

ist die einteilige Alternative zum herkömmlichen GERB Gerberverbinder. Die statischen Belastbarkeiten bei gleicher Höhe beider Typen sind identisch. Die Pfettenmontage mit GERG Gerberverbindern benötigt in etwa 20% weniger Holz im Vergleich zu Koppelpfetten-Montage. GERG Gerberverbinder werden für die Gelenkausbildung von Pfetten im Momenten-Nullpunkt verwendet. Die Montage eines einteiligen Verbinders erspart Zeit und durch die obere Öffnung der Gerberverbinder können Maßtoleranzen im Holz aufgefangen werden. Eine Vormontage in der Werkstatt ist möglich. Die einzuhängende Pfette kann von oben montiert werden. Die geschlossene Bodenplatte bildet bei der Montage ein sicheres Auflager für die einzuhängende Pfette.



[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.

- Die Gerberverbinder können auch in Edelstahl hergestellt werden.

Vorteile

- einteilige Alternative zum herkömmlichen Gerberverbinder B

- im Vergleich zur Koppelpfettenmontage benötigt die Pfettenmontage mit Gerberverbindern G etwa 20% weniger Holz
- werkseitige Vormontage
- Aufnahme einer zweiachsigen

Beanspruchung

- Montageerleichterung durch Bodenblechaufkantung
- Stöße mit unterschiedlichen Pfettenhöhen sind möglich

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

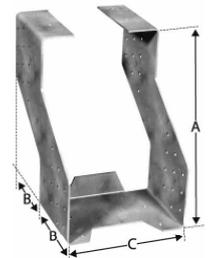
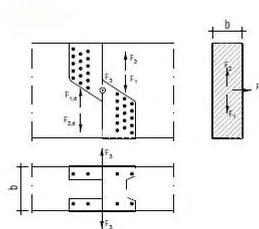
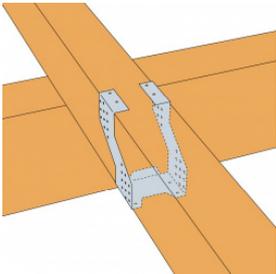
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Gerberverbinder werden für die wirtschaftliche Gelenkausbildung von Durchlaufträgern verwendet.
- Der Montagestoß wird neben dem Auflager angeordnet, genaue Angaben sind durch den Tragwerksplaner festzulegen.
- Bei großen Dachneigungen oder bei Normalkräften in den Trägern wird der GERW empfohlen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (mm)



Artikel	Abmessungen (mm) [mm]			Löcher #5mm Anzahl
	A	B	C	
GERG120/180-B	182	90	122	52
GERG120/200-B	202	90	122	56
GERG140/200-B	202	90	142	56
GERG120/220-B	222	90	122	60
GERG120/240-B	242	90	122	60
GERG140/240-B	242	90	142	60
GERG160/240-B	242	90	162	60
GERG120/260-B	262	90	122	72
GERG140/260-B	262	90	142	72
GERG160/260-B	262	90	162	72

Tragfähigkeiten

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] 1 Gerberverbinder pro Anschluss mit CNA4,0x50		
	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}
GERG120/180-B	22.32	9.11	5.88
GERG120/200-B	25.11	10.32	5.88
GERG140/200-B	25.11	10.32	5.88
GERG120/220-B	31.43	13.76	5.88
GERG120/240-B	34.5	15.25	5.88
GERG140/240-B	34.5	15.25	5.88
GERG160/240-B	34.5	15.25	5.88
GERG120/260-B	41.48	19.25	5.88
GERG140/260-B	41.48	19.25	5.88
GERG160/260-B	41.48	19.25	5.88

Für abweichende Nagellängen können die Werte nach folgender Tabelle umgerechnet werden:

Umrechnungsfaktor für andere Nagellängen		
	4,0x40	4,0x60
R _{1,d}	0,75	1,06
R _{2,d}	0,75	1,06
R _{3,d}	0,75	1,26

INSTALLATION

Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnageln oder CSA5,0xℓ Schrauben

TECHNICAL NOTES