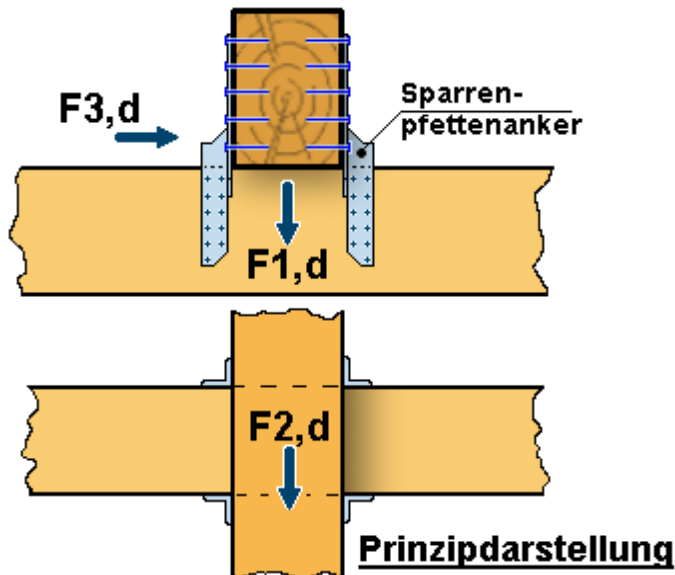


Position: 1

Nachweis von Holzanschlüssen nach DIN 1052 (2008)



Anschluss mit Sparrenpfettenankern

Anschlusskräfte: $F_{1,d} = 7,00 \text{ kN}$; $F_{2,d} = 0,00 \text{ kN}$; $F_{3,d} = 1,00 \text{ kN}$

$k_{mod} = 0,800 [-]$

SIMPSON/Strong-Tie© - Sparrenpfettenanker SPF 170

Anzahl Sparrenpfettenanker am Anschluss = 4

CNA - Kammnägel 4,0 x 40

Anzahl Nägel je Schenkel = 4 Stk.

Ausnutzung = $F_{1,d}/R_{1,d} + F_{2,d}/R_{2,d}$ bzw. $F_{1,d}/R_{1,d} + F_{3,d}/R_{3,d} = 0,97 \leq 1,00$

$R_{1,d} = 10,46 \text{ kN}$

$R_{2,d} = 3,32 \text{ kN}$

$R_{3,d} = 3,32 \text{ kN}$