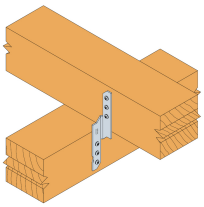
Technical Sheet

PFE
Pfettenanker

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 Lasteinleitung zu gewähren.
Eine Querzugbeanspruchung 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 PFE werden satzweise verkauft.









Features

Material

<u>Stahlqualität:</u>
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346
<u>Korrosionsschutz:</u>
275 g/m2 beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

- Entwickelt zur Aufnahme von Zuglasten, zusätzliche Lastaufnahme in horizontalen Richtungen möglich.
- Belastungsabhäniger Einbau von 2 oder 4 Sparrenpfettenanker je Verbindung möglich.
- Geringe Anzahl von Verbindungsmittel, 1-reihiges Lochbild je Schenkel.
- Montageerleichterung durch die Fixierung mit der Einschlagzacke.
- Die makierte Mittellinie der PFE Pfettenanker garantiert eine exakte Platzierung.

Applications

Anwendbare Materialien

<u>Auflager</u>:

- Holz, Holzwerkstoffe

<u>Aufzulagerndes Bauteil</u>:

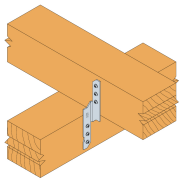
- Holz, Holzwerkstoffe

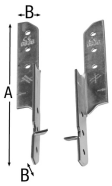
Anwendungsbereich

Technical Sheet

PFE
Pfettenanker

Technische Daten





Abmessung

Referenz	Verbinder Abmessungen						
	Sonstiges		Produktabmessungen[mm]			Löcher Befestigungsmittel[mm]	
	Verpackungsmenge	Gewicht[kg]	A[mm]	B[mm]	t[mm]	Löcher[mm]	Anzahl
PFE170-B	40	0.076	170	20	2.5	5	3 + 3
PFE210-B	40	-	210	20	2.5	5	4 + 4

Charakt. Werte der Tragfähigkeit

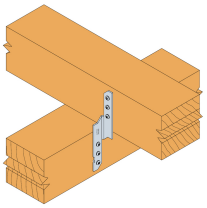
Referenz	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Teilausnagelung					
	Charakter. Tragfähigkeit / 2 Sparrenpfettenanker pro Verbindung[kN]					
	CNA4.0x40 (2 nails per flange)		CNA4.0x40 (3 nails per flange)		CNA4.0x40 (4 nails per flange)	
	$R_{1,k}$ - min von:	$R_{2,k}=R_{3,k}$ - min von:	$R_{1,k}$ - min von:	$R_{2,k}=R_{3,k}$ - min von:	$R_{1,k}$ - min von:	$R_{2,k}=R_{3,k}$ - min von:
PFE170-B	4.9	0.8	9.0/kmod; 9.0	2	-	-
PFE210-B	-	-	9.0/kmod; 9.0	1.5	9.0/kmod; 13.1	3.0/kmod; 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.
Kombinierte Beanspruchung:
\sum\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1

Installation

Befestigung

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



Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.