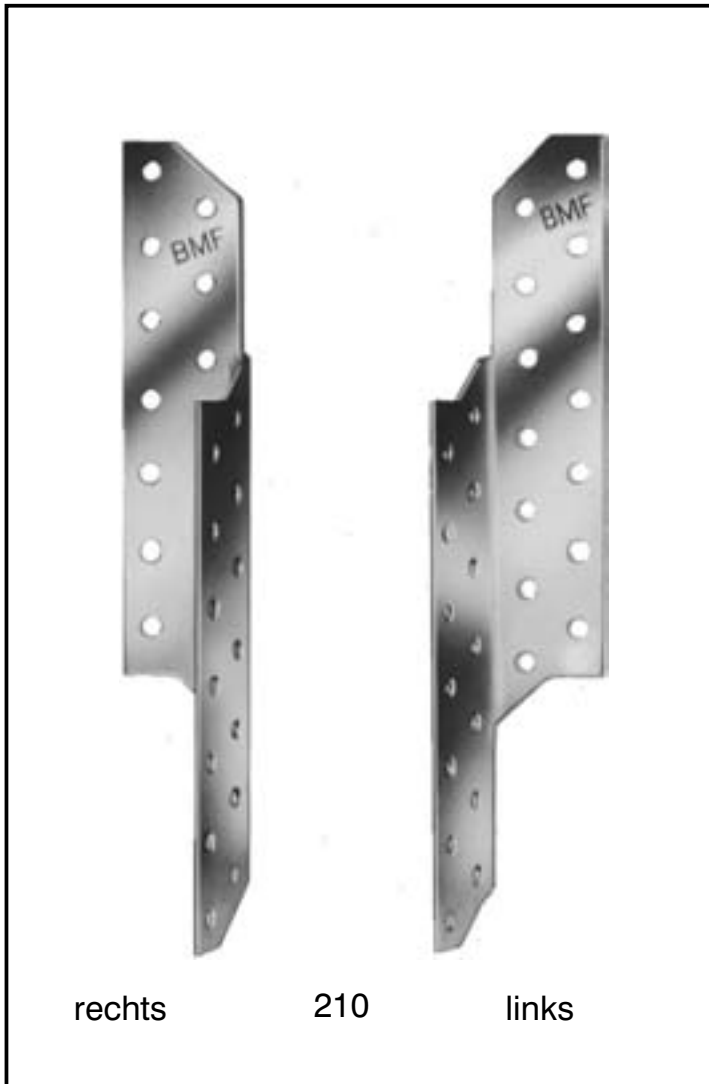


# BMF® Sparrenpfettenanker



## BMF® Sparrenpfettenanker

werden aus 2,0 mm dickem, feuerverzinktem Stahlblech hergestellt und sind mit 5,0 mm Löchern versehen.

Die Sparrenpfettenanker sind in 6 Standardgrößen erhältlich.

## Anwendung

Sparrenpfettenanker können für die Befestigung von sich kreuzenden Hölzern jeder Art verwendet werden.

Beispielsweise dienen sie der Lagesicherung von Pfetten auf Trägern und zur Aufnahme von Kräften, die in Richtung der Längsachse der Sparrenpfettenanker wirken.

