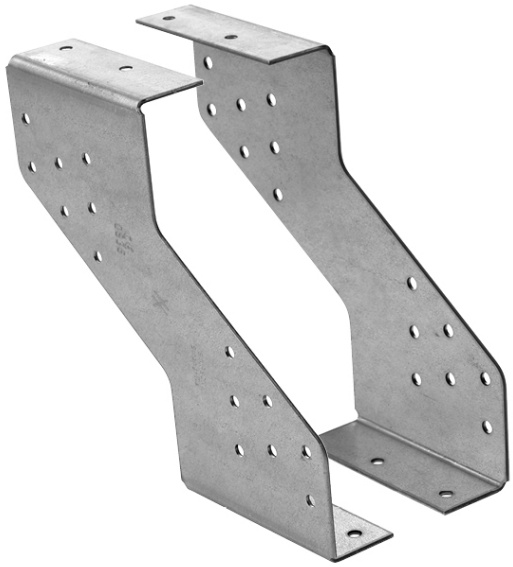
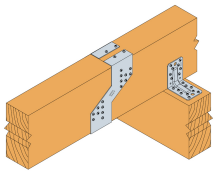
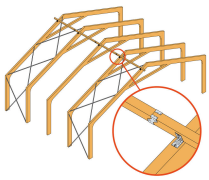
Technical Sheet

GERB
Złącze płatwiowe

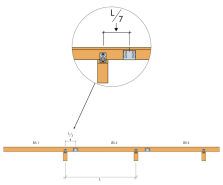
Złącza Gerbera GERB przeznaczone do ściągania belek wieloprzęsłowych ciętych pod kątem prostym. Złącze GERB dostępne jest w rozmiarach dopasowanych do najbardziej typowych wymiarów elementów drewnianych. W zależności od połączenia można zastosować gwoździowanie pełne lub częściowe.











Gerber assembly

Features

Materiał

Gatunek Stali:
S250GD
Grubość blachy 2,0 mm
***Ochrona antykorozyjna*:**
Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m2 (20 µm)

Zalety

- *Prosty montaż*
- *Optymalny układ otworów ogranicza rozwarstwienie drewna*
- *Mocne i trwałe połączenia*
- *Obliczone statycznie*
- *Gwoździowanie pełne lub częściowe*

Applications

Połączenie

Element główny:
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.
Element drugorzędny:
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Stosowane

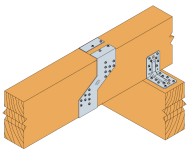
Do połączeń przegubowych belek ciągłych. Modele GERB są dostępne w rozmiarach dostosowanych do najbardziej typowych wymiarów elementów drewnianych.

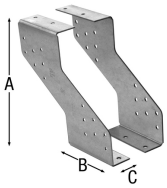
Technical Sheet

GERB
Złącze płatwiowe

Dane techniczne

Wymiary i otwory

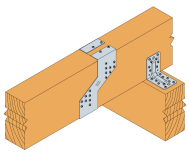




Numer referencyjny	Wymiary					
	Other		Wymiary złącza[mm]			
	Ilość w opk.	Waga[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Grubość[mm]
GERB125	25.0	0.5	129	90	27	2
GERB150	25.0	0.59	154	90	29	2
GERB160	25.0	0.62	160	90	30	2
GERB180	25.0	0.68	180	90	33	2
GERB200	25.0	0.74	201	90	33	2
GERB220	25.0	0.8	220	90	34	2

* Ocynkowane ogniowo z powłoka min. 55µm

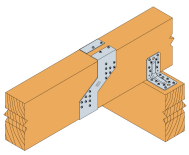
Nośności: Gwoździowanie pełne



Numer referencyjny	Cantilever capacity										
	Nosnośc charakterystyczna Ri,k gwoździowanie pełne / 1 komplet złącz Gerbera[kN]								Nośność charakterystyczna Ri,k gwoździowanie częściowe / 1 zestaw złączy Gerbera[kN]		
	Łączniki		$R_{2,k}$			$R_{1,k}$			$R_{3,k}$		
	Ramię A	Ramię C	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
GERB125	20	8	4.6	5.6	5.9	17.3	19.9	20.9	3	3.9	4.9
GERB150	28	8	7.3	8.9	9.4	22	25.3	26.6	4.5	5.9	7.4
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	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
Złącze płatwiowe



Nośności - gwoździowanie częściowe

Numer referencyjny	Cantilever capacity							
	Nośność charakterystyczna Ri,k gwoździowanie częściowe / 1 zestaw złączy Gerbera[kN]							
	$R_{1,k}$			$R_{2,k}$			Łączniki	
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	Ramię A	Ramię C
GERB125	14.5	16.1	16.7	4.1	5	5.3	16	-
GERB150	13.8	15.3	15.9	4.3	5.2	5.5	16	-
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	13.9	15.4	16	4.7	5.7	6	16	-
GERB220	13.9	15.4	16	4.7	5.7	6	16	-

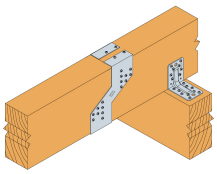
Dowód nosności:
\left(\frac{F_{1/2,d}} {R_{1/2,d}}\right)^2+\left(\frac{F_{3,d}} {R_{3,d}}\right)^2\le1

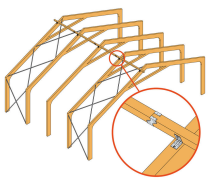
Montaż

Mocowanie

Mocowanie do drewna
Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 40 lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x l.
Długość łączników określa katalog obliczeń statycznych lub zakładka tabela nośności. Standardowymi łącznikami specyfikowanymi do uzyskania deklarowanej nośności złącza są gwoździe CNA. Dopuszczalne jest zastąpienie gwoździ CNA wkrętami CSA bez konieczności przeprowadzania dodatkowych obliczeń, jeżeli zmiana zostanie przeprowadzona zgodnie z poniższą tabelą.

CNA	CSA
3,1 x 40	4,0 x 30
4,0 x 35	5,0 x 35
4,0 x 40	5,0 x 35
4,0 x 50	5,0 x 40
4,0 x 60	5,0 x 40
4,0 x 75	5,0 x 50
4,0 x 100	5,0 x 50





Copyright by Simpson Strong-Tie®