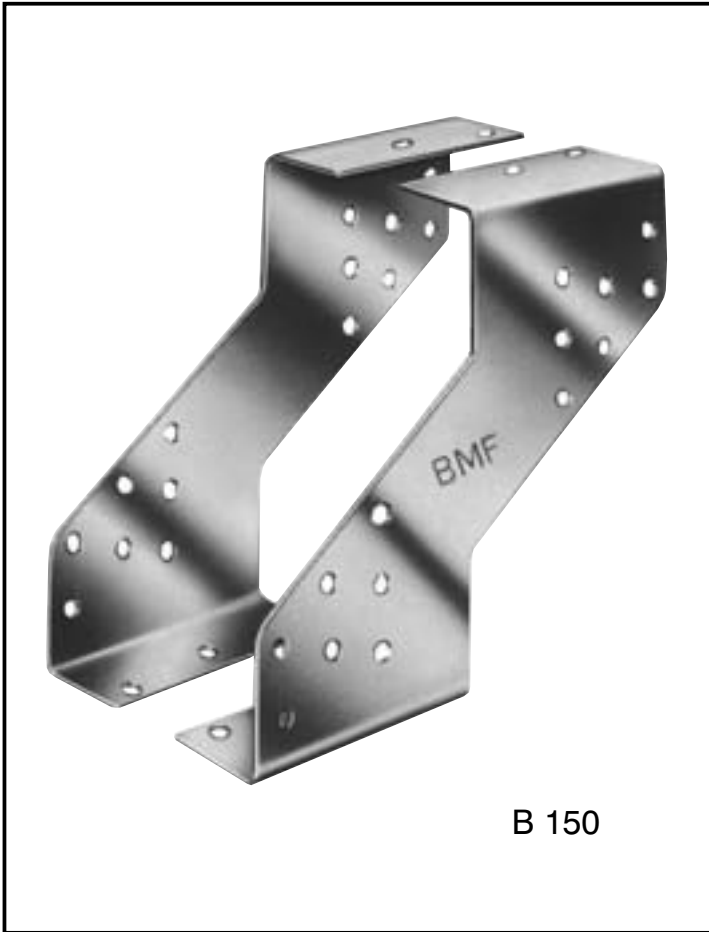
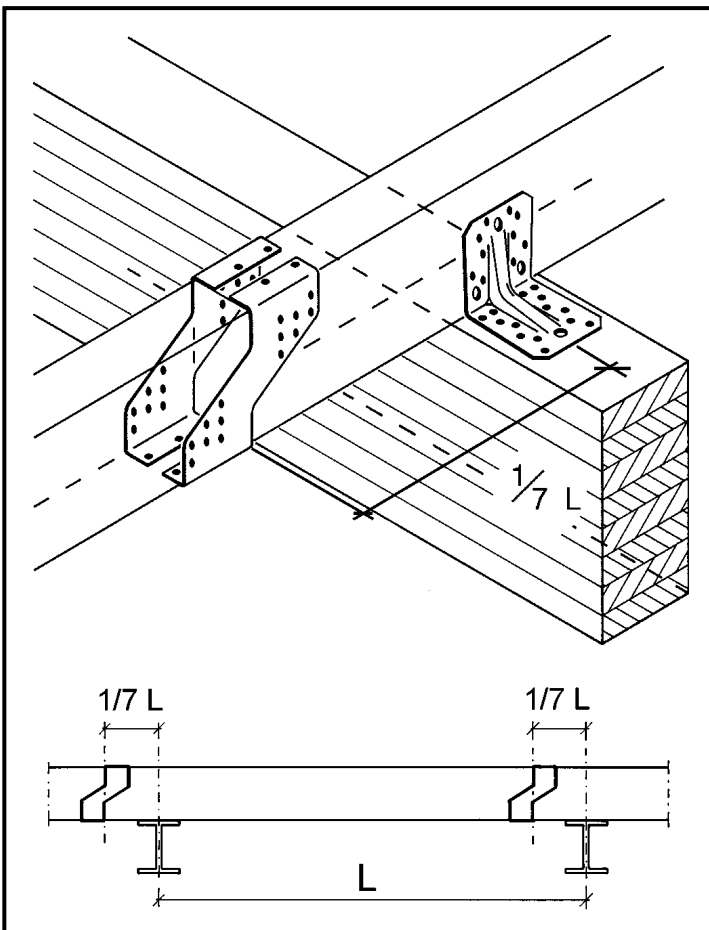


BMF® Gerberverbinder B



B 150



BMF® Gerberverbinder B

werden aus 2,0 mm dickem, feuerverzinktem Stahlblech hergestellt.

