

[Opmerkingen:](#) Zie §4.9, blz. 183 t/m 187

[Antwoord:](#)

$$k_o = 9,44 \text{ mm}$$

[Toelichting:](#)

$$k_o = \frac{W_b}{A} = \frac{I/e_b}{A} \text{ en } k_b = \frac{W_o}{A} = \frac{I/e_o}{A}$$

$$\frac{k_o}{k_b} = \frac{e_o}{e_b} = \frac{25}{15}$$

$$k_o = \frac{25}{15} \times \frac{17}{3} \text{ mm} = \frac{85}{9} \text{ mm}$$