

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



[ETA-07/0317](#), [DE-DoP-e07/0317](#)

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:

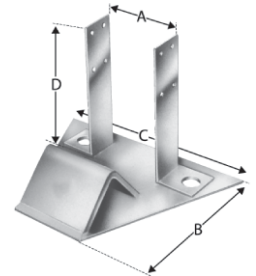
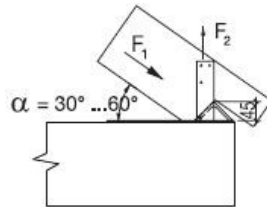
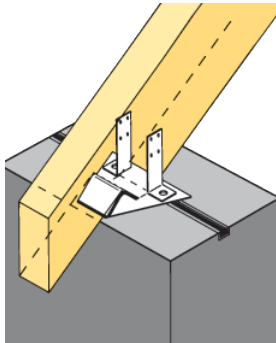
- Holz, Holzwerkstoffe

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_1	t_2	$\emptyset$	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	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
SHB80	2	8	32.2/kmod	17.8
SHB100	2	8	40.3/kmod	17.8
SHB120	2	8	48.3/kmod	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 $F_{1,d}$ und ggf. für $F_{2,d}$ 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.