Die Bohrungen in den Verbindern haben einen Durchmesser von 5 mm. Ein Satz Gerberverbinder besteht aus einem rechten und einem linken Anschlussenteil und kann für Pfettenbreiten ab 80 mm eingesetzt werden.

Gerberverbinder B sind für die gängigsten Holzabmessungen erhältlich. Das Höchstmaß des Verbinders entspricht den Zuschnittmaßen für Holz in Standarddimensionen.

Anwendung

Gerberverbinder B werden für die Gelenkausbildung von Pfetten im Momenten-Nullpunkt verwendet. Der Montagestoß wird bei $1/7$ der Pfettenlänge vom Auflager entfernt angeordnet (siehe Skizze). Bei großen Dachneigungen oder bei Normalkräften in den Pfetten wird der Gerberverbinder Typ W empfohlen.

Montage

Zur Befestigung des Verbinders werden BMF Kammnägeln $4,0 \times 40$ oder BMF Schrauben $5,0 \times 35$, $5,0 \times 40$ verwendet.

Die Anzahl der Nägel/ Schrauben hängt von der Spannweite der Pfette, dem Eigengewicht der Bedachung und der Dachneigung ab.

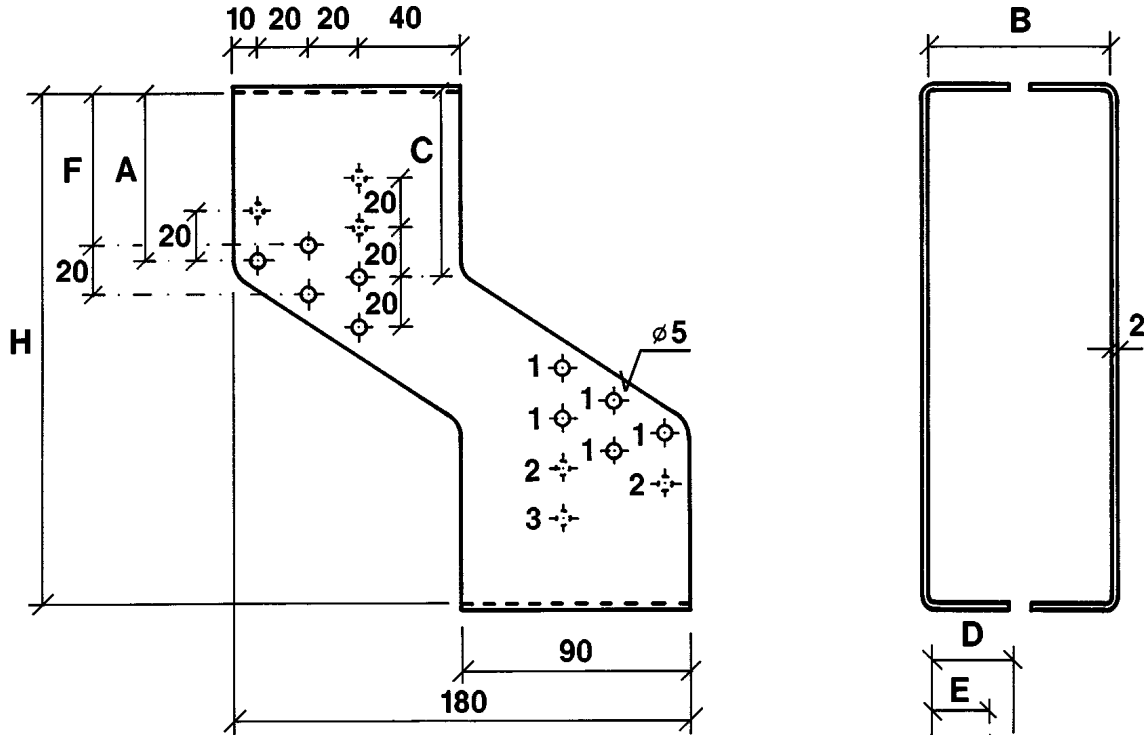
Stahlqualität:

S 250 GD + Z 275 gemäß DIN EN 10147.

