Technical Sheet

C1 - C5

Bulldog®-oboustranný C1-C3-C5

Kotevní kotouč, který se používá ke spojení dvou kusů trámů s pomocí čepu.



Features

Materiál

- DC01 (DX51D)

Vorteile

- **Při spojení pomocí čepů a hmoždinek nemusí docházet ke kontaktu dvou spojovaných materiálů.**

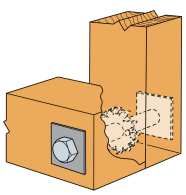
Applications

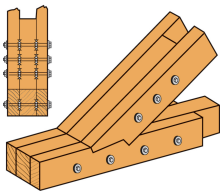
Anwendbare Materialien

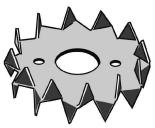
Dřevo

Anwendungsbereich

- **Dřevo/dřevo**







C1



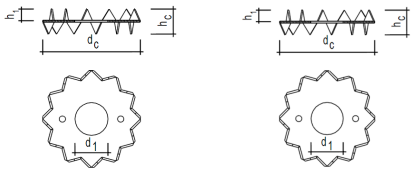


Technical Sheet

C1 - C5

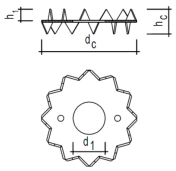
Bulldog®-oboustranný C1-C3-C5

Technical Data



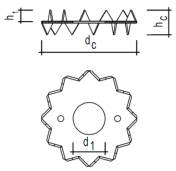
Rozměry - kulatina oboustranná C1

Reference	konektor rozměry[mm]						
	ostatní		rozměry výrobku[mm]				
	typ	množství v krabici	t[mm]	Ø (2)		výška	
				External	Center otvor	Teeth	Total
				dc[mm]	d_1[mm]	Zahnhöhe[mm]	hc[mm]
C1-50-B	C1	200.0	1	50	17	6	13
C1-62-B	C1	100.0	1.2	62	21	7.4	16
C1-75-B	C1	100.0	1.3	75	26	9.1	19.5
C1-50G-B	C1	200.0	1	50	17	6	13
C1-62G-B	C1	100.0	1.2	62	21	7.4	16
C1-75G-B	C1	100.0	1.3	75	26	9.1	19.5
C1-95G-B	C1	40.0	1.4	95	33	11.3	24
C1-117G-B	C1	25.0	1.5	117	48	14.3	30
C1-140G-B	C1	25.0	2	140	60	14.5	31
C1-165G-B	C1	25.0	2	165	70	15.5	33



Rozměry - ovál oboustranný C3

Reference	konektor rozměry[mm]								
	ostatní		rozměry výrobku[mm]						
	typ	množství v krabici	t[mm]	a1[mm]	a2[mm]	Ø (2)		výška	
						Center otvor	Side otvory	Teeth	Total
						d_1[mm]	d2[mm]	Zahnhöhe[mm]	hc[mm]
C3-73/130G-B	C3	50.0	1.5	73	130	26	16	13.3	28



Rozměry - čtvercový oboustranný C5

Reference	konektor rozměry[mm]						
	ostatní		rozměry výrobku[mm]				
	typ	množství v krabici	t[mm]	Ø (2)		výška	
				External	Center otvor	Teeth	Total
				dc[mm]	d_1[mm]	Zahnhöhe[mm]	hc[mm]
C5-100G-B	C5	50.0	1.4	100	40	7.3	16
C5-130G-B	C5	25.0	1.5	130	52	9.3	20

Technical Sheet

C1 - C5

Bulldog®-oboustranný C1-C3-C5

SIMPSON Strong-Tie

Minimální vzdálenosti a charakteristické hodnoty

Reference	konektor rozměry[mm]	smyk connectors únosnost								
	ostatní	Chosen dřevo tloušťka[mm]		Characteristic smyk resistance (bolt resistance not included)[kN]	minimální distances[mm]					
	typ	t_1[mm]	t_2[mm]	$R_{v,k}$[kN]	rozteč perpendicular to grain a_2[mm]	from loaded end $a_{3,t}$[mm]	from unloaded end $a_{3,c}$ $\alpha=90°$ [mm]	from loaded okraj $a_{4,t}$ $\alpha=90°$ [mm]	from unloaded okraj $a_{4,c}$[mm]	rozteč parallel to grain a_1 $\alpha=0°$ [mm]
C1-50-B	C1	18	30	6.3	60	75	75	40	30	75
C1-62-B	C1	23	37	8.7	75	93	93	50	38	93
C1-75-B	C1	28	46	11.6	90	113	113	60	45	113
C1-50G-B	C1	18	30	6.3	60	75	75	40	30	75
C1-62G-B	C1	23	37	8.7	75	93	93	50	38	93
C1-75G-B	C1	28	46	11.6	90	113	113	60	45	113
C1-95G-B	C1	34	57	16.6	114	143	143	76	57	143
C1-117G-B	C1	43	72	22.7	141	176	176	94	71	176
C1-140G-B	C1	44	73	29.8	168	210	210	112	84	210
C1-165G-B	C1	47	78	38.1	198	248	248	132	99	248
C3-73/130G-B	C3	40	67	17.1	117	146	146	78	59	146
C5-100G-B	C5	22	37	18	120	150	150	80	60	150
C5-130G-B	C5	28	47	26.6	156	195	195	104	78	195

Pro nosnost připojení je třeba přičíst nosnost podložkové hmoždinky a použitého čepu.
Je třeba respektovat minimální vzdálenosti podložkové hmoždinky a čepu, viz k tomu EN1995-1-1

Installation

Instalace

- The installation is made while tightening the bolt, the teeth sink into the timber under the pressure of the bolt.
- The bolt installation always requires two washers.

Copyright by Simpson Strong-Tie®