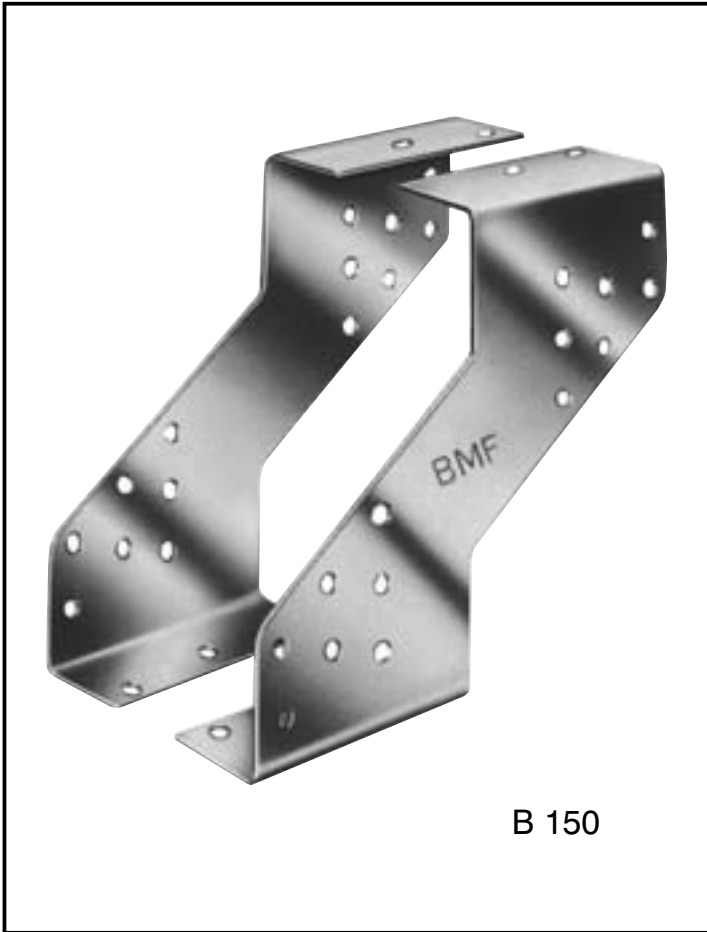


# BMF® Gerberverbinder B



## 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.

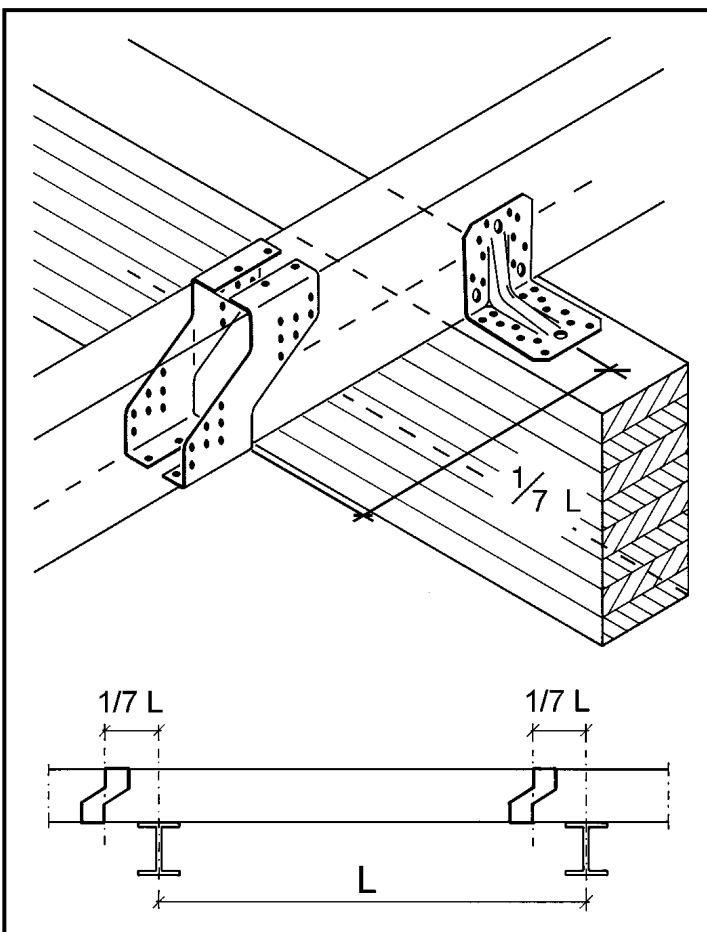
Die Anzahl der Nägel/ Schrauben hängt von der Spannweite der Pfette, dem Eigengewicht der Bedachung und der Dachneigung ab.

