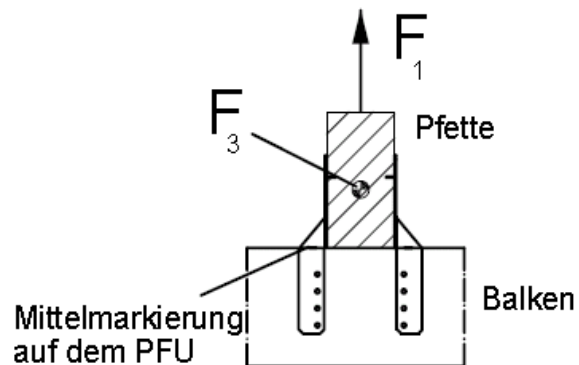


## Berechnungs-Beispiel

### PFU

#### Beispiel:

Pfette 60/160 an Binder,  
Gewählter Verbinder:  
2 Stück PFU210  
Mit je 4 CNA4,0x40 Kammnägel



#### **Belastung:**

$F_{1,d} = 5,6 \text{ kN}$   
 $F_{3,d} = 0,7 \text{ kN}$   
NKL. 2 ; KLED kurz  $\rightarrow k_{mod} = 0,9$

#### **Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):**

$R_{1,d} = 13,6 \times 0,9 / 1,3 = 9,4 \text{ kN}$   
oder  $(14,6 / 0,9) \times 0,9 / 1,3 = 11,2 \text{ kN}$  (nicht maßgebend)

$R_{3,d} = 3,1 \times 0,9 / 1,3 = 2,1 \text{ kN}$

#### **Nachweis:**

$$\frac{5,6}{9,4} + \frac{0,7}{2,1} = 0,93 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$