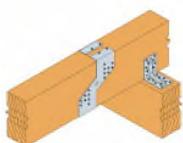


GERB Gerberverbinder werden für die Gelenkausbildung von Durchlaufträgern verwendet. Die Typen GERB sind für die gängigsten Holzabmessungen erhältlich. Ein Satz Gerberverbinder besteht aus einem rechten und einem linken Anschlussteil und kann für Pfettenbreiten ab 80 mm eingesetzt werden. GERB Gerberverbinder 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/m² 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:

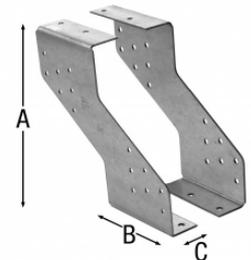
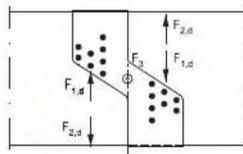
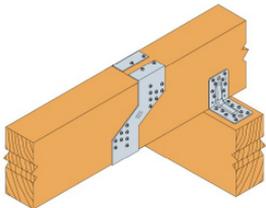
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Koppelfettenverbindung für Holzquerschnitts Höhen von 90 bis 220 mm

TECHNISCHE DATEN

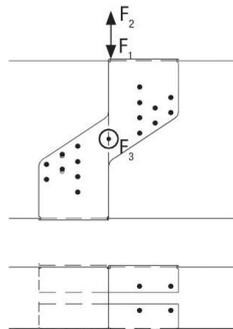
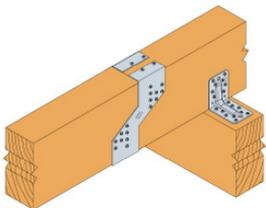
Abmessungen (mm)



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

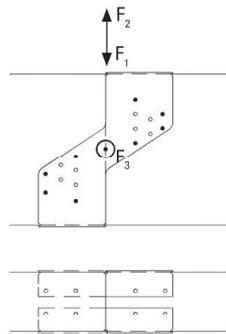
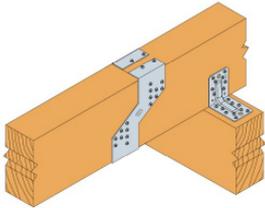


Max. udsømning:
Søm i alle huller
(side, top og bund)

Artikel	Anzahl der Befestigungsmittel		Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{1,k}$ 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

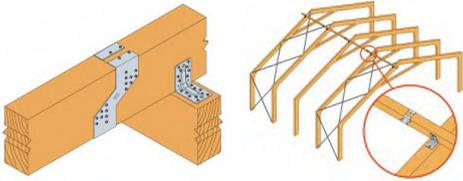
Für die Überlagerung der Einwirkungen ist nachzuweisen:

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

INSTALLATION

Befestigung

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



TECHNICAL NOTES