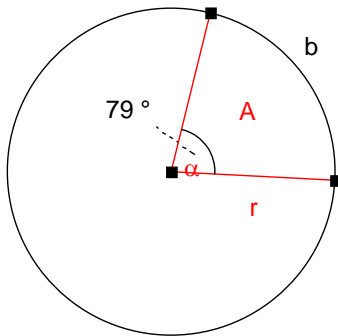


Kreisausschnitt / Kreisbogen:



Winkelmaß	Flächeninhalt des Kreisausschnittes [cm ²]	Länge des Bogens [cm]
360°	$r^2 \cdot \pi = 100\pi = 314,1$	$2r \cdot \pi = 62,82$
180°	$180/360 \cdot r^2 \cdot \pi = 157,05$	$2r \cdot \pi / 2 = 31,41$
120°	$120/360 \cdot r^2 \cdot \pi = 104,7$	$2r \cdot \pi / 3 = 20,04$
1°	$1/360 \cdot r^2 \cdot \pi = 0,87$	$2r \cdot \pi / 360 = 1,74$
22°	$22/360 \cdot r^2 \cdot \pi = 11/180 \cdot r^2 \cdot \pi = 19,2$	$11 \cdot 2r \cdot \pi / 180 = 19,2$

Berechnung des Kreisausschnittes:

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

Berechnung des Bogenmaßes:

$$b = \frac{\alpha}{360^\circ} \cdot 2r\pi = \frac{\alpha}{180^\circ} \cdot r\pi$$