

Berechnungs-Beispiel HE und PROFA

Beispiel:

Holzbalken an Stahlträger,
Einbau im Innenbereich

Gewählter Verbinder: 2 Stück HE175
mit je 8 CNA4,0x40

Belastung:

$F_{1,d} = 9,8 \text{ kN}$
NKL. 2 ; KLED kurz $\rightarrow k_{mod} = 0,9$

Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

$R_{1,d} = 23,6 \times 0,9 / 1,3 = 16,3 \text{ kN}$ (nicht maßgebend)
oder $17,0 / 0,9 \times 0,9 / 1,3 = 13,1 \text{ kN}$

Nachweis:

$$\frac{9,8}{13,1} = 0,75 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$

