

## BSD Palkkikengä

BSD-palkkikengää käytetään yhdistettäessä puupalkkeja samassa tasossa, varsinkin, kun poikkileikkaus on suuri. Erikoiskokoja BSD- ja BSDI-palkkikengistä on myös saatavilla lyhyellä toimitusajalla, leveydet 34-250 mm ja materiaalipaksuudet 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 mm. Erikoiskokoisissa palkkikengissä CE-merkintä on voimassa korkeuksilla  $B = 100-320$  mm. Muut korkeudet ovat ilman CE-merkintää.

## Ominaisuudet

### Materiaali

- Teräslaatu:  
Kuumasinkitty teräs S250GD + Z275 EN 10346 mukaan
- Korroosiosuoja:  
275 g/m<sup>2</sup> molemmin puolin - vastaa noin 20 µm:n sinkkikerrosta

### Hyödyt

- Voidaan toimittaa pultinrei'illä betoniin tai teräkseen kiinnittämiseksi
- Useita standardikokoja, mutta voidaan toimittaa erikoiskokoja

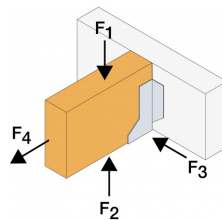
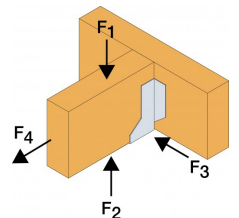
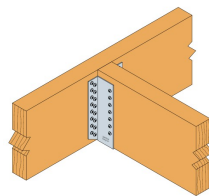
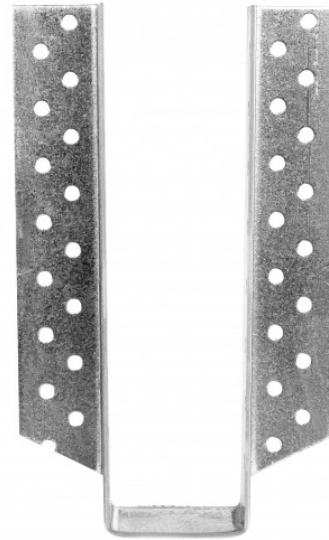
### Sovellus

### Liitos

- Puu
- Betoniin tai teräkseen

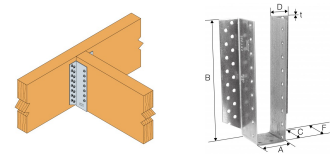
### Käyttökohteet

- Käytetään samassa tasossa olevien palkkien liittämiseen (suuridimensionoiset palkit ja liimapuupalkit)



## Technical Data

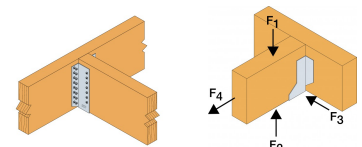
Mitat ja ominaisarvot



Tuotenro	Mitat, SB [mm]				Mitat ja ominaisarvot [mm]						Reiät HB	Reiät, SB
	Leveys		Korkeus		A	B	C	D	F	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]
	Minimi	Maksimi	Minimi	Maksimi								
BSD A/100	34	250	110	150	A	100	50	30	52	2	16	8
BSD A/120	34	250	130	180	A	120	50	30	52	2	20	10
BSD A/140	34	250	150	210	A	140	50	30	52	2	24	12
BSD A/160	34	250	170	240	A	160	50	30	52	2	28	14
BSD A/180	34	250	190	270	A	180	50	30	52	2	32	16
BSD A/200	34	250	210	300	A	200	50	30	52	2	36	18
BSD A/220	34	250	230	330	A	220	50	30	52	2	40	20
BSD A/240	34	250	250	360	A	240	50	30	52	2	44	22
BSD A/260	34	250	270	390	A	260	50	30	52	2	48	24
BSD A/280	34	250	290	420	A	280	50	30	52	2	52	26
BSD A/300	34	250	310	450	A	300	50	30	52	2	56	28
BSD A/320	34	250	330	480	A	320	50	30	52	2	60	30

HB = primääripalkki, SB = sekundääripalkki

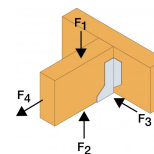
Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys



Tuotenro	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]					
	Primääripalkki	SB	R <sub>1,k</sub>			R <sub>2,k</sub>		
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
BSD A/100	16	8	8.2	9.9	15.9	8.5	10.3	16.4
BSD A/120	20	10	11.9	14.2	22.5	12.2	14.6	23.2
BSD A/140	24	12	16	19.1	29.9	16.4	19.6	28.3
BSD A/160	28	14	20.6	24.5	37.8	21.1	25.1	33
BSD A/180	32	16	25.7	30.4	42.5	26.2	29.3	37.8
BSD A/200	36	18	31.1	36.6	47.2	29.9	32.9	42.5
BSD A/220	40	20	36.5	40.3	51.9	33.2	36.6	47.2
BSD A/240	44	22	39.8	43.9	56.6	36.5	40.3	51.9
BSD A/260	48	24	43.2	47.6	61.4	39.8	43.9	56.6
BSD A/280	52	26	46.5	51.2	66.1	43.2	47.6	61.4
BSD A/300	56	28	49.8	54.9	70.8	46.5	51.2	66.1
BSD A/320	60	30	53.1	58.6	75.5	49.8	54.9	70.8

