

BMF® Sparrenhalter H



BMF® 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

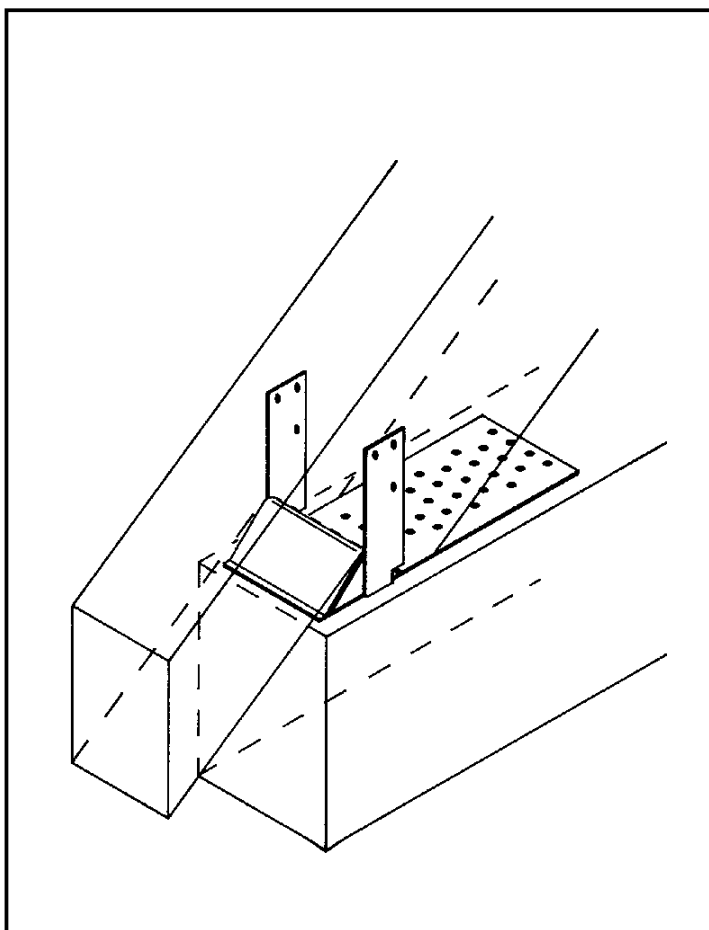
Andere Breiten können hergestellt werden.

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 BMF Kammnägeln 4,0 x 40.

Stahlqualität:

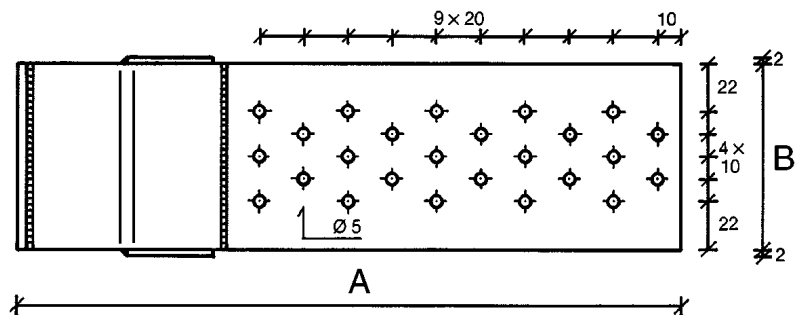
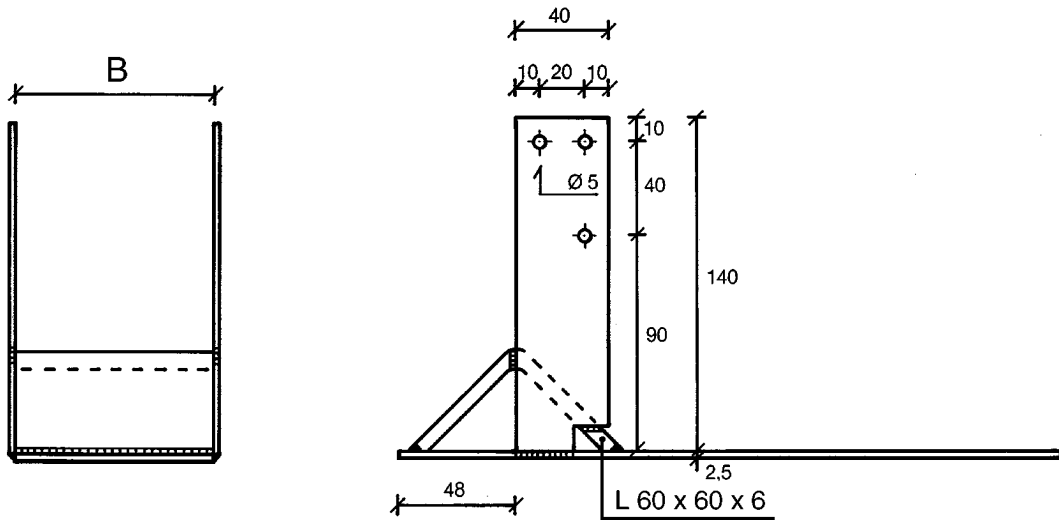
Winkelteil: S 355 MC gemäß DIN EN 10149-2

sonst: S 355 JR gemäß EN 10 025

Korrosionsschutz:

