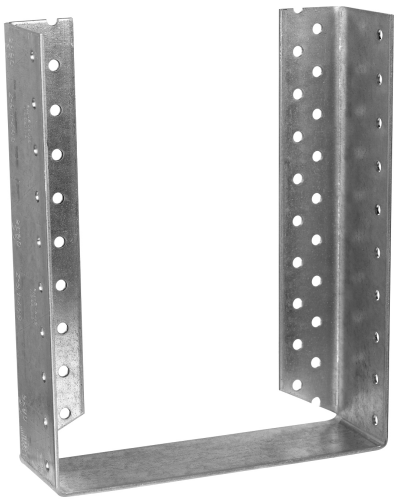
Technical Sheet

BSDI
Wieszak belki specjalny typ I

Wieszaki belki BSDI przeznaczone są do elementów o większym przekroju. Umożliwiają połączenia elementów o szerokości od 100 do 200mm. Znajdują zastosowanie głównie w konstrukcjach z drewna klejonego.





Features

Materiał

- **Gatunek Stali:** Stal S250GD
- **Ochrona antykorozyjna:** Cynkowane ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m2 (20 µm)

Zalety

- *Szeroki zakres asortymentu*
- *Prosty montaż*
- *Obliczone statycznie*
- *Mocne i trwałe połączenia*

Applications

Połączenie

<u>Element główny:</u> drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo, beton.
<u>Element drugorzędny:</u> drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

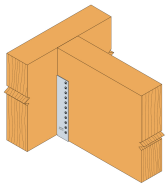
Obszar zastosowań

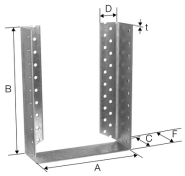
- Do połączenia elementów drewnianych o szerokościach 100 – 200 mm z elementem głównym wykonanym z drewna lub materiałów drewnopochodnych.

Technical Sheet

BSDI
Wieszak belki specjalny typ I

Dane techniczne





Wymiary złącza

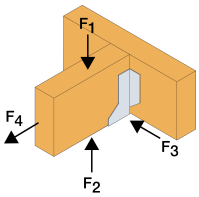
Numer referencyjny	Wymiary												
	Timber size[mm]				Wymiary złącza[mm]						Otwory - belka główna	Otwory - belka drugorzędna	Other
	Wysokość		Width								Okrągłe	Okrągłe	
	Szerokość[mm]	Max. [mm]	Szerokość[mm]	Max. [mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Grubość[mm]	Ø5[mm]	Ø5[mm]	Waga[kg]
BSDI A/100	110	150	34	250	A	100	50	17.5 / 30*	52	2	16	8	-
BSDI A/120	130	180	34	250	A	120	50	17.5 / 30*	52	2	20	10	-
BSDI A/140	150	210	34	250	A	140	50	17.5 / 30*	52	2	24	12	-
BSDI A/160	170	240	34	250	A	160	50	17.5 / 30*	52	2	28	14	-
BSDI A/180	190	270	34	250	A	180	50	17.5 / 30*	52	2	32	16	-
BSDI A/200	210	300	34	250	A	200	50	17.5 / 30*	52	2	36	18	-
BSDI A/220	230	330	34	250	A	220	50	17.5 / 30*	52	2	40	20	-
BSDI A/240	250	360	34	250	A	240	50	17.5 / 30*	52	2	44	22	-
BSDI A/260	270	390	34	250	A	260	50	17.5 / 30*	52	2	48	24	-
BSDI A/280	290	420	34	250	A	280	50	17.5 / 30*	52	2	52	26	-
BSDI A/300	310	450	34	250	A	300	50	17.5 / 30*	52	2	56	28	-
BSDI A/320	330	480	34	250	A	320	50	17.5 / 30*	52	2	60	30	-

Typowe rozmiary wieszaków BSDI są dostępne od ręki. Rozmiary nietypowe są produkowane na konkretne zamówienie klienta, podobnie jak wieszaki z otworami do kotwienia w betonie. W razie pytań prosimy o kontakt z naszymi przedstawicielami.

