

[Opmerkingen:](#) Zie §4.6, blz. 165 t/m 166
Zie §4.7.1, blz. 167 en verder

[Antwoord:](#)

$$F = 667 \text{ N}$$

[Toelichting:](#)

$$W_z = 133,33 \times 10^3 \text{ mm}^3$$

$$\sigma_{\max}^{(M)} = \frac{M_{\max}}{W} = \frac{F \times (2000 \text{ mm})}{133,33 \times 10^3 \text{ mm}^3} = 10 \text{ N/mm}^2 \Rightarrow F = 667 \text{ N}$$