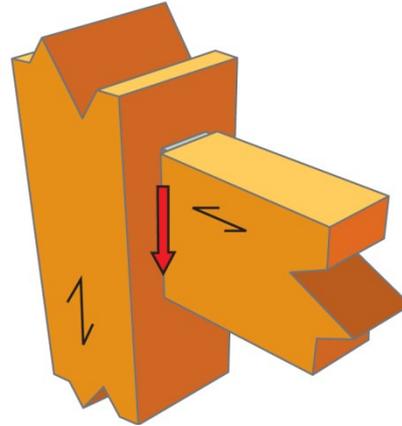


Berechnungs-Beispiel

ETB

Beispiel:

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



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):

$$R_{1,d} = \text{Tabellenwert} \times k_{\text{mod}} / \gamma_M = 21,8 \times 0,8 / 1,3 = 13,4 \text{ kN}$$

Nachweis:

$$\frac{12,2}{13,4} = 0,91 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$