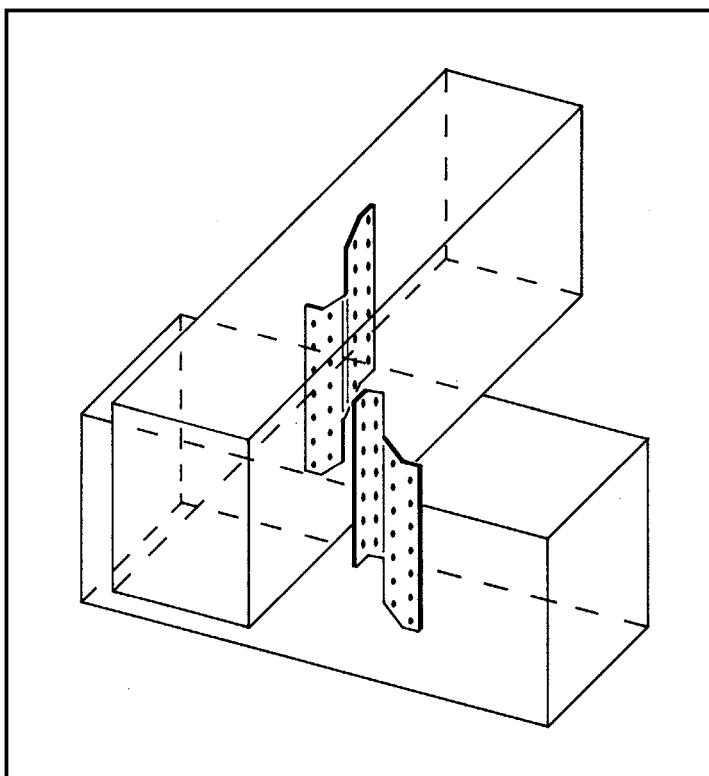
## Montage

Belastungsabhängig werden 2 oder 4 Sparrenpfettenanker pro Anschluss angewandt.

Bei 2 Sparrenpfettenankern pro Anschluss werden 2 linke oder 2 rechte Verbinder benötigt, da diese diagonal gegenüberliegend angeordnet werden sollen, um eine mittige Lasteinleitung zu gewähren.

Bei 4 Sparrenpfettenankern pro Anschluss kommen 2 linke und 2 rechte Verbinder zur Anwendung.

Die Befestigung erfolgt mit BMF Kammnägeln 4,0 × 40.



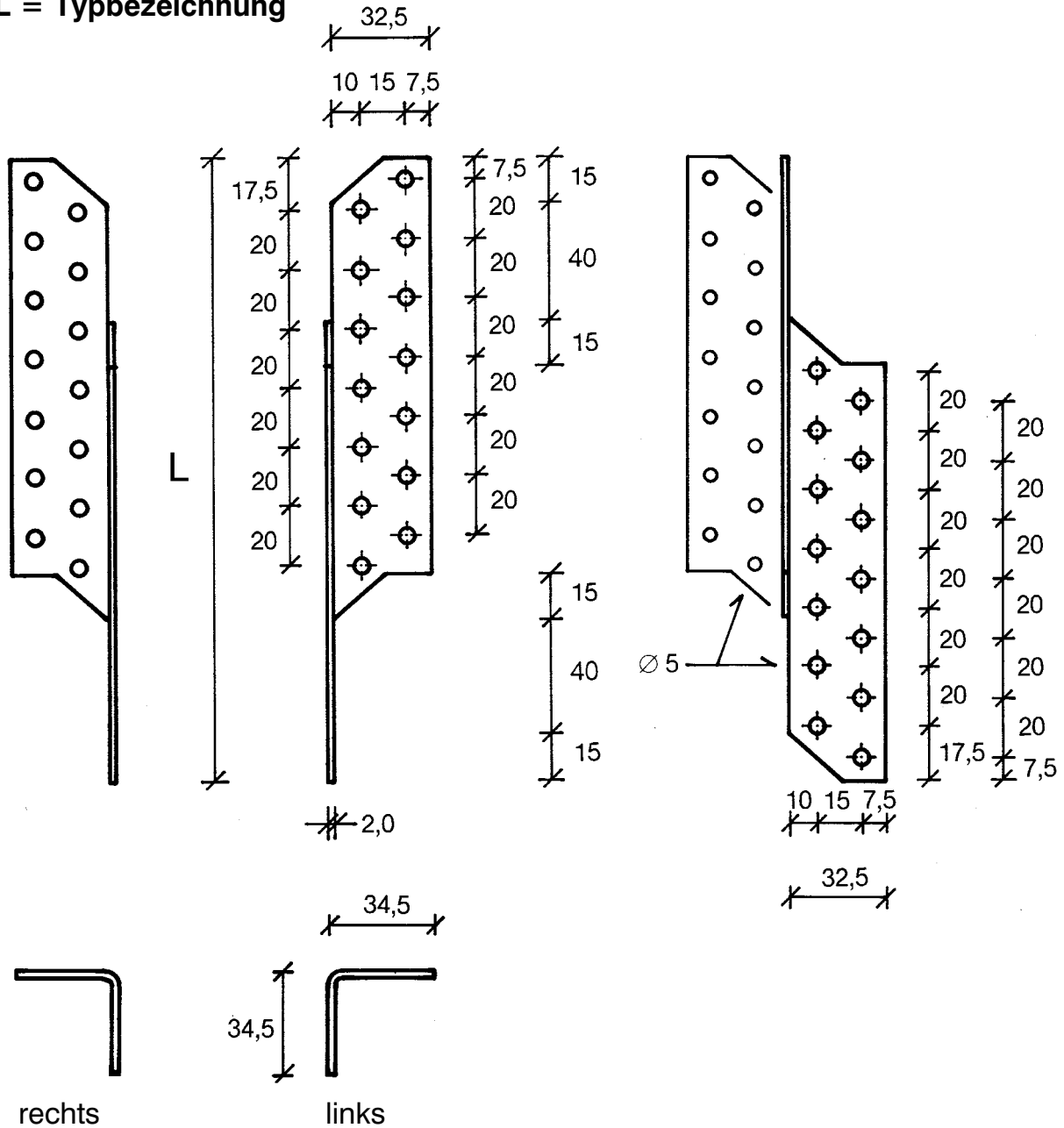
## Stahlqualität:

