



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.



[PL-DoP-e06/0270](#), [ETA-06/0270](#)

### WŁAŚCIWOŚCI

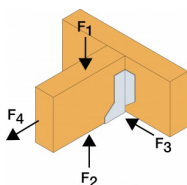
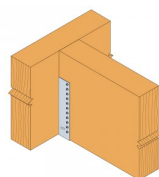


### Material

- **Gatunek Stali:** Stal S250GD
- **Ochrona antykorozyjna:** Cynkowane ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m<sup>2</sup> (20 µm)

### Zalety

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



## ZASTOSOWANIE

### Połączenie

**Element główny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo, beton.

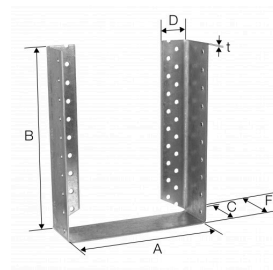
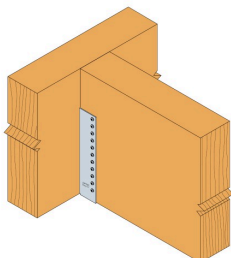
**Element drugorzędny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

### Obszar zastosowań

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

DANE TECHNICZNE

Wymiary złącza



Referencje	Belka drugorzędna [mm]				Wymiary złącza [mm]						Otwory - belka główna Ø5 [mm]	Otwory - belka drugorzędna Ø5 [mm]
	Szerokość		Wysokość		A	B	C	D	F	t		
	Min.	Max.	Min.	Max.								
BSDI A/100	34	250	110	150	A	100	50	17.5 / 30*	52	2	16	16
BSDI A/120	34	250	130	180	A	120	50	17.5 / 30*	52	2	20	20
BSDI A/140	34	250	150	210	A	140	50	17.5 / 30*	52	2	24	24
BSDI A/160	34	250	170	240	A	160	50	17.5 / 30*	52	2	28	28
BSDI A/180	34	250	190	270	A	180	50	17.5 / 30*	52	2	32	32
BSDI A/200	34	250	210	300	A	200	50	17.5 / 30*	52	2	36	36
BSDI A/220	34	250	230	330	A	220	50	17.5 / 30*	52	2	40	40
BSDI A/240	34	250	250	360	A	240	50	17.5 / 30*	52	2	44	44
BSDI A/260	34	250	270	390	A	260	50	17.5 / 30*	52	2	48	48
BSDI A/280	34	250	290	420	A	280	50	17.5 / 30*	52	2	52	52
BSDI A/300	34	250	310	450	A	300	50	17.5 / 30*	52	2	56	56
BSDI A/320	34	250	330	480	A	320	50	17.5 / 30*	52	2	60	60

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.

Nośność charakterystyczna - połączenie belka-belka - pełne gwoździowanie

Referencje	Łączniki		Nośność charakterystyczna - Drewno C24 [kN]					
	Belka główna szt.	Belka drugorzędna szt.	R <sub>1,k</sub>			R <sub>2,k</sub>		
			CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60
BSDI A/100	16	8	9.9	13	15.9	10.3	13.4	16.4
BSDI A/120	20	10	14.2	18.5	22.5	14.6	19.1	23.2
BSDI A/140	24	12	19.1	24.8	29.9	19.6	25.5	28.3

Referencje	Łączniki		Nośność charakterystyczna - Drewno C24 [kN]					
	Belka główna	Belka drugorzędna	R <sub>1,k</sub>			R <sub>2,k</sub>		
	szt.	szt.	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60
BSDI A/160	28	14	24.5	31.8	37.8	25.1	31.1	33
BSDI A/180	32	16	30.4	39.3	42.5	29.3	35.5	37.8
BSDI A/200	36	18	36.6	44.4	47.2	32.9	40	42.5
BSDI A/220	40	20	40.3	48.8	51.9	36.6	44.4	47.2
BSDI A/240	44	22	43.9	53.3	56.6	40.3	48.8	51.9
BSDI A/260	48	24	47.6	57.7	61.4	43.9	53.3	56.6
BSDI A/280	52	26	51.2	62.2	66.1	47.6	57.7	61.4
BSDI A/300	56	28	54.9	66.6	70.8	51.2	62.2	66.1
BSDI A/320	60	30	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 - pełne gwoździowanie - F3 (Siła poprzeczna)**

Referencje	Łączniki		Nośność charakterystyczna - Drewno C24 [kN]								
	Belka główna	Belka drugorzędna	R <sub>3,k</sub>								
	szt.	szt.	CNA4,0x40				CNA4,0x50				
			A=60mm	A=80mm	A=120mm	A=160mm	A=60mm	A=80mm	A=120mm	A=160mm	A=200mm
BSDI A/100	16	8	4.7	5.1	5.5	5.7	6.6	7.2	7.5	7.6	
BSDI A/120	20	10	5.6	6.2	6.8	7	8	8.8	9.2	9.4	
BSDI A/140	24	12	6.3	7.1	8	8.3	9.1	10.4	10.9	11.2	
BSDI A/160	28	14	7	8	9.1	9.6	10.2	11.8	12.5	12.9	
BSDI A/180	32	16	7.5	8.7	10.1	10.8	11.1	13.1	14	14.6	
BSDI A/200	36	18	8	9.4	11.1	11.9	11.9	14.2	15.5	16.2	
BSDI A/220	40	20	8.4	10	11.9	13	12.6	15.3	16.8	17.7	
BSDI A/240	44	22	8.7	10.5	12.8	14	13.1	16.3	18.1	19.1	
BSDI A/260	48	24	9	10.9	13.5	14.9	13.7	17.2	19.3	20.5	
BSDI A/280	52	26	9.2	11.3	14.2	15.8	14.1	18	20.3	21.8	
BSDI A/300	56	28	9.4	11.6	14.8	16.7	14.5	18.7	21.4	23.1	
BSDI A/320	60	30	9.5	11.9	15.3	17.4	14.8	19.3	22.3	24.2	

**Nośność charakterystyczna - połączenie belka-belka – gwoździowanie częściowe**

Referencje	Łączniki		Nośność charakterystyczna - Drewno C24 [kN]					
	Belka główna	Belka drugorzędna	R <sub>1,k</sub>			R <sub>2,k</sub>		
	szt.	szt.	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60
BSDI A/100	8	4	6.3	8.2	9.9	4.9	6.5	7.9
BSDI A/120	10	6	8.4	10.9	13.1	7.1	9.3	11.2
BSDI A/140	12	6	11.2	14.5	17.2	9.5	12.4	14.2
BSDI A/160	14	8	13.8	17.8	21	12.2	15.8	18.9
BSDI A/180	16	8	17	21.9	23.6	14.6	17.8	18.9
BSDI A/200	18	10	20.1	25.7	28.3	18.3	22.2	23.6
BSDI A/220	20	10	22	26.6	28.3	18.3	22.2	23.6
BSDI A/240	22	12	25.6	31.1	33	22	26.6	28.3
BSDI A/260	24	12	25.6	31.1	33	22	26.6	28.3
BSDI A/280	26	14	29.3	35.5	37.8	25.6	31.1	33
BSDI A/300	28	14	29.3	35.5	37.8	25.6	31.1	33
BSDI A/320	30	16	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 drugorzędny. Zobacz wskazówki i zalecenia montażowe dla wieszaków belki
2. Ustal właściwą pozycję 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.