## Stahlqualität:

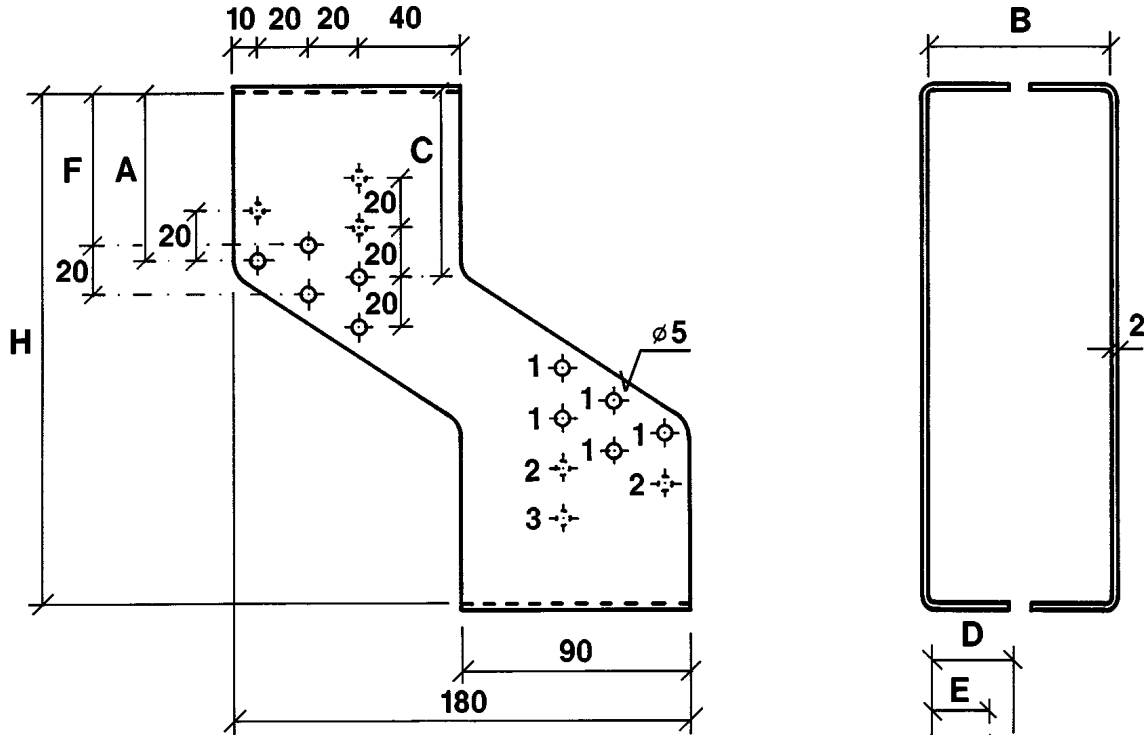
S 250 GD + Z 275 gemäß DIN EN 10147.

## Korrosionsschutz:

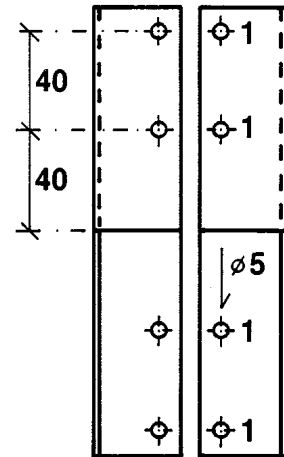
$275 \text{ g/m}^2$  beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca.  $20 \mu\text{m}$ .