S 250 GD + Z 275 gemäß DIN EN 10147

## Korrosionsschutz:

275 g/m<sup>2</sup> beidseitig -  
entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.

L = Typbezeichnung

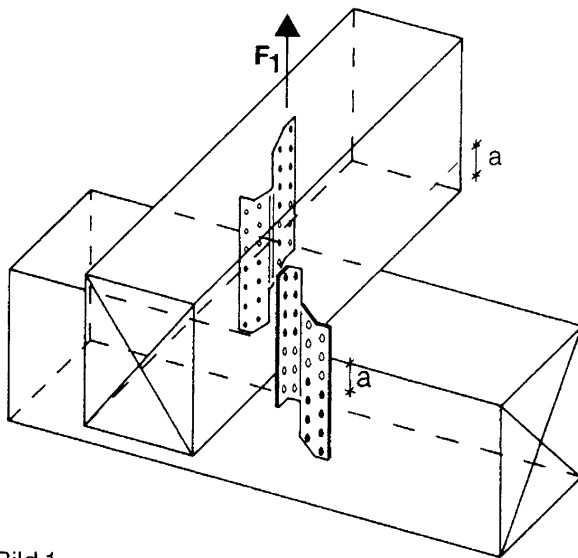


Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-CC-D-02-05

Art. No.		Typ	Löcher	
links	rechts		Ø mm	Anzahl St.
02170	02171	<b>Sparrenpfettenanker 170</b>	5	10+10
02210	02211	<b>210</b>	5	14+14
02250	02251	<b>250</b>	5	18+18
02290	02291	<b>290</b>	5	22+22
02330	02331	<b>330</b>	5	26+26
02370	02371	<b>370</b>	5	30+30

# BMF® Sparrenpfettenanker

## Statische Werte



### 2 Sparrenpfettenanker pro Anschluss

Die Sparrenpfettenanker sind diagonal anzubringen, siehe Bild 1.

Die Kraft  $F_1$  muß mittig in der Pfette angreifen.

Der Randabstand  $a = 7 \cdot d_n$  entspricht der DIN 1052 - Holzbauwerke.

$$a = 7 \cdot d_n$$

Bild 1

## Zulässige Belastung in kN - Lastfall H

Tabelle 1	Sparrenpfettenanker Typ	BMF Kammnägel	Max. Nagelanzahl/Anschluß	Max. $F_1$
2 Sparrenpfettenanker pro Anschluss	170	4,0 x 40	4 x 4 = 16	3,6
	210	4,0 x 40	4 x 6 = 24	4,8
	250	4,0 x 40	4 x 8 = 32	6,0
	290	4,0 x 40	4 x 10 = 40	7,2
	330	4,0 x 40	4 x 12 = 48	8,4
	370	4,0 x 40	4 x 14 = 56	9,6
4 Sparrenpfettenanker pro Anschluss	170	4,0 x 40	8 x 4 = 32	7,2
	210	4,0 x 40	8 x 6 = 48	9,6
	250	4,0 x 40	8 x 8 = 64	12,0
	290	4,0 x 40	8 x 10 = 80	14,4
	330	4,0 x 40	8 x 12 = 96	16,8
	370	4,0 x 40	8 x 14 = 112	19,2

Im Lastfall HZ dürfen die Tabellenwerte um 25% erhöht werden.

Bei Anschluß mit 2 Sparrenpfettenankern sind diese diagonal anzubringen, siehe Bild 1.

Die Kraft  $F_1$  greift mittig in der Pfette an.

Bei Anschluß mit 4 Sparrenpfettenankern ist auf die Spaltgefahr des Holzes zu achten.

Bei Beanspruchung von  $F_1$  besteht die Gefahr, daß die Querspannungen das Holz aufreißen.