

Flächenberechnung Aufgabe 161

Wie groß ist die Fläche A?

$$A = \text{Rechteck} + \text{Halbkreis} - \text{Kreis}$$

$$\text{Rechteck} = 24 \text{ mm} * 30 \text{ mm} = 720 \text{ mm}^2$$

$$\text{Halbkreis} = \frac{\pi * 12^2 \text{ mm}^2}{2} = 226,1 \text{ mm}^2$$

$$\text{Kreis} = \pi * 4^2 \text{ mm}^2 = 50,2 \text{ mm}^2$$

$$A = 720 \text{ mm}^2 + 226,1 \text{ mm}^2 - 50,2 \text{ mm}^2 =$$

$$\mathbf{A = 895,9 \text{ mm}^2}$$

