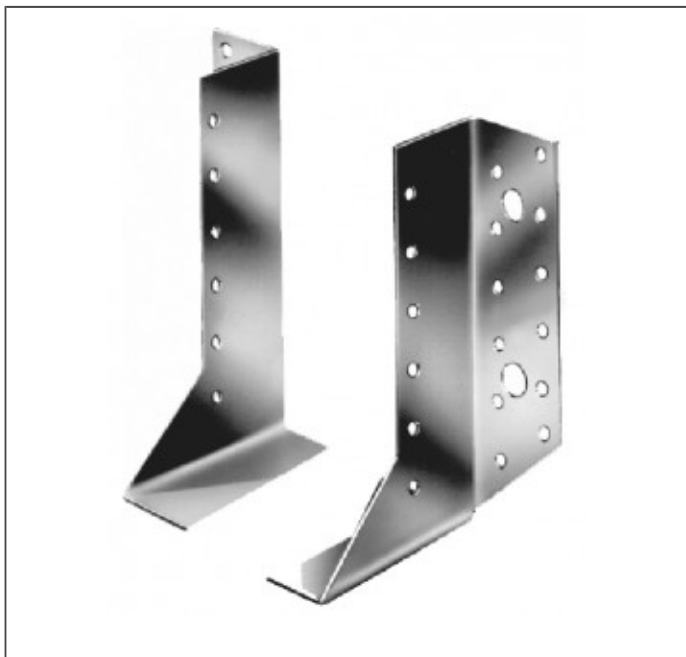




Die BSN2P können für unterschiedliche Holzbreiten, besonders beim Bauen im Bestand, verwendet werden.



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

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

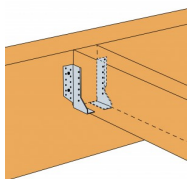
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10326:2004.

#### 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:

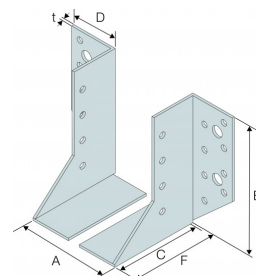
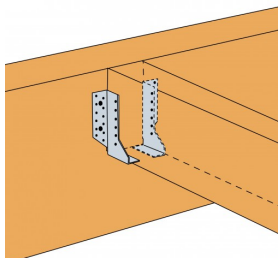
Holz, Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

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

## TECHNISCHE DATEN

### Produktabmessungen



| Artikel       | Produktabmessungen [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       | Befestigungsmittel |             | 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