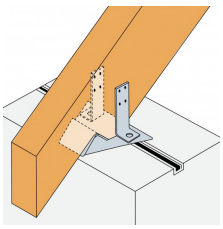
# Technisches Datenblatt

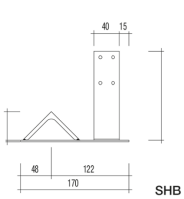
SHB
**Sparrenhalter**

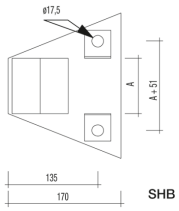
*Die SHB Sparrenhalter für Anschlüsse an Beton werden für die Befestigung von Sparren mit einer Neigung von 30° bis 60° am Fußpunkt verwendet.*
*Die Sparrenhalter SHB gibt es in 3 Standardgrößen:*
*SHB 80 für Sparrenbreite 80 mm,*
*SHB 100 für Sparrenbreite 100 mm und*
*SHB 120 für Sparrenbreite 120 mm*
*Andere Breiten können hergestellt werden.*

*Sparrenhalter B dienen der Befestigung von Kehlbalkendachsparren in Unterkonstruktionen. Sie sind montagefreundlich und ermöglichen sichere und formbeständige Anschlüsse zwischen Dach und Unterkonstruktion.*

*Sparrenhalter gibt es auch als Typ H für Anschlüsse auf Balkenlagen.*






## 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

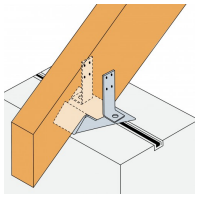
- Die SHB Sparrenhalter werden für Befestigung von Sparren mit einer Neigung von 30° bis 60° am Fußpunkt verwendet

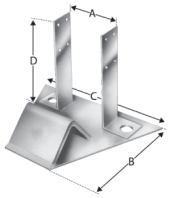
# Technisches Datenblatt

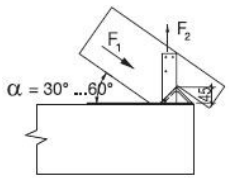
SHB
**Sparrenhalter**

# Technische Daten

## Abmessungen






| Artikel | Abmessungen [mm] | | | | | | | Anzahl Löcher | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | $t_1$ | $t_2$ | 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 Verbinungsmittel | | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit mit CNA4,0x50 [kN] | |
|---|---|---|---|---|
| | Bolzen M16 | CNA4,0x50 | $R_{1,k}$ | $R_{2,k}$ |
| 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.



Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.