

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 gewährleisten. Eine Querspannung 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.



[DE-DoP-e21/0482](#), [ETA-21/0482](#)

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:

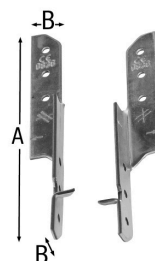
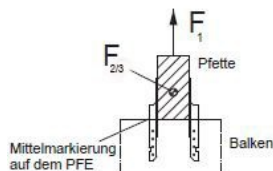
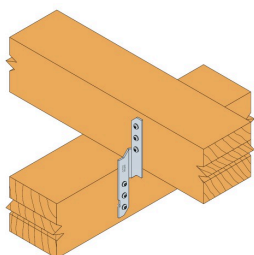
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

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

TECHNISCHE DATEN

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 _{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 | 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_{1,k} von zwei Pfettenankern angenommen werden.

Weitere Infos finden Sie in der ETA.

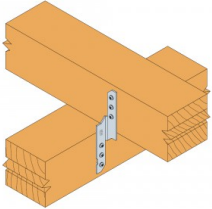
Kombinierte Beanspruchung:

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

INSTALLATION

Befestigung

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



TECHNICAL NOTES