HB = primääripalkki, SB = sekundääripalkki

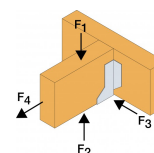
### BSD Palkkikenkä



Kestävyyden ominaisarvot - Täysi kiinnitys - F3 (puu / puu)

Tuotenro	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]															
	Primääripalkki	SB	$R_{3,k}$															
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x35				CNA 4,0x40				CNA 4,0x60							
			A = 60 mm	A = 80 mm	A = 120 mm	A = 160 mm	A = 60 mm	A = 80 mm	A = 120 mm	A = 160 mm	A = 80 mm	A = 100 mm	A = 120 mm	A = 140 mm	A = 160 mm	A = 180 mm	A = 200 mm	
BSD A/100	16	8	4	4.3	4.6	4.7	4.7	5.1	5.5	5.7	7.9	8.4	8.8	9	9.2	9.3	9.4	
BSD A/120	20	10	4.8	5.2	5.7	5.8	5.6	6.2	6.8	7	9.4	10.2	10.7	11.1	11.3	11.5	11.6	
BSD A/140	24	12	5.4	6.1	6.7	6.9	6.3	7.1	8	8.3	10.7	11.7	12.5	13	13.3	13.6	13.8	
BSD A/160	28	14	6	6.8	7.6	8	7	8	9.1	9.6	11.8	13.1	14	14.7	15.2	15.6	15.8	
BSD A/180	32	16	6.5	7.5	8.5	9	7.5	8.7	10.1	10.8	12.7	14.3	15.5	16.3	17	17.4	17.8	
BSD A/200	36	18	7	8.1	9.4	10	8	9.4	11.1	11.9	13.5	15.4	16.8	17.8	18.6	19.2	19.7	
BSD A/220	40	20	7.3	8.6	10.2	10.9	8.4	10	11.9	13	14.2	16.3	17.9	19.1	20.1	20.8	21.4	
BSD A/240	44	22	7.6	9.1	10.9	11.8	8.7	10.5	12.8	14	14.8	17.1	18.9	20.3	21.5	22.4	23.1	
BSD A/260	48	24	7.9	9.5	11.6	12.6	9	10.9	13.5	14.9	15.3	17.8	19.8	21.4	22.7	23.8	24.6	
BSD A/280	52	26	8.1	9.9	12.2	13.4	9.2	11.3	14.2	15.8	15.7	18.4	20.6	22.4	23.9	25.1	26.1	
BSD A/300	56	28	8.3	10.2	12.7	14.2	9.4	11.6	14.8	16.7	16	18.9	21.3	23.3	24.9	26.3	27.4	
BSD A/320	60	30	8.5	10.5	13.2	14.9	9.5	11.9	15.3	17.4	16.3	19.4	21.9	24.1	25.9	27.4	28.6	

HB = primääripalkki, SB = sekundääripalkki



Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Osittainen kiinnitys

Tuotenro	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]								
	Primääripalkki	SB	$R_{1,k}$						$R_{2,k}$		
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60			
BSD A/100	8	4	5.3	6.3	9.9	4.1	4.9	7.9			
BSD A/120	10	6	7.1	8.4	13.1	5.9	7.1	11.2			
BSD A/140	12	6	9.5	11.2	17.2	8	9.5	14.2			
BSD A/160	14	8	11.7	13.8	21	10.3	12.2	18.9			
BSD A/180	16	8	14.5	17	23.6	12.8	14.6	18.9			
BSD A/200	18	10	17.1	20.1	28.3	15.5	18.3	23.6			
BSD A/220	20	10	19.9	22	28.3	16.6	18.3	23.6			
BSD A/240	22	12	23	25.6	33	19.9	22	28.3			
BSD A/260	24	12	23.2	25.6	33	19.9	22	28.3			
BSD A/280	26	14	26.6	29.3	37.8	23.2	25.6	33			
BSD A/300	28	14	26.6	29.3	37.8	23.2	25.6	33			
BSD A/320	30	16	29.9	32.9	42.5	26.6	29.3	37.8			

HB = primääripalkki, SB = sekundääripalkki

BSD  
**Palkkikengä**

## Asennus

### Kiinnittäminen

- Puuhun kiinnitettäessä käytetään CNA4,0xI-naulauslevynauloja tai CSA5,0xI-ruuveja
- Ulospäin käännettyillä siivekkeillä varustetut palkkikengät voidaan toimittaan enintään 13 mm:n putittirei'illä betoniin tai teräkseen asentamiseksi

