

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 gewährleisten. Eine Quersugbeanspruchung der Hölzer ist zu beachten und ggf. nachzuweisen. Die Montage wird durch die Fixierung mit der Einschlagzacke erleichtert.



[DE-DoP-e07/0137](#)
[ETA-07/0137](#)

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.
- 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

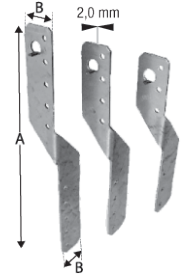
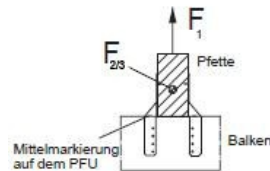
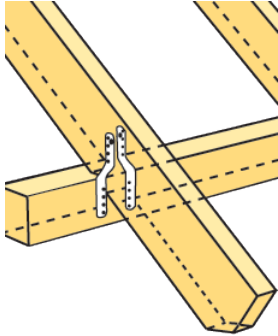
Anwendungsbereich

- Holz / Holz Verbindungen, vorrangig in sich kreuzenden Dachkonstruktionen.

TECHNISCHE DATEN

[PFU Beispiel.pdf](#)

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]			Löcher	
	A	B	t	Ø	n
PFU170	170	30	2.0	5	3 + 3
PFU210	210	30	2.0	5	4 + 4
PFU250	250	30	2.0	5	5 + 5

Tragfähigkeiten

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit / 2 PFE pro Anschluss [kN]							
	CNA4,0x40 [2 Stk. pro Schenkel]		CNA4,0x40 [3 Stk. pro Schenkel]		CNA4,0x40 [4 Stk. pro Schenkel]		CNA4,0x40 [5 Stk. pro Schenkel]	
	R _{1,k} [min. von]	R _{2/3,k} [min. von]	R _{1,k} [min. von]	R _{2/3,k} [min. von]	R _{1,k} [min. von]	R _{2/3,k} [min. von]	R _{1,k} [min. von]	R _{2/3,k} [min. von]
PFU170	5.5; 10.4/kmod	0.8;	9.5; 10.4/kmod	2.0				
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:

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

INSTALLATION

Befestigung

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