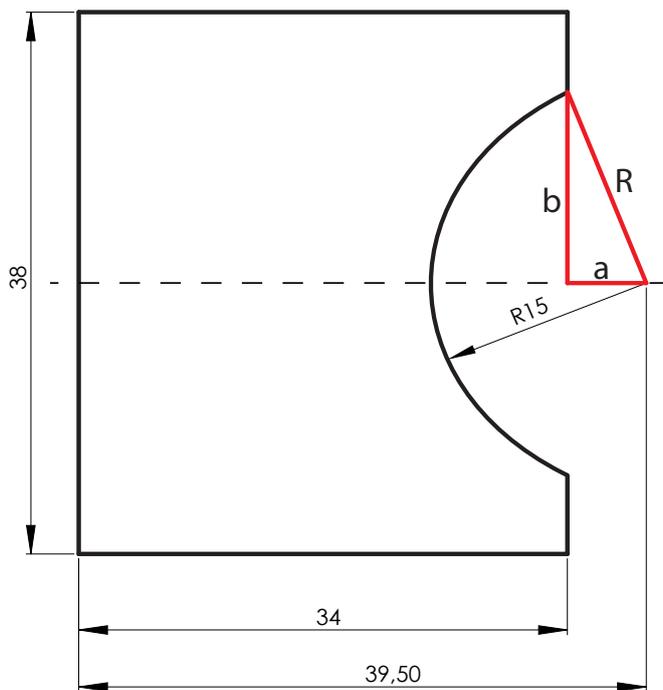


Lösung Kreisendpunktberechnung



Geben: Radius $R=15$ mm
 Länge $a=5,5$ mm

Gesucht: Länge b

Lösung mittels Pythagoras

$$R^2 = a^2 + b^2$$

$$b^2 = R^2 - a^2$$

$$b = \sqrt{R^2 - a^2}$$

$$b = \sqrt{225 \text{ mm}^2 - 30,25 \text{ mm}^2}$$

$$b = \sqrt{194,75 \text{ mm}^2}$$

$$\underline{\underline{b = 13,955 \text{ mm}}}$$