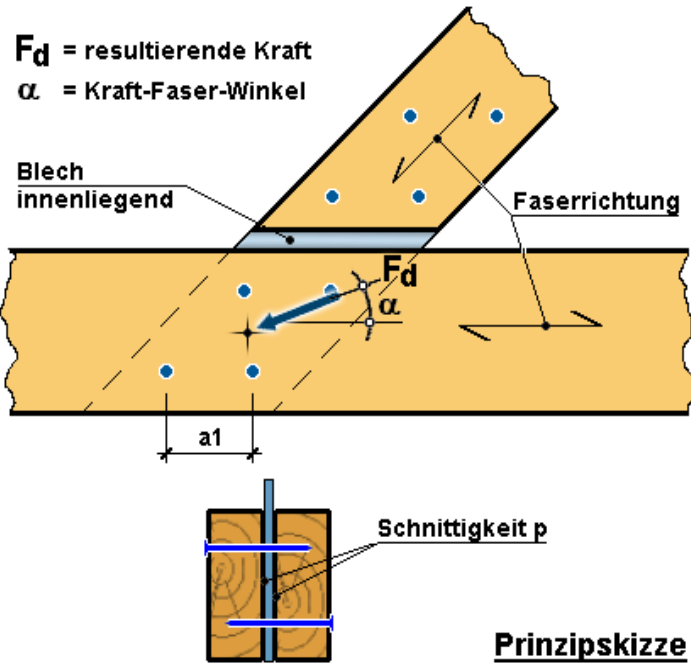


Position: 1

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



**Holz - Stahlblech - Anschluss mit Nägeln**

Verbindung mit Innenblech!

Nagel = 55 / 140

Mindesteinschlagtiefe = 50 mm

Nägeln werden nicht vorgebohrt!

Verbindung ist 2 - schnittig

2 Reihen quer zur Faserrichtung übereinander

2 Reihen in Faserrichtung hintereinander

Abstand  $a_1$  = 40 mm in Faserrichtung

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

$F_d$  = 5,000 kN

Winkel Kraft-Faser = 45,0 °

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

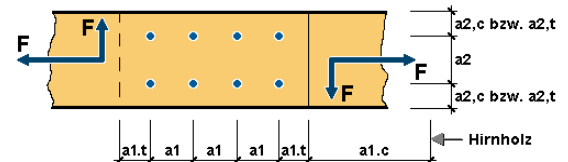
Nadelholz C24

$\rho_{k,0}$  = 350,000 kg/m<sup>3</sup>

Faktor A = 1,4 [-]

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

**$F_d = 5,00 \leq R_{d, \text{tot}} = 13,79 \text{ kN}$  (nef = 2,00)**



$a_1$  = 55 mm

$a_{1,t}$  = 74 mm

$a_{1,c}$  = 55 mm

$a_2$  = 28 mm

$a_{2,t}$  = 47 mm

$a_{2,c}$  = 28 mm

(Mindestwerte für Abstände)

Mindestwerte für Holzdicken:

$t_{1, \text{req}}$  = 55 mm (Mindestdicke Seitenhölzer)

$t, \text{req}$  = 77 mm (Mindestdicke, Hölzer allgemein) \*)

$t, \text{req}$  = 39 mm (Mindestdicke, Kiefer) \*)

\*) Werte gelten bei Spaltgefahr, d.h. für nicht vorgebohrte Nagellöcher bei hintereinander angeordneten Nägeln