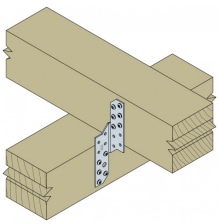
Technisches Datenblatt

SPF-S
Sparrenpfettenanker rostfrei

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 gewähren. Eine Querzugbeanspruchung der Hölzer ist zu beachten und ggf. nachzuweisen.
Die rostfreien Standardholzverbinder können in Konstruktionen eingesetzt werden, bei denen besondere Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden.



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.
- Belastungsabhäniger 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, Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

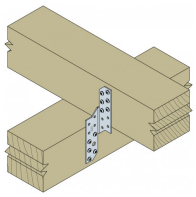
- Holz / Holz Verbindungen, vorrangig in sich kreuzenden Dachkonstruktionen
- Holzverbinder aus dem Edelstahl mit der o.a. Werkstoffnummer sind für den Einsatz im Freien

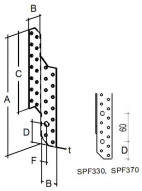
Technisches Datenblatt

SPF-S
Sparrenpfettenanker rostfrei

Technische Daten

Abmessungen

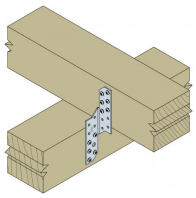


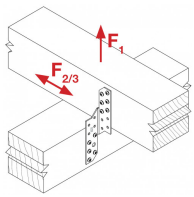


Artikel	Abmessungen			Löcher		Verpackungsmenge
	A	B	t	∅	Anzahl	
SPF170LS	170	32.5	2	5	10 + 10	-
SPF170RS	170	32.5	2	5	10 + 10	-
SPF210LS-B	210	32.5	2	5	14 + 14	100
SPF210RS-B	210	32.5	2	5	14 + 14	100

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





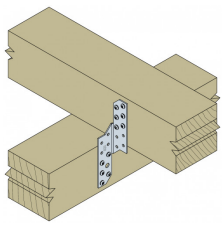
Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit / 2 SPF pro Anschluss [kN]					
	Anzahl CNA4.0x40 / je Schenkel					
	4 (min. HT* = 88)		5 (min. HT* = 98)		7 (min. HT* = 118)	
	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$
SPF170LS	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/kmod)	3.5	-	-
SPF170RS	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/kmod)	3.5	-	-
SPF210LS-B	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/kmod)	4.7
SPF210RS-B	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 Kammnägel, Schrauben oder Bolzen der vergleichbaren Stahlqualität verwendet werden, um Kontaktkorrosion zu vermeiden.



Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.