



## Sparrenhalter H

gibt es in 3 Standardgrößen:  
H 80 für Sparrenbreite 80 mm,  
H 100 für Sparrenbreite 100 mm und  
H 120 für Sparrenbreite 120 mm

Andere Breiten können hergestellt werden.

### Anwendung

Sparrenhalter H dienen der Befestigung von Kehlbalkendächern an Unterkonstruktionen/Balkenlagen.

Sie sind montagefreundlich und ermöglichen sichere und formbeständige Anschlüsse zwischen Dach und Unterkonstruktion.

Sparrenhalter gibt es auch als Typ B für Anschlüsse an Unterkonstruktionen aus Beton, Mauerwerk u.ä..

### Montage

Es ist darauf zu achten, dass die Abstände in der Balkenlage mit den Sparrenabständen übereinstimmen.

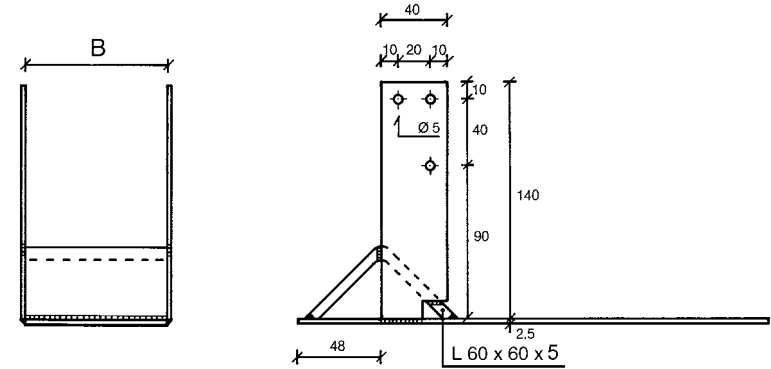
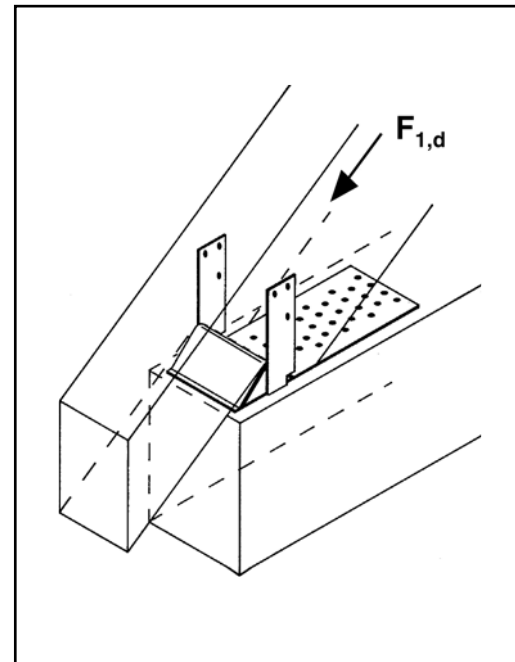
Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0x40 Kammnägeln.

### Stahlqualität:

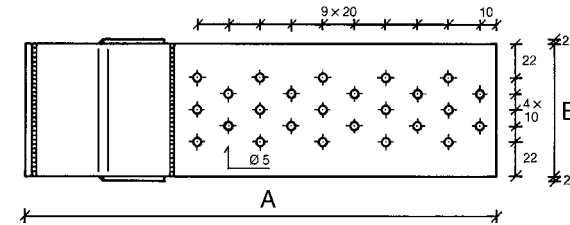
Winkelteil: S 355 MC gemäß DIN EN 10149-2  
sonst: S 235 JR gemäß EN 10 326:2004.

### Korrosionsschutz:

nach Bearbeitung rundumfeuer-  
verzinkt; Zinkschichtdicke ca. 55  
µm gemäß EN 1461.



F<sub>zd</sub>



Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-MC-D-2007

Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-MC-D-2007

5

Typ	A	B
<b>H 80</b>	300	84
<b>H100</b>	280	104
<b>H120</b>	260	124

Art. No.	Typ	Löcher	
		Ø [mm]	Anzahl St.
23080	<b>Sparrenhalter H 80</b>	5	3 + 3 + 25
23100	<b>Sparrenhalter H 100</b>	5	3 + 3 + 31
23120	<b>Sparrenhalter H 120</b>	5	3 + 3 + 44

# Sparrenhalter H

## Statische Werte

Sparrenhalter H:  $R_{1,d}$ [kN], KLED: mittel ;  $k_{mod} = 0,8$

Tabelle 1 Typ	Sparrenneigung $\alpha$						
	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
H80	16,9	20,9	23,1	23,0	22,2	20,1	16,9
H100	21,1	26,1	28,8	28,7	27,8	25,2	21,1
H120	25,3	31,4	34,6	34,5	33,4	30,2	25,3

Zwischenwerte können für  $45^\circ \geq \alpha \geq 60^\circ$  linear interpoliert werden. Bei Winkeln  $30^\circ < \alpha < 45^\circ$  ist der nächst kleinere Tabellenwert zu verwenden. Sparrenneigungen  $\alpha > 60^\circ$  sind für den Sparrenhalter Typ H unzulässig. Zur Ermittlung der Fußplattenbefestigung ist  $F_{1,d} \times \cos\alpha$  anzusetzen.

Umrechnungstabelle der KLED für Tabelle 1:

Klasse der Lasteinwirkungsdauer	ständig	lang	kurz	sehr kurz
Umrechnungsfaktor	0,75	0,88	1,13	1,38

**Beispiel:** Sparrenbreite 10 cm,  $\alpha = 35^\circ$ ,  $F_{1,d} = 29,3$  kN, KLED: sehr kurz  $\Rightarrow$   
 $\Rightarrow 29,3 \text{ kN} / 1,13 = 25,9 \text{ kN} < 26,1 \text{ kN}$

Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-MC-D-2007

Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-MC-D-2007