

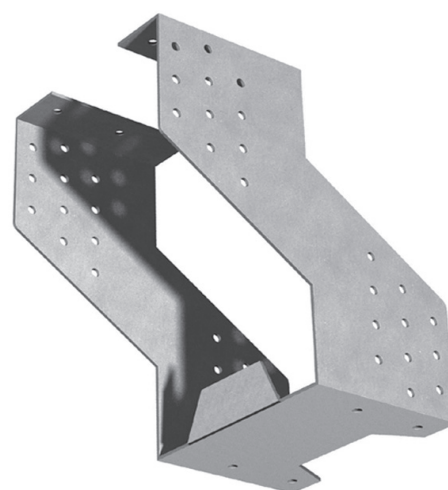
Gerberverbinder G

SIMPSON
Strong-Tie



Ihr Nutzen

- 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 Bodenblech-aufkantung
- Stösse mit unterschiedlichen Pfettenhöhen sind möglich

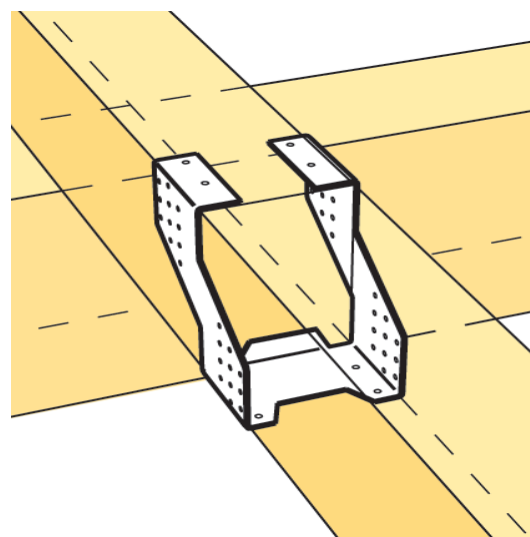


Verwendbarkeitsnachweis

- ETA 07/0053
- CE-gekennzeichnet

Art. No.	Gerber-verbinder	Löcher	
		Ø [mm]	Anzahl St.
12218 00	G 120 × 180	5	52
12220 00	G 120 × 200	5	56
12222 00	G 120 × 220	5	60
12224 00	G 120 × 240	5	60
12226 00	G 120 × 260 *	5	72
12420 00	G 140 × 200 *	5	56
12422 00	G 140 × 220 *	5	60
12424 00	G 140 × 240	5	60
12426 00	G 140 × 260 *	5	72
12622 00	G 160 × 220 *	5	60
12624 00	G 160 × 220 *	5	60
12626 00	G 160 × 260 *	5	72

* Lieferzeit auf Anfrage



SIMPSON STRONG-TIE® GmbH
Deutschland

Österreich/ Italien:

Riederhofstr. 27 • D-60314 Frankfurt
Tel.: +49 69 67 737 89-0 • Fax: +49 69 67 737 8969

Schweiz:

Rombachtäli 9 • CH-5022 Rombach
Tel.: +41 62 827 36 77 • Fax +41 62 827 43 05

www.strongtie.eu
info@strongtie.de

© Copyright 2008 SIMPSON STRONG-TIE
F-GerberG-1108

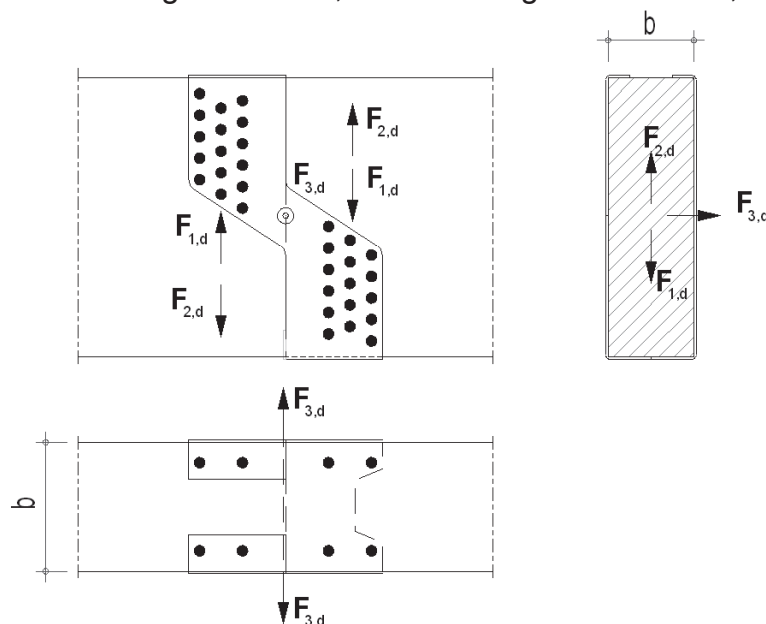
Gerberverbinder G

Statische Werte

Berechnungsvoraussetzungen

Der Gerberverbinder wird in der Dimension der Pfette gewählt, ggf. in der Dimension der kleineren Pfette.

Verwendung von CNA4,0xl Kammnägeln oder CSA5,0xl Schrauben.



Bemessungswert $R_{1,d}$ in [kN]; KLED: kurz mit $k_{mod} = 0,9$

Bemessungswerte der Tragfähigkeit in kN je Anschluss mit CNA4,0x50 Kammnägeln, Vollaussnägung

Umrechnungsfaktoren für andere KLED

Tabelle 1				
Gerberverbinder Typ G				
Klasse der Lasteinwirkungsdauer (KLED): mittel; $k_{mod} = 0,8$				
Typ G	Anzahl der Nägel	$R_{1,d}$	$R_{2,d}$	$R_{3,d}$
120x180	52	10,14	4,14	3,62
120x200	56	11,40	4,69	3,62
140x200				
120x220	60	14,27	6,25	3,62
140x220				
160x220				
120x240	60	15,67	6,93	3,62
140x240				
160x240				
120x260	72	18,83	8,74	3,62
140x260				
160x260				

Klasse der Lasteinwirkungsdauer (KLED)			
ständig	lang	kurz	sehr kurz
0,75	0,875	1,125	1,375

Umrechnungsfaktor für andere CNA Nägel		
	4,0x40	4,0x60
$R_{1,d}$	0,83	1,04
$R_{2,d}$	0,83	1,04
$R_{3,d}$	0,75	1,25

Kombinierte Beanspruchung

Es gilt:

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}}\right)^2 \leq 1 \quad \text{bzw.} \quad \left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}}\right)^2 \leq 1$$