

[Opmerkingen:](#) Zie §3.2, blz. 66 t/m 75

[Antwoord:](#)

Er zijn drie onbekende krachten en maar drie evenwichtsvergelijkingen. Er bestaan oneindig veel oplossingen die aan het evenwicht voldoen. Anders gezegd: er is geen eenduidige oplossing. Omdat vier van de vijf onbekende krachten met hun werklijnen door het midden van de schuine zijde gaan kan men $F_{//BC}$ als enige kracht berekenen uit het momentenevenwicht om genoemd punt.

$$F_{//BC} = 6 \text{ kN (} \leftarrow \text{)}$$