



Die SPF Sparrenpfettenanker 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 Quersugbeanspruchung der Hölzer ist zu beachten und ggf. nachzuweisen.



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

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

- Edelstahl 1.4401 bzw. 1.4404 (V4A) gemäß EN10088.
- Die von uns verwendeten Edelstahlsorten sind der Korrosionswiderstandsklasse III zuzuordnen

### Vorteile

- Entwickelt zur Aufnahme von hohen Zuglasten, mit zusätzlicher Lastaufnahme in horizontalen Richtungen.
- Belastungsabhängiger Einbau von 2 oder 4 Sparrenpfettenanker je Verbindung möglich.
- Variable Position der Verbindungsmittel, da 2-reihiges Lochbild je Schenkel.

## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

**Aufzulagerndes Bauteil:**

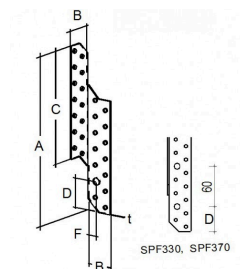
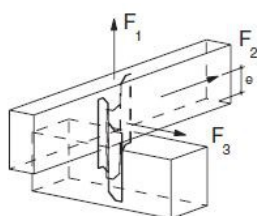
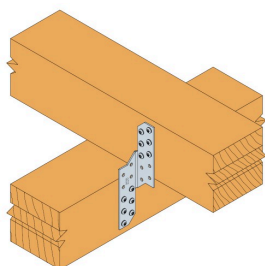
- Holz, Holzwerkstoffe

**Anwendungsbereich**

- Holz / Holz Verbindungen, vorrangig in sich kreuzenden Dachkonstruktionen
- Holzverbinder aus dem Edelstahl mit der o.a. Werkstoffnummer sind für den Einsatz im Freien einschließlich Industriatmosphäre und Meeresnähe geeignet.
- Die statischen Werte der Standardartikel haben auch für die rostfreien Verbinder Gültigkeit.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen			Löcher	
	A	B	t	#	Anzahl
SPF170LS	170	32.5	2	5	10 + 10
SPF170RS	170	32.5	2	5	10 + 10
SPF210LS	210	32.5	2	5	14 + 14
SPF210RS	210	32.5	2	5	14 + 14

**Hinweis:**  
 Bei dem Typ "SPF...R" handelt es sich lediglich um **einen, rechten** Sparrenpfettenanker.  
 Bei dem Typ "SPF...L" handelt es sich lediglich um **einen, linken** Sparrenpfettenanker.

Tragfähigkeit

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit / 2 SPF pro Anschluss [kN]					
	Anzahl CNA4.0x40 / je Schenkel					
	4 (min. HT* = 88)		5 (min. HT* = 98)		7 (min. HT* = 118)	
	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2/3,k</sub>	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2/3,k</sub>	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2/3,k</sub>
SPF170LS	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/kmod)	3.5	-	-
SPF170RS	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/kmod)	3.5	-	-
SPF210LS	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/kmod)	4.7
SPF210RS	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/kmod)	4.7

\*) HT = mindest Trägerhöhe  
 Bei Verwendung von 4 Sparrenpfettenankern (SPF) können die Lastwerte verdoppelt werden.

## INSTALLATION

### Befestigung

- Für die Befestigung müssen rostfreie Kammnägeln, Schrauben oder Bolzen der vergleichbaren Stahlqualität verwendet werden, um Kontaktkorrosion zu vermeiden.

