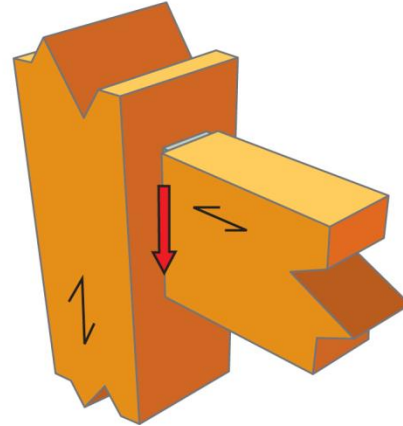


Berechnungs-Beispiel

ETB

Beispiel:

Balken 100x260 mm an Stütze,
1-achsig belastet
gewählter Verbinder: ETB230
mit CNA4,0x50 Kammnägel
und CSFT 5,0x70



Belastung:

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

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

$\gamma_M = 1,3$

Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

$R_{1,d} = \text{Tabellenwert} \times k_{mod} / \gamma_M = 22,2 \times 0,8 / 1,3 = 13,7 \text{ kN}$

Nachweis:

$$\frac{12,2}{13,7} = 0,89 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$