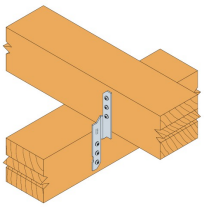
Technisches Datenblatt

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.



Eigenschaften

Material

Stahlqualität:
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346
Korrosionsschutz:
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.

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

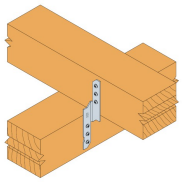
Anwendungsbereich

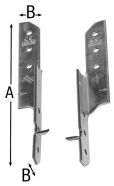
Technisches Datenblatt

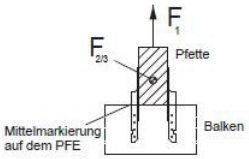
PFE
Pfettenanker

Technische Daten

Abmessung







Artikel	Abmessungen [mm]			Löcher		Qty per box	Gewicht [kg]
	A	B	t	Ø	Anzahl		
PFE170-B	170	20	2.5	5	3 + 3	40	0.076
PFE210-B	210	20	2.5	5	4 + 4	40	-

Charakt. Werte der Tragfähigkeit

Artikel	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

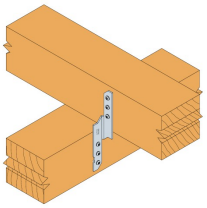
Bei drehsteifer Lagerung um die Längsachsen der Hölzer, kann für einen Pfettenanker die Hälfte der Tragfähigkeit R_1,k von zwei Pfettenankern angenommen werden.
Weitere Infos finden Sie in der ETA.
Kombinierte Beanspruchung:

$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

Installation

Befestigung

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



Technical Notes

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

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