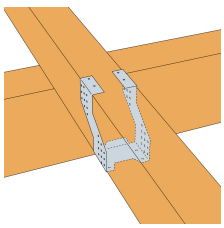
Technical Sheet

GERG
Gerberverbinder

ist die einteilige Alternative zum herkömlichen 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.





Features

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 herkömlichen 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

Applications

Anwendbare Materialien

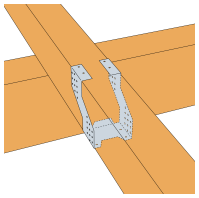
Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Technical Sheet

GERG
Gerberverbinder

Technische Daten





Abmessungen

Referenz	Verbinder Abmessungen				
	Produktabmessungen[mm]			Löcher Befestigungsmittel	Sonstiges
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Rund Löcher Ø5mm Anzahl	Gewicht[kg]
GERG120/180-B	182	90	122	52	0.79
GERG120/200-B	202	90	122	56	0.85
GERG140/200-B	202	90	142	56	0.88
GERG120/220-B	222	90	122	60	0.91
GERG120/240-B	242	90	122	60	0.97
GERG140/240-B	242	90	142	60	0.99
GERG160/240-B	242	90	162	60	1
GERG120/260-B	262	90	122	72	1

GERG140/260 und GERG160/260 ist nur als Sonderanfertigung erhältlich.

Tragfähigkeiten

Referenz	Cantilever capacity		
	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{i,k}$ bei Vollausnagelung / 1 Satz Gerberverbinder[kN]		
	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$
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

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

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.