm.

resize-tag-complete.lzrproj
Gösterim yanıtı. Dikdörtgen 120 × 45 mm, daire 6 × 6 mm.

resize-tag-practice-check.lzrproj
Bağımsız çalışma yanıtı. Dikdörtgen 100 × 37.5 mm, daire 5 × 5 mm.

Daire 4 mm olarak kaldıysa muhtemelen seçimin dışındaydı. Geri alın, her iki şekli seçin ve başlangıç dosyasından yeniden deneyin.

Gösterilen Beam Bench 0.2.37 arayüzüyle eşleşir. Panel düzeni sonraki sürümlerde farklı olabilir.