



Die BSN2P können für unterschiedliche Holzbreiten, besonders beim Bauen im Bestand, verwendet werden.



[DE-DoP-e06/0270](#), [ETA-06/0270](#)

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

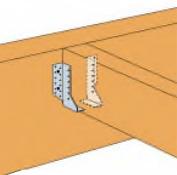
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10326:2004.

#### Korrosionsschutz:

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

### Vorteile

- Für Anschlüsse von Nebenträger an Hauptträger, aus Voll- oder Brettschichtholz.
- Die 2-teiligen Balkenschuhe können problemlos für viele Trägerbreiten ab 60mm eingesetzt werden, weil sie sich an jede Breite anpassen lassen.
- Die Nebenträgerhöhe sollte nicht mehr als das 1,5-fache der Balkenschuhhöhe betragen.



## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

#### Aufzulagerndes Bauteil:

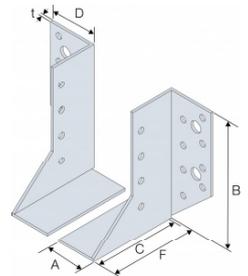
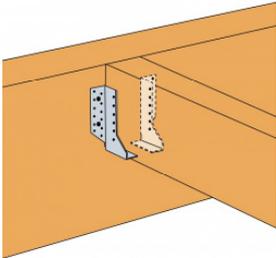
Holz, Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

- Zweiteilige Balkenschuhe eignen sich insbesondere zur Anwendung bei Balken mit Zwischenmaßen und/oder bei Sanierungen mit wechselnden Holzbreiten.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Abmessungen und charakteristische Werte [mm]						Löcher im Hauptträger			Löcher im Nebenträger
	A	B	C	D	F	t	Ø5 [mm]	Ø9 [mm]	Ø11 [mm]	Ø5 [mm]
BSN2P30/98-B	30	98	70.5	35.5	37.5	2	16	4	-	8
BSN2P30/152-B	30	152	78	38	40	2	24	-	4	12
BSN2P30/182-B	30	182	85	40	52	2	26	-	6	14

Charakteristische Tragfähigkeiten - Holz an Holz - Vollaussnagelung

Artikel	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	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
BSN2P30/98-B	16	8	15.6	14.8	14.1
BSN2P30/152-B	24	12	26.6	26.6	14.9
BSN2P30/182-B	26	14	31	31	13

Kombinierte Belastung:

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

## INSTALLATION

### Befestigung

- Beim Anschluss von Holzbalken in gleicher Ebene werden CNA4,0×40/50 Kammnägeln oder CSA5,0×35/40 Schrauben in den Schenkeln und CNA4,0×40 Kammnägeln oder CSA5,0×35 Schrauben im Körper angebracht.
- Bei einem Anschluss von Holzbalken an Beton oder Mauerwerk werden CNA4,0×40 Kammnägeln oder CSA5,0×35 Schrauben verwendet.
- Zusätzlich erfolgt der Einbau von geeigneten Spezialbolzen in den Schenkeln. Die Anforderungen an Mindestabstände für Bolzen müssen eingehalten werden.

## TECHNICAL NOTES