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

BMF® Sparrenhalter H



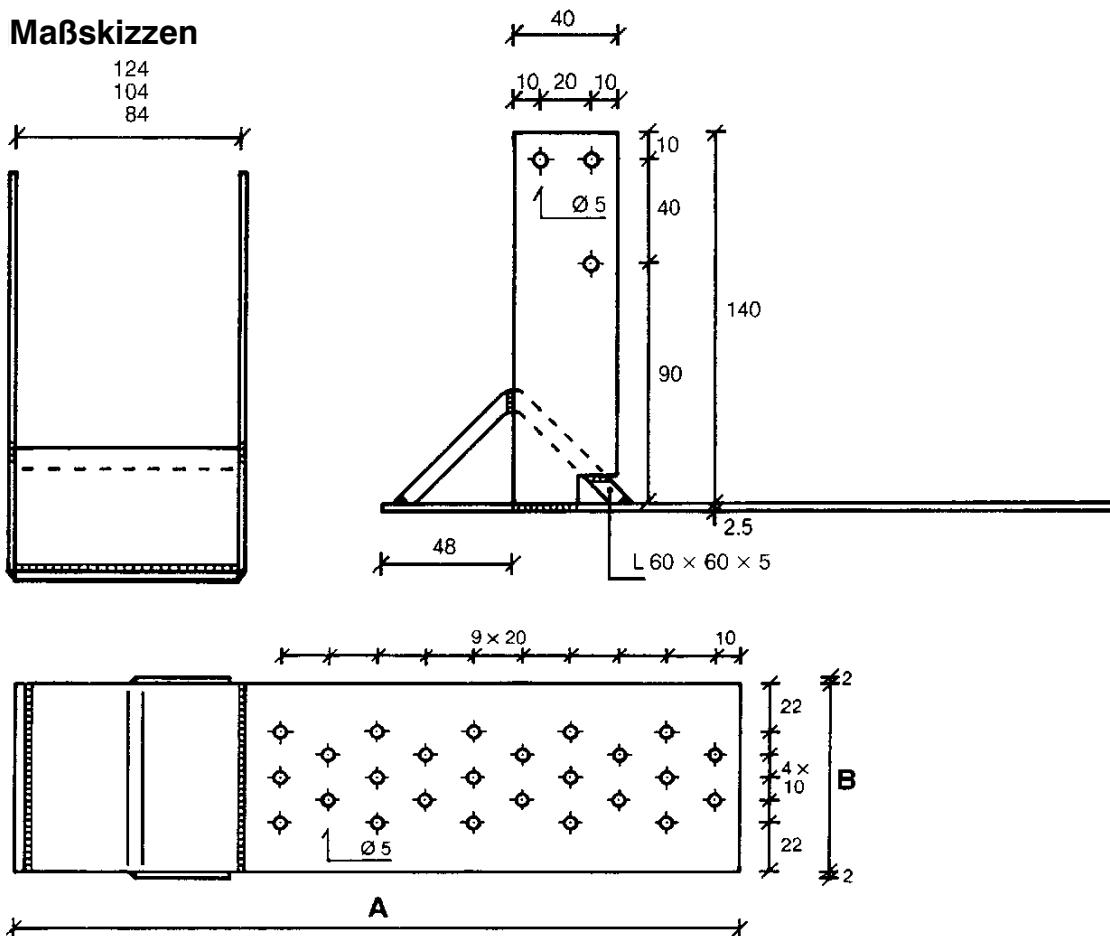
Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-CC-D-02-05

Typ	A	B
H 80	300	84
H100	280	104
H120	260	124

Art. No.	Typ	Löcher	
		Ø mm	Anzahl St.
23080	Sparrenhalter H 80	5	3 + 3 + 25
23100	Sparrenhalter H 100	5	3 + 3 + 31
23120	Sparrenhalter H 120	5	3 + 3 + 44

BMF® Sparrenhalter H

Maßskizzen



BMF Sparrenhalter Typ H werden nach Fertigstellung rundumfeuerverzinkt.

Typ	A	B	Löcher $\varnothing 5$ in der Bodenplatte
H 80	300	84	25 St.
H 100	280	102	31 St.
H 120	260	124	44 St.

Statische Werte

Zulässige Belastung F_{zul} in kN - Lastfall H

Holzbreite	Sparrenneigung α					Nagelgröße
	30°	35°	40°	45°	60°	
80 mm	15	16	16	16	12	4,0 x 40
100 mm	19	20	20	20	15	4,0 x 40
120 mm	23	24	24	24	18	4,0 x 40

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

Für Sparrenneigungen $45^\circ < \alpha < 60^\circ$ können Werte geradlinig eingeschaltet werden.

Für Sparrenneigungen $\alpha > 60^\circ$ ist die Verwendung des BMF Sparrenhalters Typ H unzulässig.

Die Befestigung der Fußplatte ist für die Horizontalkraft $H = F \cdot \cos \alpha$ zu bemessen.