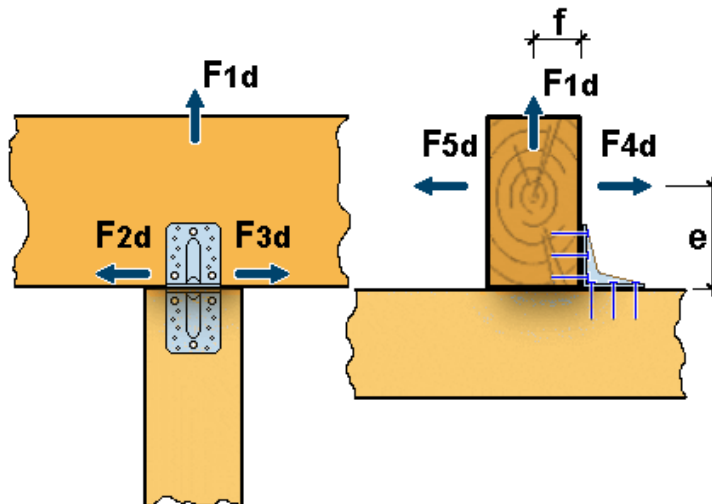


Position: 1

### Nachweis von Holzanschlüssen nach DIN 1052 (2008)



#### Anschluss mit Winkelverbindern

Anschlusskräfte:

$F_{1,d} = 0,00 \text{ kN}$

$F_{2,d} = 3,50 \text{ kN}$

$F_{3,d} = 2,00 \text{ kN}$

$F_{4,d} = 0,00 \text{ kN}$

$F_{5,d} = 0,00 \text{ kN}$

Ausmitte  $f = 60 \text{ mm}$

Ausmitte  $e = 100 \text{ mm}$

Balkenbreite  $b = 120 \text{ mm}$

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

SIMPSON/Strong-Tie© - Winkelverbinder ABR 105 (mit Rippe)

Art des Anschlusses: normaler Anschluss mit einem Winkel

Befestigung mit CNA - Kammnägeln 4,0 x 50

Winkel mit maximaler Nagelung befestigt!

24 Nägel (alle Löcher ausgenagelt)

$F_{2,d} = 3,50 \text{ kN} \leq R_{2,d} = 5,33 \text{ kN}$

$F_{3,d} = 2,00 \text{ kN} \leq R_{3,d} = 5,33 \text{ kN}$

max. Ausnutzung aus Interaktion = 0,66  $\leq$  1,00 (Kombinierte Beanspruchung)