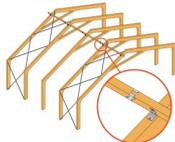
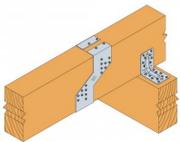


GERB Gerberverbinder werden für die Gelenkausbildung von Durchlaufträgern verwendet. Die Typen GERB sind für die gängigsten Holzabmessungen erhältlich. Ein Satz Gerberverbinder besteht aus einem rechten und einem linken Anschlussteil und kann für Pfettenbreiten ab 80 mm eingesetzt werden. GERB Gerberverbinder sind für die gängigsten Holzabmessungen erhältlich. Das Höchstmaß des Verbinders entspricht den Zuschnittmaßen für Holz in Standarddimensionen. In Abhängigkeit von der Belastung kann der Anschluss mit einer Teil- oder Vollausnagelung ausgeführt werden.



[DE-DoP-e07/0053](#), [ETA-07/0053](#)

## 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

- Lastübertragung in allen drei Richtungen bei Vollausnagelung
- Optimierte Tragfähigkeiten in zwei richtungen für Teilausnagelung
- Einzelne Abmessung geeignet für mehrere Holzbreiten - Lagerplatzersparnis

## ANWENDUNG

## Anwendbare Materialien

### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

### Aufzulagerndes Bauteil:

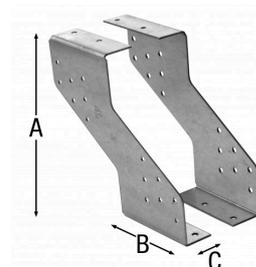
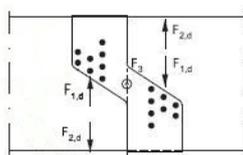
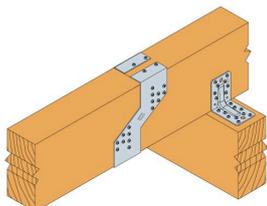
- Holz, Holzwerkstoffe

## Anwendungsbereich

- Koppelfettenverbindung für Holzquerschnitts Höhen von 90 bis 220 mm

TECHNISCHE DATEN

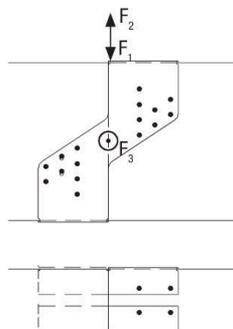
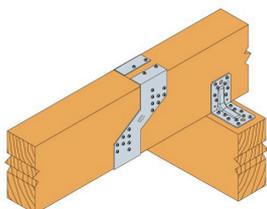
Abmessungen (mm)



| Artikel    | Abmessungen (mm) [mm] |    |    |   | Löcher Befestigungsmittel |                 |
|------------|-----------------------|----|----|---|---------------------------|-----------------|
|            | A                     | B  | C  | t | Schenkel A                | Schenkel C      |
|            |                       |    |    |   | Nägel/Schrauben           | Nägel/Schrauben |
| GERB150    | 154                   | 90 | 29 | 2 | 14 ø5                     | 4 ø5            |
| GERB160    | 160                   | 90 | 30 | 2 | 14 ø5                     | 4 ø5            |
| GERB180    | 180                   | 90 | 33 | 2 | 14 ø5                     | 4 ø5            |
| GERB200-DE | 201                   | 90 | 33 | 2 | 16 ø5                     | 4 ø5            |
| GERB220    | 220                   | 90 | 34 | 2 | 16 ø5                     | 4 ø5            |

\* Feuerverzinkt mit Schichtdicke 55µm

Tragfähigkeiten: Vollaussnelung

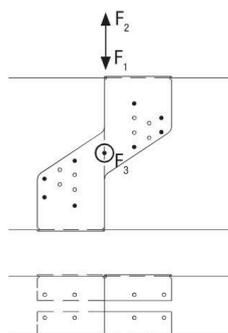
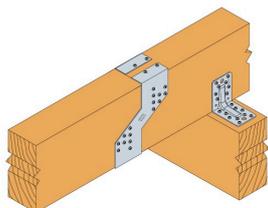


