

Bemessungswerte der Tragfähigkeit in der Nutzungsklasse 1; KLED = mittel ; $k_{mod} = 0,8$

Art.No.	Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anzahl Schrauben		Mind.größe des NT	$R_{1,d}^*1$	$R_{1,d}^*2$
				HT	NT			
34751 00	55x110	55	110	8	11	19	7,75	4,65
34755 00	55x150	55	150	11	15	26	10,53	6,33
34759 00	55x190	55	190	14	21	35	14,80	8,92
34775 00	75x150	75	150	17	22	39	15,51	9,30
34779 00	75x190	75	190	21	28	49	19,77	11,82

*1: der Hauptträger ist torsionssteif gelagert

*2: der Hauptträger ist drehbar gelagert

Voraussetzungen:

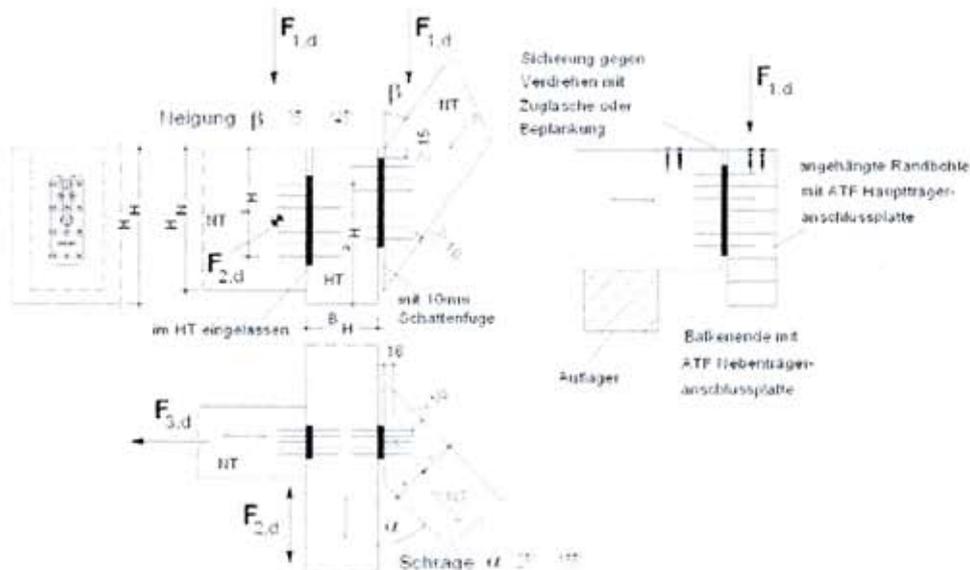
- Verbindungsmittel: CSA5,0x50 Schrauben (bei torsionssteif gelagertem HT sind im HT auch CNA4,0x60 Kammnägel möglich)
- Querkugnachweis im HT und NT bei $a_H/H_H < 0,7$ bzw. $a_N/H_N < 0,7$
- Einbau in Nutzungsklasse 1
- die Holzfeuchteänderung beträgt max. $\pm 4\%$
- bei größerer Holzfeuchteänderung siehe Zulassung
- Einbauholzfeuchte $\leq 18\%$

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2,d}}{0,5 \times R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{0,25 \times R_{1,d}}\right)^2 \leq 1$$

mit $F_{1,d}$ = Querkraft in Einschubrichtung

mit $F_{2,d}$ = Querkraft rechtwinkelig zur Einschubrichtung

mit $F_{3,d}$ = Zugkraft in Richtung Nebenträgerachse



Weitere Informationen siehe auch www.strongtie.eu und in der Zulassung Z-9.1-469.