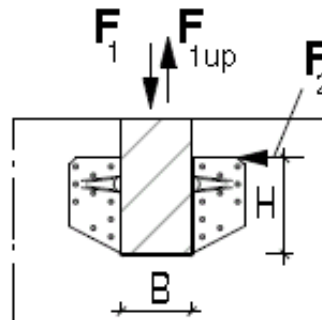


Berechnungs-Beispiel

BSS

Beispiel:

Balkenschuh 100 x 130,
Vollausnagelung mit CNA4,0x50 Kammnägeln
2-achsig belastet



Belastung:

$F_{1,d} = 8,3 \text{ kN}$; $F_{2,d} = 4,3 \text{ kN}$

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

$\gamma_M = 1,3$

Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

$R_{1,d} = \text{Tabellenwert} \times k_{\text{mod}} / \gamma_M = 21,6 \times 0,8 / 1,3 = 13,3 \text{ kN}$

$R_{2,d} = \text{Tabellenwert} \times k_{\text{mod}} / \gamma_M = 10,0 \times 0,8 / 1,3 = 6,2 \text{ kN}$

Nachweis:

$$\left(\frac{8,3}{13,3}\right)^2 + \left(\frac{4,3}{6,2}\right)^2 = 0,88 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$