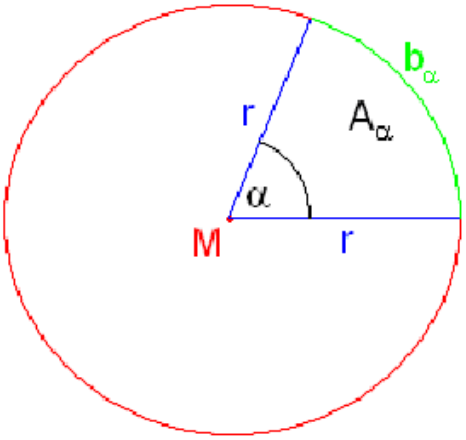
Kreisausschnitt / Kreisabschnitt

Kreisausschnitt:



$$b_\alpha = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot \frac{\alpha}{360^\circ}$$

$$A_\alpha = \pi \cdot r^2 \cdot \frac{\alpha}{360^\circ}$$

b_α = Kreisbogen des Kreisausschnittes
A_α = Fläche des Kreisausschnittes
r = Radius
α = Winkel des Kreisausschnittes
π = Ludolph'sche Kreiszahl = 3,14...
M = Mittelpunkt des Kreises