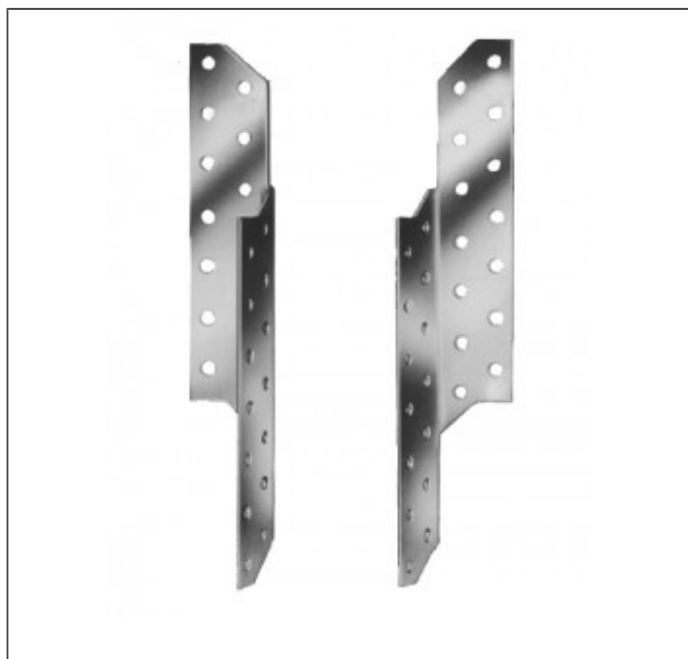




Die SPF Sparrenpfettenanker werden für die Zugverankerung von sich kreuzenden Hölzern verwendet. Ebenso können horizontale Kräfte aufgenommen werden. Belastungsabhängig kommen 2 oder 4 Pfettenanker pro Anschluss zur Anwendung. Bei 2 Pfettenankern pro Anschluss werden 2 linke oder 2 rechte Verbinder benötigt, da diese diagonal gegenüberliegend angeordnet werden sollten, um eine mittige Lasteinleitung zu gewährleisten. Eine Querkzugbeanspruchung der Hölzer ist zu beachten und ggf. nachzuweisen.



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

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 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:

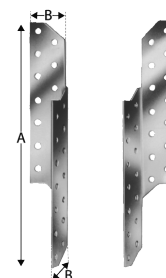
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Holz / Holz Verbindungen, vorrangig in sich kreuzenden Dachkonstruktionen

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



References	Abmessungen [mm]			Löcher	
	A	B	t	Ø	Anzahl
SPF170L	170	32.5	2	5	10 + 10
SPF170R	170	32.5	2	5	10 + 10
SPF210L	210	32.5	2	5	14 + 14
SPF210R	210	32.5	2	5	14 + 14
SPF250L	250	32.5	2	5	18 + 18
SPF250R	250	32.5	2	5	18 + 18
SPF290L	290	32.5	2	5	22 + 22
SPF290R	290	32.5	2	5	22 + 22
SPF330L	330	32.5	2	5	26 + 26
SPF330R	330	32.5	2	5	26 + 26
SPF370L	370	32.5	2	5	30 + 30
SPF370R	370	32.5	2	5	30 + 30
SPF170LR	170	32.5	2	5	10 + 10
SPF210LR	210	32.5	2	5	14 + 14

Hinweis:

Die Typen "SPF...LR" beinhalten **linke und rechte** Sparrenpfettenanker und werden **paarweise** verkauft.

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.

Tragfähigkeiten

References	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit / 2 SPF pro Anschluss [kN]													
	Anzahl CNA4.0x40 / je Schenkel													
	4 (min. H _T * = 88)		5 (min. HT* = 98)		7 (min. HT* = 118)		9 (min. HT* = 138)		11 (min. HT* = 158)		13 (min. HT* = 175)		15 (min. HT* = 195)	
	R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{2/3,k}	R _{1,k}
SPF170L	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPF170R	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPF210L	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/ kmod)	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-

References	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit / 2 SPF pro Anschluss [kN]													
	Anzahl CNA4.0x40 / je Schenkel													
	4 (min. $H_T^* = 88$)		5 (min. $H_T^* = 98$)		7 (min. $H_T^* = 118$)		9 (min. $H_T^* = 138$)		11 (min. $H_T^* = 158$)		13 (min. $H_T^* = 175$)		15 (min. $H_T^* = 195$)	
	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{1,k}$
SPF210R	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/ kmod)	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-
SPF250L	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/ kmod)	4.7	min (27.3 ; 18/ kmod)	min (6.1 ; 5.2/ kmod ^{0.7})	-	-	-	-	-	-
SPF250R	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/ kmod)	4.7	min (27.3 ; 18/ kmod)	min (6.1 ; 5.2/ kmod ^{0.7})	-	-	-	-	-	-
SPF290L	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/ kmod)	4.7	min (27.3 ; 18/ kmod)	min (6.1 ; 5.2/ kmod ^{0.7})	min (35.3 ; 22/ kmod)	5.2/ kmod ^{0.7}	-	-	-	-
SPF290R	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/ kmod)	4.7	min (27.3 ; 18/ kmod)	min (6.1 ; 5.2/ kmod ^{0.7})	min (35.3 ; 22/ kmod)	5.2/ kmod ^{0.7}	-	-	-	-
SPF330L	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/ kmod)	4.7	min (27.3 ; 18/ kmod)	min (6.1 ; 5.2/ kmod ^{0.7})	min (35.3 ; 22/ kmod)	5.2/ kmod ^{0.7}	min (43.2 ; 26/ kmod)	5.2/ kmod ^{0.7}	-	-
SPF330R	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/ kmod)	4.7	min (27.3 ; 18/ kmod)	min (6.1 ; 5.2/ kmod ^{0.7})	min (35.3 ; 22/ kmod)	5.2/ kmod ^{0.7}	min (43.2 ; 26/ kmod)	5.2/ kmod ^{0.7}	-	-
SPF370L	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/ kmod)	4.7	min (27.3 ; 18/ kmod)	min (6.1 ; 5.2/ kmod ^{0.7})	min (35.3 ; 22/ kmod)	5.2/ kmod ^{0.7}	min (43.2 ; 26/ kmod)	5.2/ kmod ^{0.7}	26.8/ kmod	5.2/ kmod ^{0.7}
SPF370R	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/ kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/ kmod)	4.7	min (27.3 ; 18/ kmod)	min (6.1 ; 5.2/ kmod ^{0.7})	min (35.3 ; 22/ kmod)	5.2/ kmod ^{0.7}	min (43.2 ; 26/ kmod)	5.2/ kmod ^{0.7}	26.8/ kmod	5.2/ kmod ^{0.7}

*) H_T = mindest Trägerhöhe

Bei Verwendung von 4 Sparrenpfettenankern (SPF) können die Lastwerte verdoppelt werden.

INSTALLATION

Befestigung

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