Technical Sheet

BSDI
Wieszak belki specjalny typ I

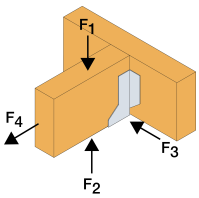
Nośność charakterystyczna - połączenie belka-belka - pełne gwoździowanie



Numer referencyjny	Hanger capacity					
	Nośność charakterystyczna - Drewno C24[kN]					
	$R_{1,k}$			$R_{2,k}$		
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
BSDI A/100	9.9	13	15.9	10.3	13.4	16.4
BSDI A/120	14.2	18.5	22.5	14.6	19.1	23.2
BSDI A/140	19.1	24.8	29.9	19.6	25.5	28.3
BSDI A/160	24.5	31.8	37.8	25.1	31.1	33.0
BSDI A/180	30.4	39.3	42.5	29.3	35.5	37.8
BSDI A/200	36.6	44.4	47.2	32.9	40	42.5
BSDI A/220	40.3	48.8	51.9	36.6	44.4	47.2
BSDI A/240	43.9	53.3	56.6	40.3	48.8	51.9
BSDI A/260	47.6	57.7	61.4	43.9	53.3	56.6
BSDI A/280	51.2	62.2	66.1	47.6	57.7	61.4
BSDI A/300	54.9	66.6	70.8	51.2	62.2	66.1
BSDI A/320	58.6	71	75.5	54.9	66.6	70.8

Dla wysokości pomiędzy podanymi wartościami, proszę wybrać jak dla niższej wartości

Nośność charakterystyczna - połączenie belka-belka – gwoździowanie częściowe



Numer referencyjny	Hanger capacity							
	Nośność charakterystyczna - połączenie belka-belka – gwoździowanie częściowe							
	Łączniki		Nośność charakterystyczna - Drewno C24[kN]					
	Belka główna	Belka drugorzędna	$R_{1,k}$			$R_{2,k}$		
	szt.	szt.	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
BSDI A/100	8.0	4.0	6.3	8.2	9.9	4.9	6.5	7.9
BSDI A/120	10.0	6.0	8.4	10.9	13.1	7.1	9.3	11.2
BSDI A/140	12.0	6.0	11.2	14.5	17.2	9.5	12.4	14.2
BSDI A/160	14.0	8.0	13.8	17.8	21	12.2	15.8	18.9
BSDI A/180	16.0	8.0	17	21.9	23.6	14.6	17.8	18.9
BSDI A/200	18.0	10.0	20.1	25.7	28.3	18.3	22.2	23.6
BSDI A/220	20.0	10.0	22	26.6	28.3	18.3	22.2	23.6
BSDI A/240	22.0	12.0	25.6	31.1	33	22	26.6	28.3
BSDI A/260	24.0	12.0	25.6	31.1	33	22	26.6	28.3
BSDI A/280	26.0	14.0	29.3	35.5	37.8	25.6	31.1	33
BSDI A/300	28.0	14.0	29.3	35.5	37.8	25.6	31.1	33
BSDI A/320	30.0	16.0	32.9	40	42.5	29.3	35.5	37.8

Dla wysokości pomiędzy podanymi wartościami, proszę wybrać jak dla niższej wartości

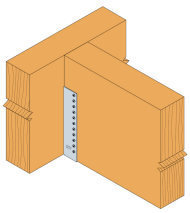
Montaż

Mocowanie i Montaż

Mocowanie do drewna
Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 50 lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x l.
Długość łączników określa katalog obliczeń statycznych lub zakładka tabela nośności.

Montaż

1. Wybrać właściwy wymiar wieszaka belki uwzględniając zasadę, że wieszak nie powinien być mniejszy niż 2/3 wysokości elementu drugorzędnego.
   Zobacz wskazówki i zalecenia montażowe dla wieszaków belki
2. Ustal właściwą pozycje wieszaka belki.
3. Jeżeli nie wyspecyfikowano inaczej należy wypełnić wszystkie otwory w skrzydełkach wieszaka.
4. Wsuń element drugorzędny tak, aby luźno oparł się na podstawie i za pomocą gwoździ CNA przymocuj belkę do wieszaka wypełniając wszystkie otwory.



Copyright by Simpson Strong-Tie®