



Die SHB Sparrenhalter für Anschlüsse an Beton werden für die Befestigung von Sparren mit einer Neigung von 30° bis 60° am Fußpunkt verwendet.



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

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

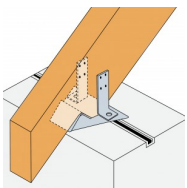
Winkelteil: S 355 MC gemäß DIN EN 10149-2 sonst: S 235 JR gemäß DIN EN 10025

#### Korrosionsschutz:

nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt;  
Zinkschichtdicke ca. 55 µm gemäß DIN EN 1461

### Vorteile

- durch entsprechenden Abbund des Sparren ist für die angegebenen Dachneigungen der gleiche SHB Sparrenhalter verwendbar



## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Beton

#### Aufzulagerndes Bauteil:

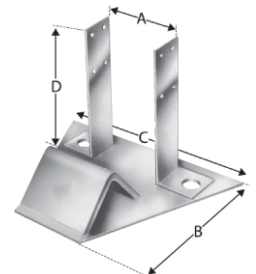
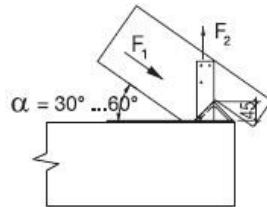
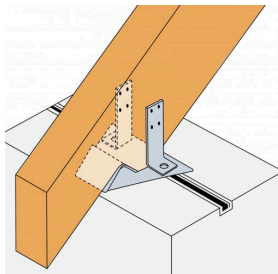
- Holz, Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

- Die SHB Sparrenhalter werden für Befestigung von Sparren mit einer Neigung von 30° bis 60° am Fußpunkt verwendet

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]							Anzahl Löcher	
	A	B	C	D	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Ø	für Bolzen	Sparren
SHB80	84	170	220	140	2	2.5	5 ; 17,5	2	8
SHB100	104	170	240	140	2	2.5	5 ; 17,5	2	8
SHB120	124	170	260	140	2	2.5	5 ; 17,5	2	8

Tragfähigkeiten

Artikel	Anzahl Verbindungsmittel		Charakteristische Werte der Tragfähigkeit mit CNA4,0x50 [kN]	
	Bolzen M16	CNA4,0x50	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>
SHB80	2	8	58.4	17.8
SHB100	2	8	73	17.8
SHB120	2	8	87.5	17.8

Die Werte der Tragfähigkeiten gelten für Sparren mit einer Neigung zwischen 30° und 60°. es gilt:

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

Der Verankerung mittels Bolzen ist für die Last von F1.d und ggf. für F2.d nachzuweisen.

Der Anschluss kann mit Ankerbolzen im Beton direkt oder mittels Hammerkopfschrauben in Ankerschienen erfolgen.

Ein Nachweis für die Bolzen ist zu führen.

## INSTALLATION

### Befestigung

- Die Befestigung am Beton erfolgt mit Ankerbolzen oder mit Hammerkopfschrauben in entsprechenden Ankerschienen.