# BMF® Gerberverbinder B



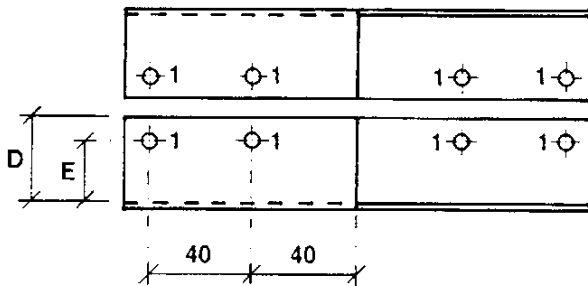
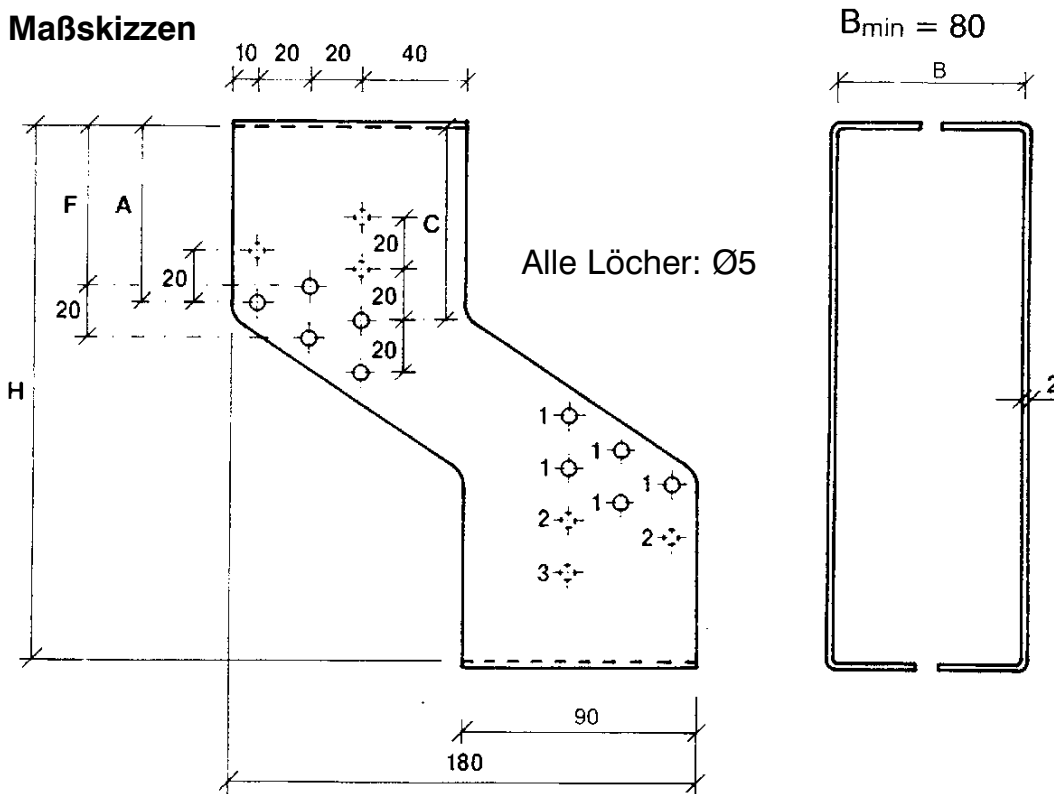
Typ B	H	B <sub>min</sub>	A	F	C	D	E	Löcher im Verbinder
125	128,5	56	28,0	21,5	35,0	27	19	Nr. 1
140	140	62	35,0	28,5	42,5	30	22	Nr. 1
150	154	60	42,0	35,5	49,5	29	21	Nr. 1 + 2
160	160	62	45,0	38,5	52,5	30	22	Nr. 1 + 2
175	179	68	54,5	48,0	61,0	33	25	Nr. 1 + 2
180	180	68	55,0	48,5	62,5	33	25	Nr. 1 + 2
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	<b>Gerberverbinder B 125</b>	5	28
11140 00	<b>B 140</b>	5	28
11150 00	<b>B 150</b>	5	36
11160 00	<b>B 160</b>	5	36
11175 00	<b>B 175</b>	5	36
11180 00	<b>B 180</b>	5	36
11200 00	<b>B 200</b>	5	40
11220 00	<b>B 220</b>	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.