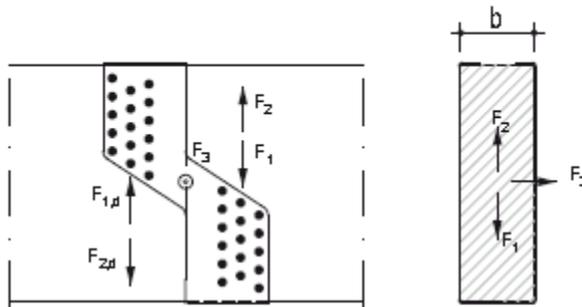


Berechnungs-Beispiel

GERG

Beispiel:

Pfette im Querschnitt 120 x 240 mm
Gewählter Gerberverbinder:
GERG120/240
mit CNA4,0x40



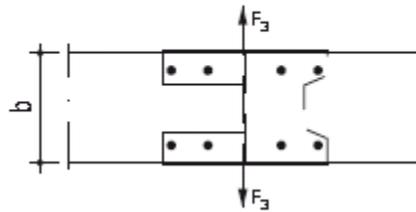
Belastung:

$$F_{1,d} = 9,7 \text{ kN}$$

$$F_{3,d} = 1,6 \text{ kN}$$

NKL. 2 ;

KLED lang $\rightarrow k_{\text{mod}} = 0,7$



Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

Die angegebenen Tabellenwerte sind auf die verwendeten CNA Nägel umzurechnen:

$$R_{1,d} = 34,5 \times 0,7 / 1,3 \times 0,75 = 13,9 \text{ kN}$$

$$R_{3,d} = 5,88 \times 0,7 / 1,3 \times 0,75 = 2,4 \text{ kN}$$

Nachweis:

$$\left(\frac{9,7}{13,9}\right)^2 + \left(\frac{1,6}{2,4}\right)^2 = 0,93 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$