



Patran

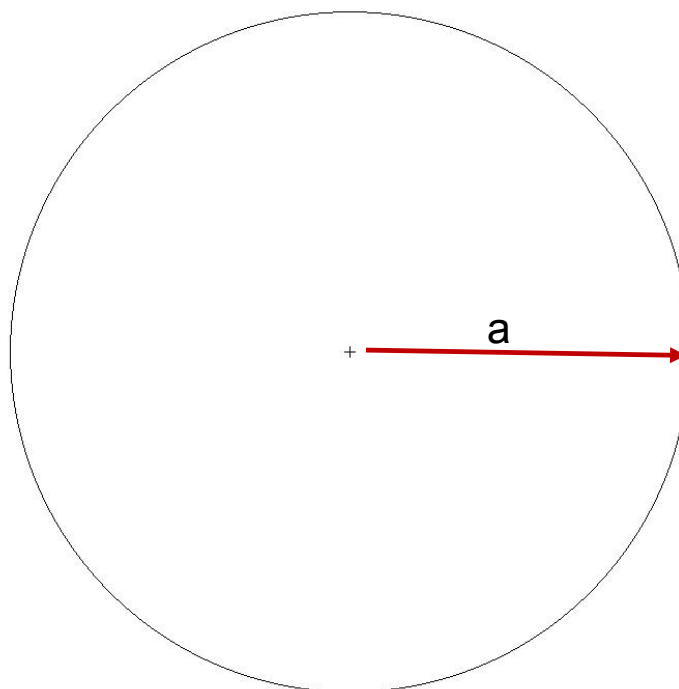
Konstruktion einer Ellipse in Patran

Eine Ellipse kann in 2 Schritten einfach erzeugt werden.

Beispiel: Halbachsen der Ellipse $a=5\text{mm}$ und $b=4\text{mm}$

1. Schritt: Erzeugen eines Kreises mit der Halbachse a

Beispiel: $r = a = 5\text{mm}$





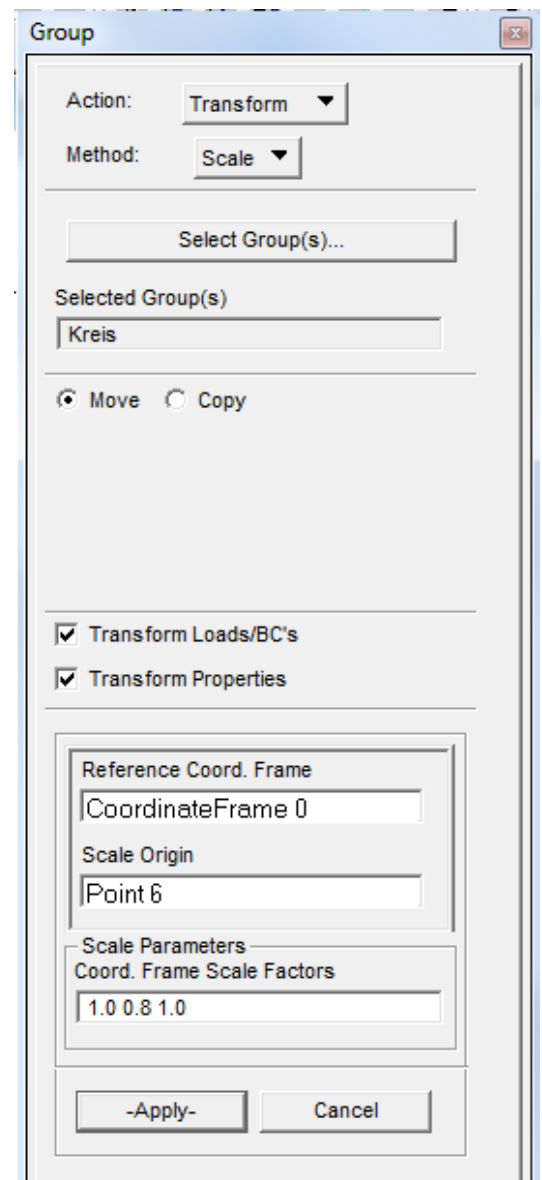
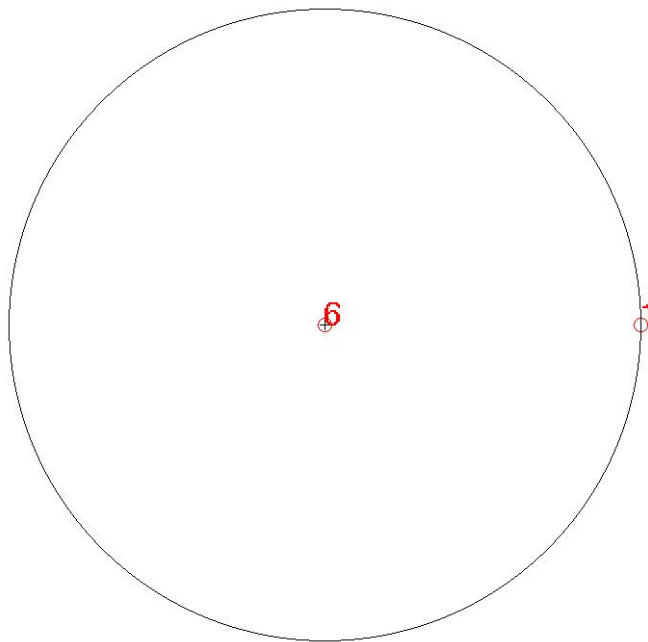
Patran

Konstruktion einer Ellipse in Patran

2. Schritt: Skalierung des Kreises zur Ellipse

Beispiel: $a = 5\text{mm}$; $b = 4\text{mm}$

=> Skalierung $S_y = b/a = 0,8$





Patran

Konstruktion einer Ellipse in Patran

2. Schritt: Skalierung des Kreises zur Ellipse

Beispiel: $a = 5\text{mm}$; $b = 4\text{mm}$

