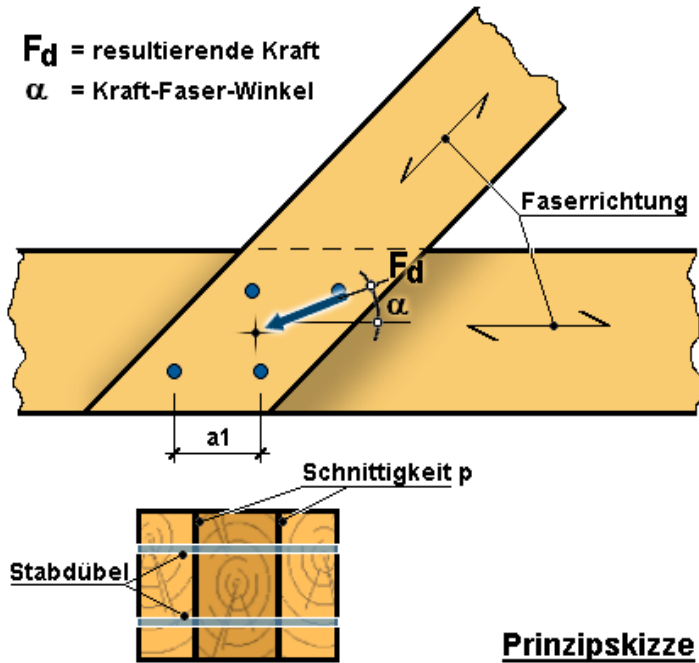


Position: 1

Nachweis von Holzanschlüssen nach DIN 1052 (2008)



Holz - Holz - Anschluss mit Stabdübeln

Stabdübel $d = 10,0$ mm

Stahlsorte S235

Verbindung ist 2 - schnittig

1 Reihe quer zur Faserrichtung übereinander

2 Reihen in Faserrichtung hintereinander

Abstand $a_1 = 80$ mm in Faserrichtung

$t_{\text{Seitenholz}} = 8,0$ cm (80 mm)

$t_{\text{Mittelholz}} = 12,0$ cm (120 mm)

$F_d = 5,000$ kN

Winkel Kraft-Faser = $45,0^\circ$

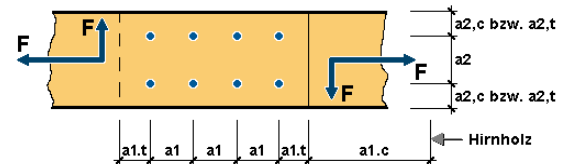
$k_{\text{mod}} = 0,800$ [-]

Nadelholz C24

$\rho_{0,k} = 350,000$ kg/m³

$\min(t, \text{vorh} / t, \text{req}) = 1,000$ [-]

$F_d = 5,00 \leq R_{d, \text{tot}} = 11,54$ kN (nef = 1,88)



$a_1 = 44$ mm

$a_{1,t} = 80$ mm

$a_{1,c} = 49$ mm

$a_2 = 30$ mm

$a_{2,t} = 30$ mm

$a_{2,c} = 30$ mm

(Mindestwerte für Abstände)

Mindestwerte für Holzdicken:

$t_{1, \text{req}} = 57$ mm (Mindestdicke Seitenhölzer)

$t_{2, \text{req}} = 47$ mm (Mindestdicke Mittenhölzer)