Max. udsømning:  
Søm i alle huller  
(side, top og bund)

| Artikel    | Anzahl der Befestigungsmittel |            | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{i,k}$ bei Vollaussnelung / 1 Satz Gerberverbinder [kN] |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------|-------------------------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            | Schenkel A                    | Schenkel C | $R_{1,k}$  |           |           | $R_{2,k}$ |           |           | $R_{3,k}$ |           |           |
|            |                               |            | CNA4,0x40  | CNA4,0x50 | CNA4,0x60 | CNA4,0x40 | CNA4,0x50 | CNA4,0x60 | CNA4,0x40 | CNA4,0x50 | CNA4,0x60 |
| GERB150    | 28                            | 8          | 22   | 25.3      | 26.6      | 7.3       | 8.9       | 9.4       | 4.5       | 5.9       | 7.4       |
| GERB160    | 28                            | 8          | 22.2   | 25.5      | 26.8      | 7.3       | 8.9       | 9.4       | 4.5       | 5.9       | 7.4       |
| GERB180    | 28                            | 8          | 23   | 26.4      | 27.7      | 7.3       | 8.9       | 9.4       | 4.5       | 5.9       | 7.4       |
| GERB200-DE | 32                            | 8          | 24.4   | 28.1      | 29.5      | 9.2       | 11.2      | 11.9      | 4.5       | 5.9       | 7.4       |

| Artikel | Anzahl der Befestigungsmittel |            | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{i,k}$ bei Vollausnagelung / 1 Satz Gerberverbinder [kN] |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---------|-------------------------------|------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|         | Schenkel A                    | Schenkel C | $R_{1,k}$   |           |           | $R_{2,k}$ |           |           | $R_{3,k}$ |           |           |
|         |                               |            | CNA4,0x40   | CNA4,0x50 | CNA4,0x60 | CNA4,0x40 | CNA4,0x50 | CNA4,0x60 | CNA4,0x40 | CNA4,0x50 | CNA4,0x60 |
| GERB220 | 32                            | 8          | 24.6  | 28.3      | 29.7      | 9.2       | 11.2      | 11.9      | 4.5       | 5.9       | 7.4       |

**Tragfähigkeiten: Teilausnagelung**



Min. udsømning:  
4x4 søm i hjørnehuller

| Artikel    | Anzahl der Befestigungsmittel |            | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{i,k}$ bei Teilausnagelung / 1 Satz Gerberverbinder [kN] |           |           |           |           |           |
|------------|-------------------------------|------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            | Schenkel A                    | Schenkel C | $R_{1,k}$   |           |           | $R_{2,k}$ |           |           |
|            |                               |            | CNA4,0x40   | CNA4,0x50 | CNA4,0x60 | CNA4,0x40 | CNA4,0x50 | CNA4,0x60 |
| GERB150    | 16                            | -          | 13.8  | 15.3      | 15.9      | 4.3       | 5.2       | 5.5       |
| GERB160    | 16                            | -          | 13.9  | 15.4      | 16        | 4.3       | 5.2       | 5.5       |
| GERB180    | 16                            | -          | 14.3  | 15.9      | 16.5      | 4.3       | 5.2       | 5.5       |
| GERB200-DE | 16                            | -          | 13.9  | 15.4      | 16        | 4.7       | 5.7       | 6         |
| GERB220    | 16                            | -          | 13.9  | 15.4      | 16        | 4.7       | 5.7       | 6         |

**Bemessung**

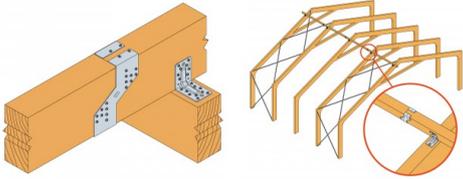
Für die Überlagerung der Einwirkungen ist nachzuweisen:

$$\left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}}\right)^2 \leq 1$$

## INSTALLATION

### Befestigung

- Zur Befestigung werden CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben verwendet.



## TECHNICAL NOTES