

Diese Sparrenfußverbinder werden satzweise (rechts + links) an Binderuntergurt und Fußschwelle bzw. an Sparren und Pfetten befestigt.



[ETA-20/1071](#), [DE-DoP-e20/1071](#)

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

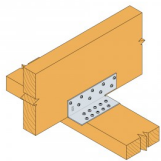
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

#### Korrosionsschutz:

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

### Vorteile

- Die SFH Sparrenfußverbinder dienen der Befestigung von Binderuntergurten an Fußschwellen. Das Lochmuster im Binderschenkel ist so angelegt, dass sich die Nägel oder Schrauben der beiden Seiten nicht treffen. Dadurch ist der Typ SFH für Binderbreiten ab 40 mm geeignet
- Die SFHS/SFHM Sparrenfußverbinder dienen der Befestigung von Binderuntergurten an Fußschwellen. Sie eignen sich für Binderbreiten ab 95 mm – oder mehrfache Binder mit einer Einzelbreite ab 46 mm. Eine Mindestabmessung (B×H) der Fußschwelle von 160×60 mm wurde bei der Entwicklung vorausgesetzt
- Der SFHS/SFHM Sparrenfußverbinder kommt dann zum Einsatz, wenn die Tragfähigkeit des SFM Sparrenfußverbinders nicht ausreicht. Sie können auch für den Anschluss von Sparren an Fußpfetten angewandt werden



## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoff

#### Aufzulagerndes Bauteil:

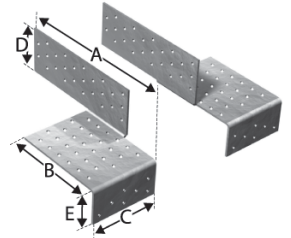
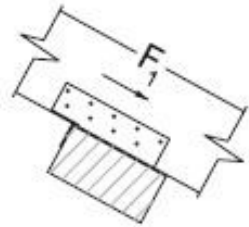
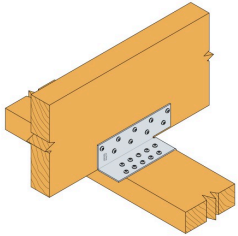
- Holz, Holzwerkstoff

### Anwendungsbereich

- Die SFN / SFH / SFHM / SFHS Sparrenfußverbinder koppeln zwei kreuzweise übereinander liegende Hölzer schubfest miteinander.
- Die Schubkraft kann nur in eine vorgegebene Richtung wirken.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]						Löcher Befestigungsmittel
	A	B	C	D	E	t	
SFN	177	139	53	53	39	2	20 Ø5
SFM	260	169	73	73	91	2	43 Ø5
SFH	270	159	45	60	27	-	19 Ø5
SFHM	270	159	63	60	27	-	36 Ø5
SFHS	260	140	108	75	50	-	62 Ø5

Tragfähigkeiten

Artikel	Nägellanzahl je Verbinder	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{1,k}$ / 2 Verbinder pro Anschluss [kN]			
		CNA4,0x35	mit CNA4,0x40	mit CNA4,0x50	mit CNA4,0x60
SFN	1 + 10 + 9	25.2	27.6	33.3	35.5
SFM	2 + 21 + 20	58.8	63.6	74.8	79
SFH	10 + 9	-	27.7	33.5	35.7
SFHM	18 + 18	-	51.6	61.2	64.8
SFHS	7 + 30 + 25	-	79.9	96.7	102.9

**Bemessung**

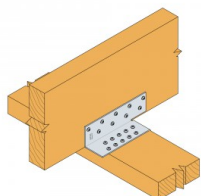
Es ist nachzuweisen:

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

## INSTALLATION

### Befestigung

- Der Anschluss von SFH, SFHS und SFHM wird mit CNA4,0xℓ Nägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben ausgeführt



## TECHNICAL NOTES