

BSS  
**Balkenschuh Typ S**

*Balkenschuh mit Rippen zur Aufnahme höherer seitlicher Lasten.*

## Eigenschaften

### Material

**Stahlqualität:**

**S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346**

**Korrosionsschutz:**

**275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm**

### Vorteile

- Sondermaße sind nur in Grundform (B+2×H) möglich.
- Die BSS Balkenschuhe sind speziell geeignet, 2-achsige Belastungen in geneigten Dach- und horizontal beanspruchten Holzkonstruktionen aufzunehmen.
- Die beiden Schenkel sind mit Sicken versehen, die die rechtwinklig zur Symmetrieachse wirkenden Lasten in den Hauptträger leiten.

## Anwendung

### Anwendbare Materialien

**Auflager:**

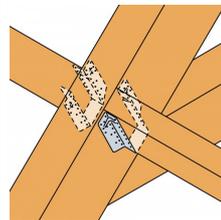
- Holz, Holzwerkstoffe

**Aufzulagerndes Bauteil:**

- Holz, Holzwerkstoffe

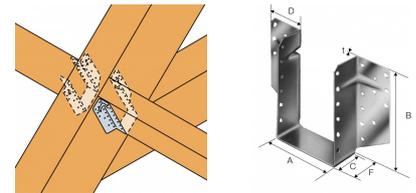
### Anwendungsbereich

- Für Anschlüsse von Nebenträgern aus Holz oder Holzwerkstoffen an Hauptträger/ Stützen aus Holz/Holzwerkstoffen.



BSS  
Balkenschuh Typ S

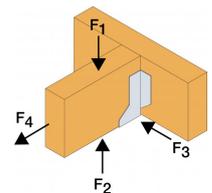
## Technische Daten



### Abmessungen

Artikel	Abmessungen des Nebenträgers				Abmessungen [mm]							Löcher im Hauptträger	Löcher im Nebenträger	Gewicht [kg]
	Breite		Höhe		A	B	C	D	F	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]		
	Min.	Max.	Min.	Max.										
BSS80/130	78	80	140	195	80	130	48	58	50	2	22	12	0.44	
BSS80/150	78	80	160	225	80	150	48	58	50	2	26	14	0.52	
BSS100/130	98	100	140	195	100	130	48	58	50	2	22	12	0.45	
BSS100/150	98	100	160	225	100	150	48	58	50	2	26	14	0.5	
BSS100/170	98	100	180	255	100	170	48	58	50	2	28	16	0.59	
BSS100/190	98	100	200	285	100	190	48	58	50	2	32	18	0.65	
BSS120/170	118	120	180	255	120	170	48	58	50	2	28	16	0.59	
BSS120/190	118	120	200	285	120	190	48	58	50	2	32	18	0.64	
BSS120/210	118	120	220	315	120	210	48	58	50	2	34	20	0.71	
BSS120/230	118	120	240	345	120	230	48	58	50	2	38	22	0.78	
BSS140/150	138	140	160	225	140	150	48	58	50	2	26	14	0.59	
BSS160/190	158	160	200	285	160	190	48	58	50	2	32	18	0.68	

### Charakteristische Tragfähigkeiten - Holz an Holz - Vollaussnagelung



Artikel	Charakter. Tragfähigkeit - Holz an Holz							
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]					
	Hauptträger	Nebenträger	R <sub>1,k</sub>		R <sub>2,k</sub>		R <sub>3,k</sub>	
	Anzahl	Anzahl	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x40	CNA4,0x50
BSS80/130	22	12	17.1	22.2	14.7	19.3	7.2	9.3
BSS80/150	26	14	21.7	28.1	21.1	27.5	8.1	10.3
BSS100/130	22	12	16.6	21.6	14.7	19.3	7.7	10
BSS100/150	26	14	21.7	28.1	21.1	27.5	8.7	11.2
BSS100/170	28	16	26.3	34	23.7	30.8	9.6	12.4
BSS100/190	32	18	31.5	40.6	31.2	40	10.5	13.4
BSS120/170	28	16	26.3	34	23.7	30.8	10.2	13.1
BSS120/190	32	18	31.5	40.6	31.2	40	11.1	14.3
BSS120/210	34	20	36.4	46.7	35	44.4	12	15.4
BSS120/230	38	22	43.9	53.3	40.3	48.8	12.8	16.4
BSS140/150	26	14	21.7	28.1	21.1	27.5	9.4	12.3
BSS160/190	32	18	31.5	40.6	31.2	40	11.9	15.5

Kombinierte Belastung:

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}}\right)^2 \leq 1$$

BSS

**Balkenschuh Typ S**

BSS

**Balkenschuh Typ S**

## Installation

### Befestigung

- CNA4,0xL Kammnägel
- oder CSA5,0xL Verbinderschrauben

BSS  
**Balkenschuh Typ S**

## Technical Notes

Simpson Strong-Tie GmbH  
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim  
tel: +49 (6032) 86 80- 0  
fax : +49 (6032) 86 80- 199

BSS  
**Balkenschuh Typ S**

