

Berechnungs-Beispiel

AB (90 105) – Riegel an Stütze

Beispiel:

Riegel an Stütze, gewählter Verbinder: 1 Stück AB105
mit nach oben gerichtetem Schenkel
Teilausnagelung mit CNA4,0x40

Belastung:

$F_{1,d} = 5,6 \text{ kN}$; $F_{2,d} = 1,0 \text{ kN}$,
NKL. 2 ; KLED mittel $\rightarrow k_{mod} = 0,8$

Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

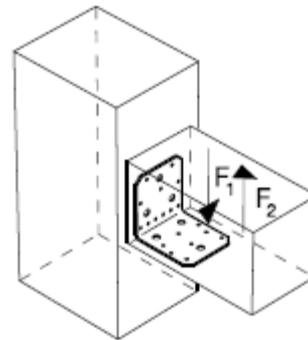
$R_{1,d} = (8,1 / 0,8^{0,75}) \times 0,8 / 1,3 = 5,9 \text{ kN}$
 $R_{2,d} = 1,4 / 0,8 \times 0,8 / 1,3 = 1,08 \text{ kN}$

Nachweis:

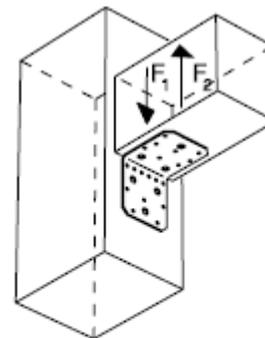
$$\frac{5,6}{5,9} = 0,95 \leq 1,0 \quad \rightarrow \quad \text{OK}$$

bzw.

$$\frac{1,0}{1,08} = 0,93 \leq 1,0 \quad \rightarrow \quad \text{OK}$$



**Nach oben
gerichteter Schenkel**



**Nach unten
gerichteter Schenkel**