

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 Querkraftbeanspruchung der Hölzer ist zu beachten und ggf. nachzuweisen.

Die Montage wird durch die Fixierung mit der Einschlagzacke erleichtert.

Eigenschaften

Material

Stahlqualität:**PFU170****S250GD + Z275 gemäß DIN EN 10346****PFU210 und PFU250****S350GD + Z275 gemäß DIN EN10346****Korrosionsschutz:****275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm**

Vorteile

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

Anwendung

Anwendbare Materialien

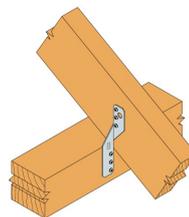
Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

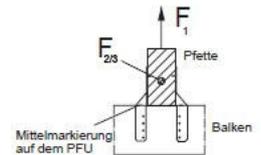
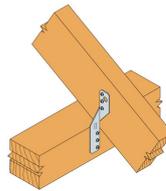
Anwendungsbereich



PFU
Pfettenanker

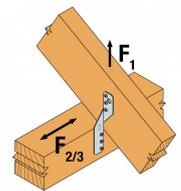
Technische Daten

Abmessung



Artikel	Abmessungen [mm]			Löcher		Qty per box	Gewicht [kg]
	A	B	t	Ø	Anzahl		
PFU170	170	30	2	5	3 + 3	100	0.076
PFU210	210	30	2	5	4 + 4	100	0.094
PFU250	250	30	2	5	5 + 5	100	0.11

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]		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:

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

PFU
Pfettenanker

Installation

Befestigung

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

