



Die EWP-Formteile  
(Engineered Wood Products)  
werden überwiegend für  
Stegträgeranschlüsse  
an Hauptträgern aus  
Vollholz, Brettschichtholz  
oder Furnierschichtholz  
verwendet.



[ETA-17/0554](#), [DE-DoP-e17/0554](#)

## 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

- EWP-Formteile für rechtwinklige Anschlüsse: ohne Aufлагeschenkel sind balkenschuhähnliche Holzverbinder speziell für die Verwendung mit Doppel-T-Trägern.
- EWP-Formteile werden vor allem für Anschlüsse von Doppel-T-Trägern an Vollquerschnitte verwendet.

## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

#### Aufzulagerndes Bauteil:

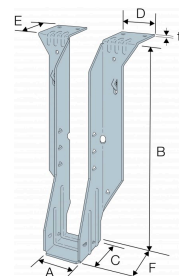
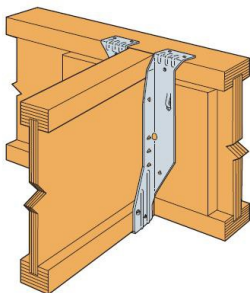
- Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

- Der Einsatz erfolgt im Dach- und Deckenbereich.

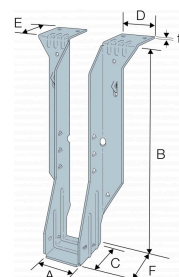
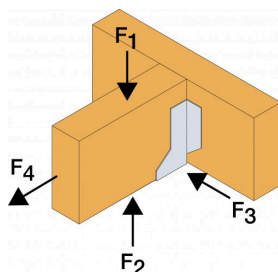
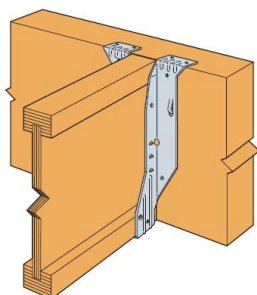
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte



| Artikel    | Abmessungen des Nebenträgers [mm] |           | Abmessungen und charakteristische Werte [mm] |     |    |    |    |    |     | Löcher im Hauptträger |           | Löcher im Nebenträger |           |
|------------|-----------------------------------|-----------|--|-----|----|----|----|----|-----|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|
|            | Breite                            | Höhe [mm] | A  | B   | C  | D  | E  | F  | t   | Triangula             | Ø4,3 [mm] | Triangula             | Ø4x6 [mm] |
| ITSE239/61 | 58                                | 240       | 61   | 239 | 51 | 51 | 34 | 62 | 1.2 | 2                     | 6         | 6                     | 2         |
| ITSE359/61 | 58                                | 360       | 61   | 359 | 51 | 51 | 34 | 62 | 1.2 | 2                     | 6         | 6                     | 2         |
| ITSE399/61 | 58                                | 400       | 61   | 399 | 51 | 51 | 34 | 62 | 1.2 | 2                     | 6         | 6                     | 2         |
| ITSE239/92 | 89                                | 240       | 92   | 239 | 51 | 51 | 34 | 62 | 1.2 | 2                     | 6         | 6                     | 2         |
| ITSE299/92 | 89                                | 300       | 92   | 299 | 51 | 51 | 34 | 62 | 1.2 | 2                     | 6         | 6                     | 2         |
| ITSE359/92 | 89                                | 360       | 92   | 359 | 51 | 51 | 34 | 62 | 1.2 | 2                     | 6         | 6                     | 2         |

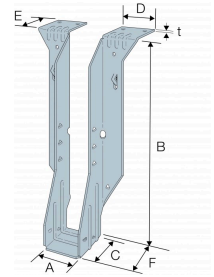
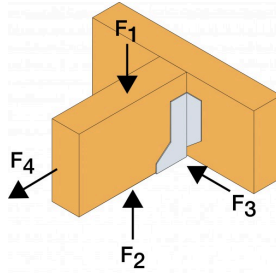
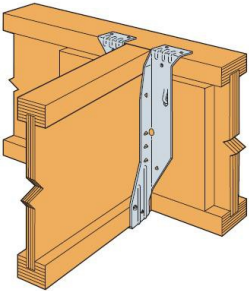
Tragfähigkeiten - Massivholz Hauptträger - Volllausnagelung



| Artikel | Tragfähigkeiten - Massivholz Hauptträger - Volllausnagelung |        |             |        |             |           |                                |     |                  |
|---------|---|--------|-------------|--------|-------------|-----------|--------------------------------|-----|------------------|
|         | Verbindungsmittel   |        |             |        |             |           | Characteristic Capacities [kN] |     |                  |
|         | Hauptträger   |        |             |        | Nebenträger |           | R <sub>1,k</sub>               |     | R <sub>2,k</sub> |
|         | oben  |        | Vorderseite |        | Anzahl      | Typ       | C16                            | LVL |                  |
| Anzahl  | Typ   | Anzahl | Typ         |        |             |           |                                |     |                  |
| ITSE    | 4   | N3.75* | 2           | N3.75* | 2*          | 3.75 x 30 | 8.8                            | 8.8 | 1.8              |

\* Refer to Characteristic Capacity table columns for type of fasteners that can be used on  
If no uplift is required, ITSE can be installed without any joist nails

Tragfähigkeiten - Stegträger - Volllausnagelung



|         |              | Tragfähigkeiten - Stegträger - Volllausnagelung |        |             |        |             |           |   |  |          |          |          |                  |          |
|---------|--------------|---|--------|-------------|--------|-------------|-----------|---|--|----------|----------|----------|------------------|----------|
| Artikel | Installation | Verbindungsmittel                               |        |             |        |             |           | Characteristic Capacities - Timber LVL [kN] |  |          |          |          |                  |          |
|         |              | Hauptträger                                     |        |             |        | Nebenträger |           | R <sub>1,k</sub>                            |  |          |          |          | R <sub>2,k</sub> |          |
|         |              | oben  |        | Vorderseite |        | Anzahl      | Typ       | I-Joist Headers with LVL Flanges ≥ 35mm     | I-Joist Headers with Solid Sawn Flanges ≥ 45mm | N3.75x30 | N3.75x75 | NA3.7x50 | CSA4.0x30        | N3.75x30 |
|         |              | Anzahl  | Typ    | Anzahl      | Typ    |             |           |   |  |          |          |          |                  |          |
| ITSE    | Back Blocks  | 4   | N3.75* | 2           | N3.75* | 2*          | 3.75 x 30 | 8.5   | 8.5  | 8.52     | 10.93    | 11.6     | 10.93            | 1.8      |

\* Refer to Characteristic Capacity table columns for type of fasteners that can be used on header. Capacities vary depending on fastener type used.  
If no uplift is required, ITSE can be installed without any joist nails.  
Backer blocks are required  
When I-joists with solid timber flanges are used as headers, the capacity of the Connector is the same as the capacity when connected to a solid timber header of the same grade as the I-joist flanges

## INSTALLATION

### Befestigung

- N3.75x30 Drillnägell oder CNA4,0x50 Kammnägell im Hauptträger und N3.75x30 Drillnägell im Nebenträger.

