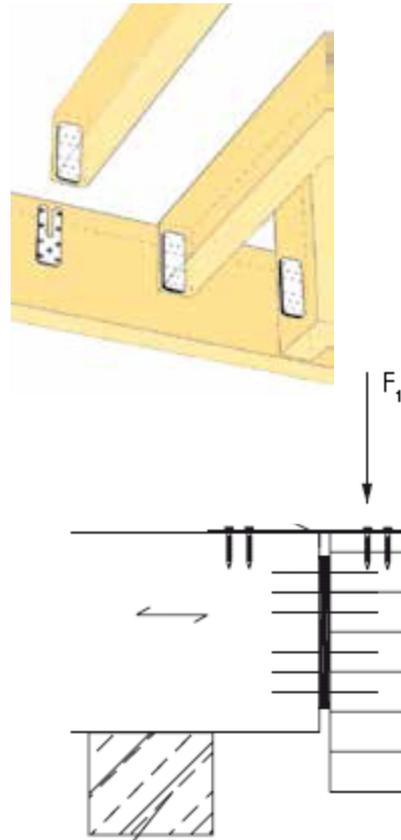


Berechnungs-Beispiel

ATF

Beispiel:

Balken 80x200 mm an Balken,
1-achsig belastet; HAT ist torsionssteif gelagert
gewählter Verbinder: ATF55/150
mit CSA5,0x50 Schrauben



Belastung:

$$F_{1,d} = 12,2 \text{ kN}$$

$$\text{NKL. 2; KLED mittel} \rightarrow k_{\text{mod}} = 0,8$$

$$\gamma_M = 1,3$$

Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

$$R_{1,d} = \text{Tabellenwert} \times k_{\text{mod}} / \gamma_M = 15,5 \times 0,8 / 1,3 = 9,5 \text{ kN}$$

Nachweis:

$$\frac{9,2}{9,5} = 0,97 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$