

[Opmerkingen:](#) Zie §4.4, blz. 150 t/m 153
Zie §4.6, blz. 165 en verder

[Aanwijzing:](#)

$$\sigma = \frac{Mz}{I_{zz}} \quad \text{of} \quad \sigma = \frac{M}{W}$$

[Antwoord:](#)

$$\sigma_{\max} = \pm 2,4 \text{ N/mm}^2 \text{ (trek boven en druk onder)}$$

[Toelichting:](#)

Maximum buigend moment in de inklemmingsdoorsnede:

$$M_{\max} = (1680 \text{ Nm}) + (720 \text{ Nm}) = 2400 \text{ Nm} \quad (\curvearrow)$$

Doorsnedegrootheden:

$$I = 50 \times 10^6 \text{ mm}^4 \quad \text{en} \quad W = 10^6 \text{ mm}^3$$