

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 Querkzugbeanspruchung 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/m<sup>2</sup> 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 Verbindungsmittel, 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

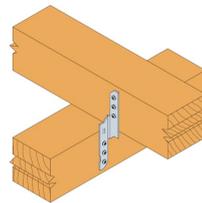
**Auflager:**

- Holz, Holzwerkstoffe

**Aufzulagerndes Bauteil:**

- Holz, Holzwerkstoffe

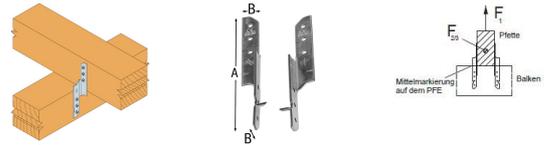
### Anwendungsbereich



PFE  
Pfettenanker

## Technische Daten

Abmessung



Artikel	Abmessungen [mm]			Löcher	
	A	B	t	Ø	Anzahl
PFE170	170	20	2.5	5	3 + 3
PFE210	210	20	2.5	5	4 + 4

Charakt. Werte der Tragfähigkeit

Artikel	Charakter. Tragfähigkeit / 2 Sparrenpfettenanker pro Verbindung [kN]					
	CNA4,0x40 [2 søm pr. flig]		CNA4,0x40 [3 søm pr. flig]		CNA4,0x40 [4 søm pr. flig]	
	R <sub>1,k</sub> - min von:	R <sub>2,k</sub> =R <sub>3,k</sub> - min von:	R <sub>1,k</sub> - min von:	R <sub>2,k</sub> =R <sub>3,k</sub> - min von:	R <sub>1,k</sub> - min von:	R <sub>2,k</sub> =R <sub>3,k</sub> - min von:
PFE170	4.9	0.8	9.0/kmod; 9.0	2.0	-	-
PFE210	-	-	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<sub>1,k</sub> von zwei Pfettenankern angenommen werden.

Weitere Infos finden Sie in der ETA.

Kombinierte Beanspruchung:

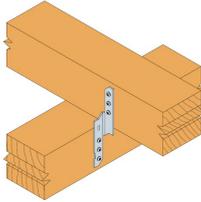
$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

PFE  
Pfettenanker

## Installation

### Befestigung

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



PFE  
**Pfettenanker**

## 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

PFE  
**Pfettenanker**

