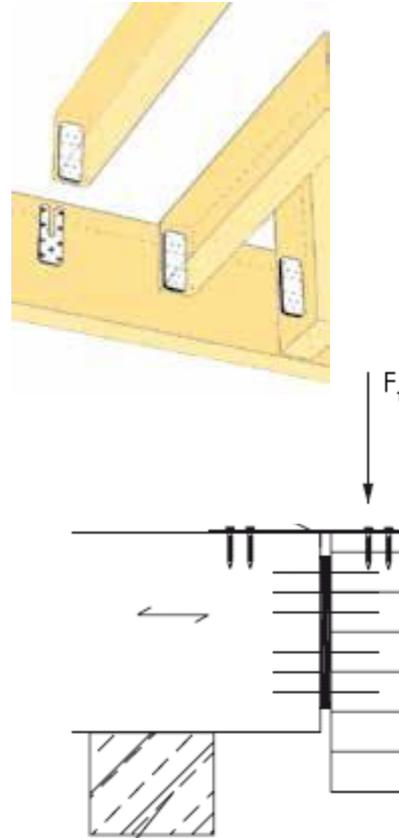


## Berechnungs-Beispiel

### ATF

#### **Beispiel:**

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



#### **Belastung:**

$F_{1,d} = 9,2 \text{ kN}$

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

$\gamma_M = 1,3$

#### **Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):**

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

#### **Nachweis:**

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