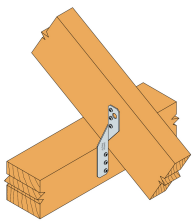
Technical Sheet

PFU
Pfettenanker

Die PFU Pfettenanker werden für die Befestigung 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 sollten diese diagonal gegenüberliegend angeordnet werden, 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.







Features

Material

<u>Stahlqualität:</u>
PFU170
S250GD + Z275 gemäß DIN EN 10346
PFU210 und PFU250
S350GD + Z275 gemäß DIN EN10346
<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>:

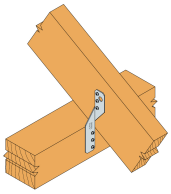
- Holz, Holzwerkstoffe

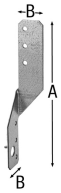
Anwendungsbereich

Technical Sheet

PFU
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
PFU170	100	0.076	170	30	2	5	3 + 3
PFU210	100	0.094	210	30	2	5	4 + 4
PFU250	100	0.11	250	30	2	5	5 + 5

Charakt. Werte der Tragfähigkeit

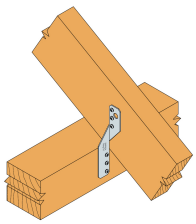
Referenz	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Teilausnagelung							
	Charakter. Tragfähigkeit / 2 Sparrenpfettenanker pro Verbindung[kN]							
	CNA4.0x40 (2 nails per flange)		CNA4.0x40 (3 nails per flange)		CNA4.0x40 (4 nails per flange)		CNA4.0x40 (5 nails per flange)	
	$R_{1,k}$ - min von:	$R_{2,k}=R_{3,k}$ - 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:	$R_{1,k}$ - min von:	$R_{2,k}=R_{3,k}$ - min von:
PFU170	5.5; 10.4/kmod	0.8;	9.5; 10.4/kmod	2	-	-	-	-
PFU210	-	-	9.6; 14.6/kmod	1.5	13.6: 14.6/kmod	3.1	-	-
PFU250	-	-	-	-	13.6; 14.6/kmod	2.6	17.6; 14.6/kmod	4.5

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.