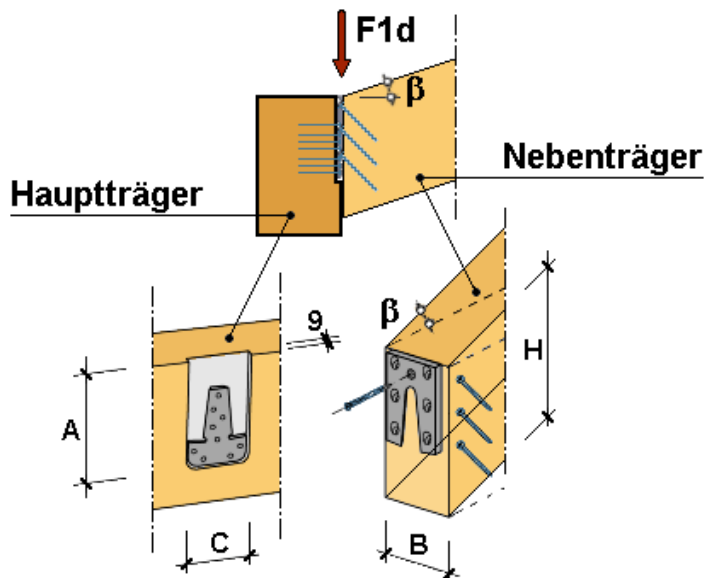


Position: 056 geneigter Anschluss an Träger

**Anschluss-Holz 2 (V.29.1) nach EC5-1-1 (NA Deutschland)**

**in Verbindung mit Zulassung ETA-07/0245**

**Prinzipskizze**



**Nachweis Anschluss eines Nebenträgers an einen Hauptträger mittels**

**SIMPSON/Strong-Tie® - Hirnholzverbinder ETB 120-B mit CNA 4,0x40 + TTUFS 5,0x70**

Der Anschluss erfolgt geneigt (vertikaler Winkel  $\beta = 15,0^\circ$ )

Holzart: Nadelholz C24

$K_{dens} = 1,0$  (Korrekturfaktor  $< 1,0$  bei Festigkeitsklassen  $< C24$ )

Holzquerschnitte:

Hauptträger:  $B/H = 16,0 / 24,0$  cm

Nebenträger:  $B/H = 8,0 / 16,0$  cm

Im Hauptträger wird eine Ausfräsung mit 9 mm versehen, in die der Verbinder eingesetzt wird.

Breite  $C = 6,5$  cm

Höhe  $A = 12,1$  cm

Anschluss am Hauptträger mit 9 Nägeln und am Nebenträger mit 6 Schrauben befestigen.

Tragfähigkeit der Verbindung:

$R_{1d} = 5,23$  kN  $> 5,00$  kN >>>  $\eta = 0,96 < 1,00$