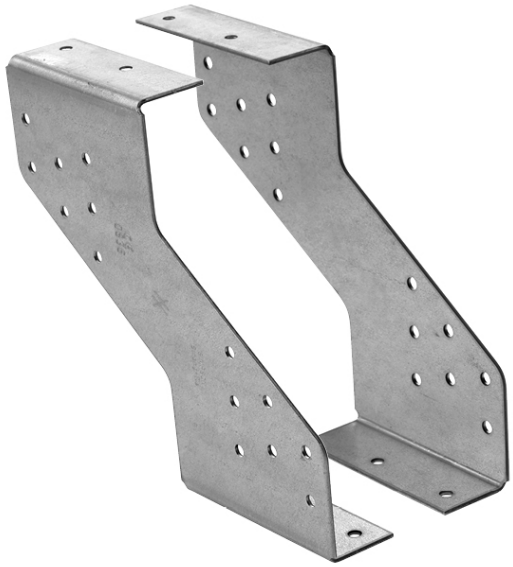
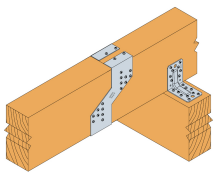
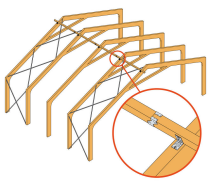
Technical Sheet

GERB
Gerberverbinder

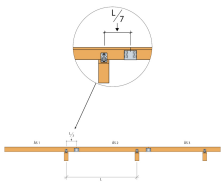
GERB Gerberverbinder werden für die Gelenkausbildung von Durchlaufträgern verwendet.
Die Typen GERB sind für die gängigsten Holzabmessungen erhältlich.
Ein Satz Gerberverbinder besteht aus einem rechten und einem linken Anschlussteil und kann für Pfettenbreiten ab 80 mm eingesetzt werden.
GERB Gerberverbinder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











Gerber assembly

Features

Material

<u>Stahlqualität:</u>
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346
<u>Korrosionsschutz:</u>
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

Applications

Anwendbare Materialien

<u>Auflager</u>:

- Holz, Holzwerkstoffe

<u>Aufzulagerndes Bauteil</u>:

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

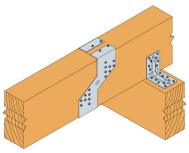
- Koppelpfettenverbindung für Holzquerschnitts Höhen von 90 bis 220 mm

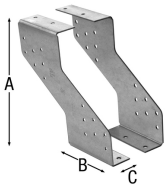
Technical Sheet

GERB
Gerberverbinder

Technische Daten

Abmessungen (mm)

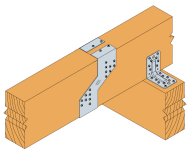




Referenz	Verbinder Abmessungen					
	Sonstiges		Produktabmessungen[mm]			
	Menge pro Karton	Gewicht[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t[mm]
GERB160	25.0	0.62	160	90	30	2
GERB180	25.0	0.68	180	90	33	2
GERB200-DE	25.0	0.74	201	90	35	2
GERB220	25.0	0.8	220	90	34	2

* Feuerverzinkt mit Schichdicke 55µm

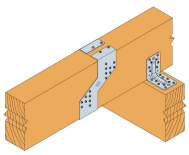
Tragfähigkeiten: Vollausnagelung



Referenz	Cantilever capacity										
	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{i,k}$ bei Vollausnagelung / 1 Satz Gerberverbinder[kN]								Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{i,k}$ bei Teilausnagelung / 1 Satz Gerberverbinder[kN]		
	Verbindungsmittel		$R_{2,k}$			$R_{1,k}$			$R_{3,k}$		
	Schenkel A	Schenkel C	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60
GERB160	28	8	7.3	8.9	9.4	22.2	25.5	26.8	4.5	5.9	7.4
GERB180	28	8	7.3	8.9	9.4	23	26.4	27.7	4.5	5.9	7.4
GERB200-DE	32	8	9.2	11.2	11.9	24.4	28.1	29.5	4.5	5.9	7.4
GERB220	32	8	9.2	11.2	11.9	24.6	28.3	29.7	4.5	5.9	7.4

Technical Sheet

GERB
Gerberverbinder



Tragfähigkeiten: Teilausnagelung

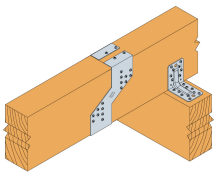
Referenz	Cantilever capacity							
	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{i,k}$ bei Teilausnagelung / 1 Satz Gerberverbinder[kN]							
	$R_{1,k}$			$R_{2,k}$			Verbindungsmittel	
	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	Schenkel A	Schenkel C
GERB160	13.9	15.4	16	4.3	5.2	5.5	16	-
GERB180	14.3	15.9	16.5	4.3	5.2	5.5	16	-
GERB200-DE	13.9	15.4	16	4.7	5.7	6	16	-
GERB220	13.9	15.4	16	4.7	5.7	6	16	-

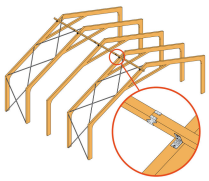
Bemessung
Für die Überlagerung der Einwirkungen ist nachzuweisen:
\left(\frac{F_{1/2,d}} {R_{1/2,d}}\right)^2+\left(\frac{F_{3,d}} {R_{3,d}}\right)^2\le1

Installation

Befestigung

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





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