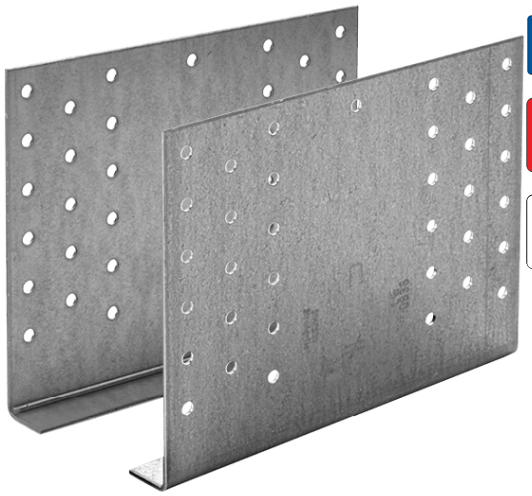
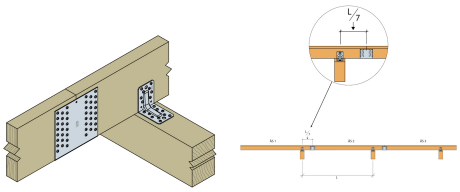
Technical Sheet

GERW-S

Złącze płatwiowe GERW A4

Złącza Gerbera GERW stosowane są do ściągania belek wieloprzęsłowych ciętych pod kątem prostym. Oprócz sił poprzecznych w kierunku poziomym i pionowym mogą one przejmować wszystkie siły biegnące w kierunku ułożenia elementu (osiowa siła rozciągająca). W przypadku występowania sił osiowych (FN,d), ze względu na minimalne rozstawy gwoździ, należy zawsze stosować gwoździowanie częściowe.





Gerber assembly

Features

Materiał

- Stal nierdzewna jako 1.4404 zgodnie z EN 10088
- Nierdzewna / kwasoodporna - A4

Zakety

- 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.

Obszar zastosowań

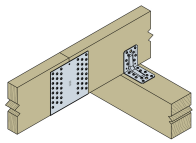
- Do połączeń przegubowych belek ciągłych. Modele GERW są dostępne w rozmiarach dostosowanych do najbardziej typowych wymiarów elementów drewnianych

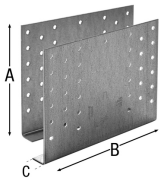
Technical Sheet

GERW-S
Złącze płatwiowe GERW A4

Dane techniczne

Dimensions





Numer referencyjny	Wymiary				
	Wymiary złącza[mm]				Otwory ramię A
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Grubość[mm]	Okrągłe Gwoździe/ Wkręty
GERW90S	90	140	20	2	10 x ø5

Load-bearing capacities: Full nailing

Numer referencyjny	Cantilever capacity								
	Nosnośc charakterystyczna Ri,k gwoździowanie pełne / 1 komplet złącz Gerbera[kN]								
	Łączniki	$R_{1,k} = R_{2,k}$				$R_{3,k}$			
	Ramię A	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
GERW90S	20	4.5	4.9	6	6.4	4.1	4.5	5.9	7.4

Repair capabilities: Partial removal of nails

Numer referencyjny	Cantilever capacity								
	Nośność charakterystyczna Ri,k gwoździowanie częściowe / 1 zestaw złączy Gerbera[kN]								
									R4,k
	CNA4.0x						x35	CNA4.0x40	CNA4
GERW90S	2.2							-	

Repair capabilities: Partial removal of nails
See full table online ➡️

Design

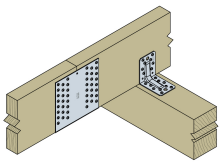
The following must be verified for the superposition of loads:

- without axial load

Montaż

Mocowanie

- Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 40 lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x l.



Copyright by Simpson Strong-Tie®