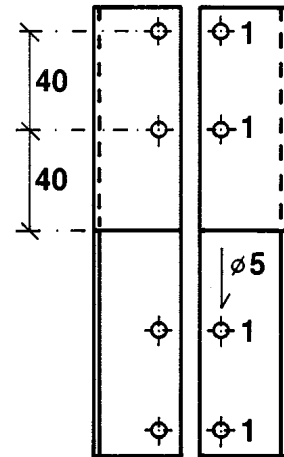
Korrosionsschutz:

275 g/m^2 beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. $20 \mu\text{m}$.

BMF® Gerberverbinder B



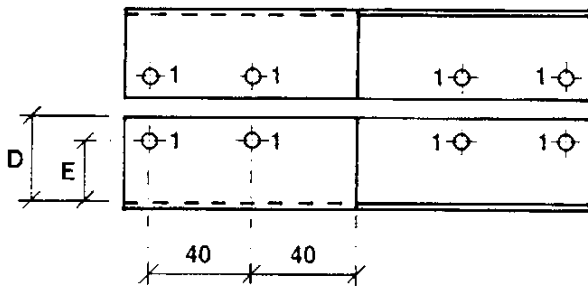
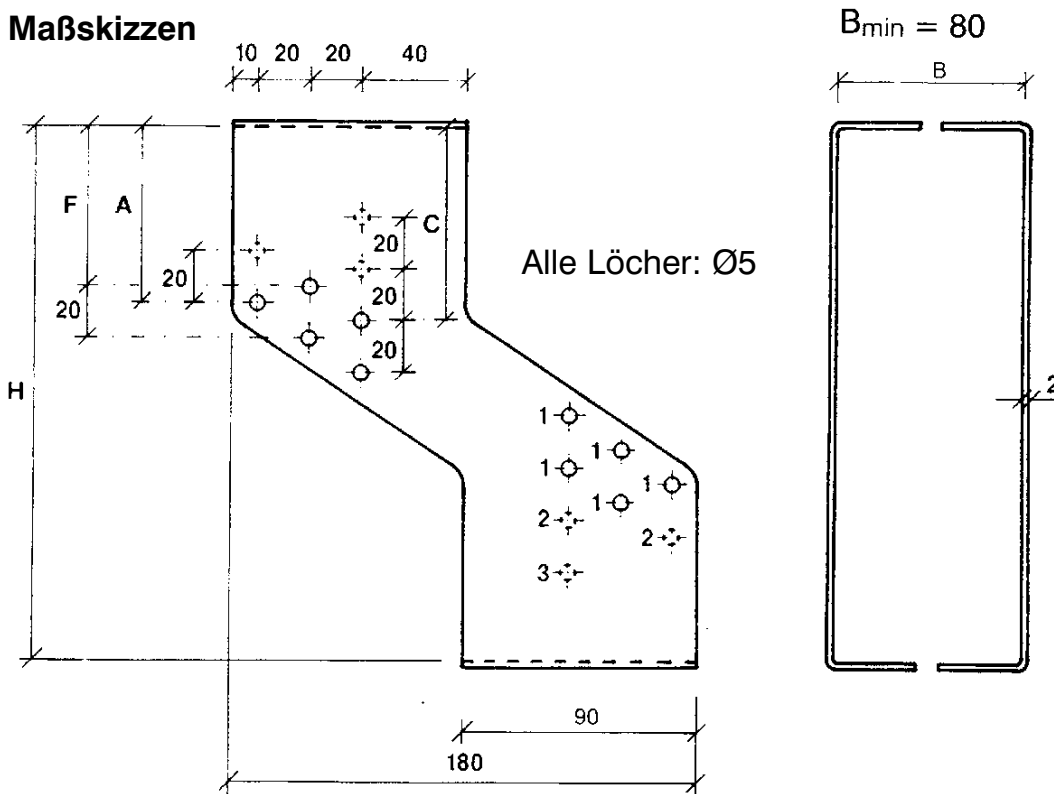
| Typ B | H | B _{min} | A | F | C | D | E | Löcher im Verbinder |
|-------|-------|------------------|------|------|------|----|----|---------------------|
| 125 | 128,5 | 56 | 28,0 | 21,5 | 35,0 | 27 | 19 | Nr. 1 |
| 140 | 140 | 62 | 35,0 | 28,5 | 42,5 | 30 | 22 | Nr. 1 |
| 150 | 154 | 60 | 42,0 | 35,5 | 49,5 | 29 | 21 | Nr. 1 + 2 |
| 160 | 160 | 62 | 45,0 | 38,5 | 52,5 | 30 | 22 | Nr. 1 + 2 |
| 175 | 179 | 68 | 54,5 | 48,0 | 61,0 | 33 | 25 | Nr. 1 + 2 |
| 180 | 180 | 68 | 55,0 | 48,5 | 62,5 | 33 | 25 | Nr. 1 + 2 |
| 200 | 205 | 68 | 67,5 | 61,0 | 74,0 | 33 | 25 | Nr. 1 + 2 + 3 |
| 220 | 220 | 70 | 75,0 | 68,5 | 81,5 | 34 | 26 | Nr. 1 + 2 + 3 |



