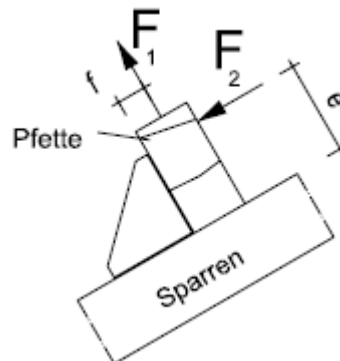


Berechnungs-Beispiel

KNAG

Beispiel:

Pfette 80 x 160 mm an Sparren,
gewählter Verbinder: 1 Stück KNAG130
mit CNA4,0x40



Belastung:

$$F_{1,d} = 1,6 \text{ kN } f = 40 \text{ mm}$$

$$F_{2,d} = 0,9 \text{ kN } e = 130 \text{ mm};$$

NKL. 2; KLED kurz $\rightarrow k_{mod} = 0,9$

Werte aus der ETA-06/0106:

Die Werte sind für die KLED kurz angegeben, der Faktor k_{mod} ist darin bereits enthalten.

$$R_{1,d} = (475 / (94 + 40)) / 1,3 = 2,7 \text{ kN}$$

$$R_{2,d} = 392 / 130 / 1,3 = 2,3 \text{ kN}$$

Nachweis:

$$\frac{1,6}{2,7} + \frac{0,9}{2,3} = 0,98 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$