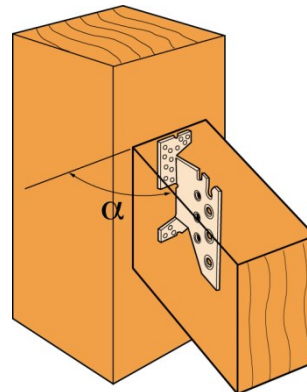


Berechnungs-Beispiel

TU

Beispiel:

Balken 80x200 mm an Stütze,
Schräge = 45°; Neigung 25°
gewählter Verbinder: TUS16
mit CNA4,0x50 Kammnägeln

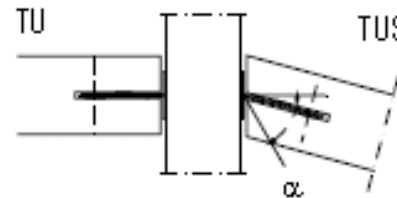


Belastung:

$$F_{1,d} = 8,3 \text{ kN}$$

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

$$\gamma_M = 1,3$$



Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

$$R_{1,d} = \text{Tabellenwert} \times k_{mod} / \gamma_M = 14,5 \times 0,8 / 1,3 = 8,9 \text{ kN}$$

Nachweis:

$$\frac{8,3}{8,9} = 0,93 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$