



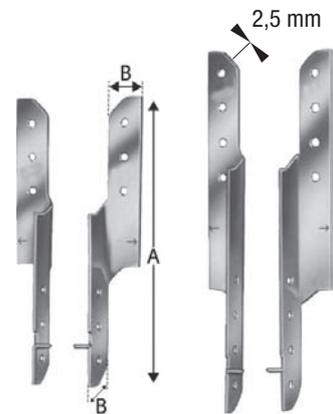
ETA 07/0137

Die PFE Pfettenanker werden für die Zugverankerung von sich kreuzenden Hölzern verwendet. Ebenso können horizontale Kräfte aufgenommen werden. Belastungsabhängig kommen 2 oder 4 Pfettenanker pro Anschluss zur Anwendung. Bei 2 Pfettenankern pro Anschluss werden 2 linke oder 2 rechte Verbinder benötigt, da diese diagonal gegenüberliegend angeordnet werden sollten, um eine mittige Lastenleitung zu gewähren.

Eine Querkzugbeanspruchung der Hölzer ist zu beachten und ggf. nachzuweisen.

Die Montage wird durch die Fixierung mit der Einschlagzacke erleichtert. Die markierte Mittellinie der PFE Pfettenanker garantiert eine exakte Platzierung.

Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.



PFE170

PFE210

Tabelle 1

Art.No. NEU	Art.No. ALT	Abmessungen [mm]		Löcher	
		A	B	Ø	Anzahl
PFE170E-B	3217000	170	20	5	3+3
PFE210E-B	3221000	210	20	5	4+4

Die PFE werden satzweise verkauft.

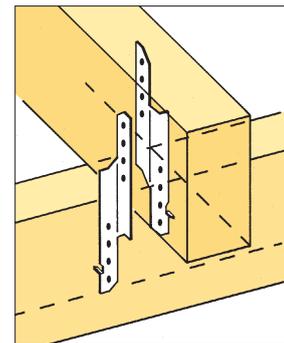


Tabelle 2

Pfettenanker	Verbindungsmittel		Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] 2 PFE pro Anschluss	
	Typ	Anzahl pro Schenkel	$R_{1,k}$ min. von	$R_{2,k}=R_{3,k}$ min. von
PFE170	CNA4,0x40	2	4,9	0,8
		3	$\frac{9,0}{k_{mod}}$	2,0
PFE210		3	$\frac{9,0}{k_{mod}}$	1,5
		4	$\frac{9,0}{k_{mod}}$	$\frac{3,0}{k_{mod}}$
			13,1	3,1

Bei drehsteifer Lagerung um die Längsachsen der Hölzer, kann für einen Pfettenanker die Hälfte der Tragfähigkeit $R_{1,k}$ von zwei Pfettenankern angenommen werden.

Weitere Infos finden Sie in der ETA und auf unserer Homepage www.strongtie.de.

Beispiel:

Pfette 60/160 an Binder, gewählter Verbinder: 2 Stück PFE210; mit je 4 CNA4,0x40

Belastung: $F_{1,d} = 3,9$ kN; $F_{3,d} = 0,8$ kN; NKL.2; KLED kurz $\Rightarrow k_{mod} = 0,9$

$$R_{1,d} = \frac{(9,0 / 0,9) \times 0,9 / 1,3}{13,1 \times 0,9 / 1,3} = 6,9 \text{ kN}$$

$$= 9,1 \text{ kN (nicht maßgebend)}$$

$$R_{3,d} = \frac{(3,0 / 0,9) \times 0,9 / 1,3}{3,1 \times 0,9 / 1,3} = 2,3 \text{ kN (nicht maßgebend)}$$

$$= 2,1 \text{ kN}$$

$$\text{Nachweis: } \frac{3,9}{6,9} + \frac{0,8}{2,1} = 0,95 < 1 \Rightarrow \text{ok}$$