| Art. No. | Typ | Löcher | |
|----------|------------------------------|--------|------------|
| | | Ø mm | Anzahl St. |
| 11125 00 | Gerberverbinder B 125 | 5 | 28 |
| 11140 00 | B 140 | 5 | 28 |
| 11150 00 | B 150 | 5 | 36 |
| 11160 00 | B 160 | 5 | 36 |
| 11175 00 | B 175 | 5 | 36 |
| 11180 00 | B 180 | 5 | 36 |
| 11200 00 | B 200 | 5 | 40 |
| 11220 00 | B 220 | 5 | 40 |

BMF® Gerberverbinder B

Maßskizzen



Material:
Feuerverzinktes Stahlblech



Mit BMF Kammnägeln 4,0 x 40 mm befestigen.

| Typ B | H | A | F | C | D | E | Löcher im Verbinder | Löcher pro Satz |
|-------|-------|------|------|------|----|----|---------------------|-----------------|
| 125 | 128,5 | 28,0 | 21,5 | 35,0 | 27 | 19 | Nr. 1 | 28 |
| 140 | 140 | 35,0 | 28,5 | 42,5 | 30 | 22 | Nr. 1 + 2 | 32 |
| 150 | 154 | 42,0 | 35,5 | 49,5 | 28 | 20 | Nr. 1 + 2 | 36 |
| 160 | 160 | 45,0 | 38,5 | 52,5 | 30 | 22 | Nr. 1 + 2 | 36 |
| 175 | 179 | 54,5 | 48,0 | 61,0 | 33 | 25 | Nr. 1 + 2 | 36 |
| 180 | 180 | 55,0 | 48,5 | 62,5 | 33 | 25 | Nr. 1 + 2 | 36 |
| 200 | 205 | 67,5 | 61,0 | 74,0 | 33 | 24 | Nr. 1 + 2 + 3 | 40 |
| 220 | 220 | 75,0 | 68,5 | 81,5 | 34 | 26 | Nr. 1 + 2 + 3 | 40 |

Statische Werte.

Zulässige Belastung (Querkraft im Balken) in kN - Lastfall H

| Typ B | BMF Kammnägel | Nagelanzahl pro Satz | Q _{zul} |
|-------|---------------|----------------------|------------------|
| 125 | 4,0 x 40 | 14 + 14 = 28 | 3,4 |
| 150 | 4,0 x 40 | 18 + 18 = 36 | 5,1 |
| 175 | 4,0 x 40 | 18 + 18 = 36 | 5,1 |
| 200 | 4,0 x 40 | 20 + 20 = 40 | 6,3 |

Die Gerberverbinder sind beidseitig anzuordnen.
Breite der Hölzer:
min 80 mm.

Im Lastfall HZ dürfen die Tabellenwerte um 25% erhöht werden.