Technical Sheet

C2 - C4

Bulldog-jednostranný C2-C4

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

Features

Materiál

- DC01

Vorteile

Na dřevo-ocel a dřevo, dřevěné spoje
Kolíky musí pevně přiléhat k tělu, přímo podílejí na přenosu síly

Applications

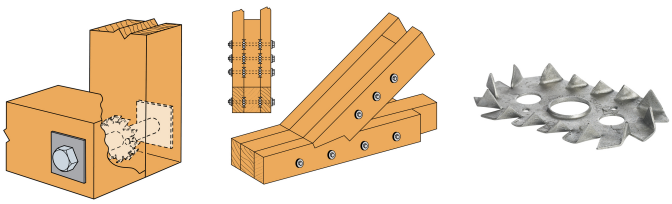
Anwendbare Materialien

Dřevo

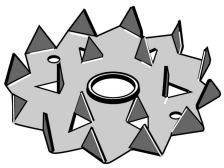
Anwendungsbereich

- Vaznice, další dřevěné spoje





Embrèvement d'une ferme.



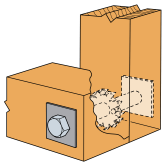
Technical Sheet

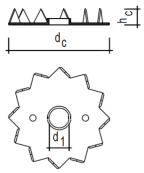
C2 - C4

Bulldog-jednostranný C2-C4

Technical Data

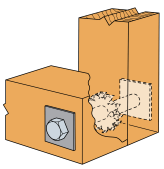
Rozměry - kulatina jednostranná C2





Reference	konektor rozměry[mm]					
	ostatní	rozměry výrobku[mm]				
	typ	t[mm]	Ø (2)		výška	
			External	Center otvor	Teeth	Total
			dc[mm]	d_1[mm]	Zahnhöhe[mm]	hc[mm]
C2-50M10G-B	C2	1	50	10.4	5.6	6.6
C2-50M12G	C2	1	50	12.4	5.6	6.6
C2-50M12G-B	C2	1	50	12.4	5.6	6.6
C2-50M16G-B	C2	1	50	16.4	5.6	6.6
C2-50M20G-B	C2	1	50	20.4	5.6	6.6
C2-62M12G	C2	1.2	62	12.4	7.5	8.7
C2-62M12G-B	C2	1.2	62	12.4	7.5	8.7
C2-62M16G-B	C2	1.2	62	16.4	7.5	8.7
C2-62M20G-B	C2	1.2	62	20.4	7.5	8.7
C2-75M12G	C2	1.3	75	12.4	9.2	10.4
C2-75M12G-B	C2	1.3	75	12.4	9.2	10.4
C2-75M16G-B	C2	1.3	75	16.4	9.2	10.4
C2-75M20G-B	C2	1.3	75	20.4	9.2	10.4
C2-75M24G	C2	1.3	75	24.4	9.2	10.4
C2-95M16G-B	C2	1.4	95	16.4	11.4	12.7
C2-95M20G-B	C2	1.4	95	20.4	11.4	12.7
C2-95M24G-B	C2	1.4	95	24.4	11.4	12.7
C2-117M16G	C2	1.5	117	16.4	14.5	16
C2-117M20G-B	C2	1.5	117	20.4	14.5	16
C2-117M24G-B	C2	1.5	117	24.4	14.5	16

Rozměry - ovál jednostranný C4



Reference	konektor rozměry[mm]							
	ostatní	rozměry výrobku[mm]						
	typ	t[mm]	a1[mm]	a2[mm]	Ø (2)		výška	
					Center otvor	Side otvory	Teeth	Total
					d_1[mm]	d2[mm]	Zahnhöhe[mm]	hc[mm]
C4-73/130M20G-B	C4	1.5	73	130	20.4	16	13.3	14.8
C4-73/130M24G	C4	1.5	73	130	24.4	16	13.3	14.8

Technical Sheet

C2 - C4

Bulldog-jednostranný C2-C4

Minimální vzdálenosti a charakteristické hodnoty

Reference	konektor rozměry[mm]		smyk connectors únosnost								
	ostatní	rozměry výrobku[mm]	Chosen dřevo tloušťka[mm]		minimální distances[mm]						Characteristic smyk resistance (bolt resistance not included) [kN]
	typ	db[mm]	t_1[mm]	t_2[mm]	rozteč perpendicular to grain	from loaded end	from unloaded end	from loaded okraj	from unloaded okraj	rozteč parallel to grain	
					a_2[mm]	$a_{3.t}$[mm]	$a_{3.c}$ $\alpha=90°$ [mm]	$a_{4.t}$ $\alpha=90°$ [mm]	$a_{4.c}$[mm]	a_1 $\alpha=0°$ [mm]	$R_{v.k}$[kN]
C2-50M10G-B	C2	10	17	28	60	75	75	40	30	75	6.4
C2-50M12G	C2	12	17	28	60	75	75	40	30	75	6.4
C2-50M12G-B	C2	12	17	28	60	75	75	40	30	75	6.4
C2-50M16G-B	C2	16	17	28	60	75	75	40	30	75	6.4
C2-50M20G-B	C2	20	17	28	60	75	75	40	30	75	6.4
C2-62M12G	C2	12	23	38	75	93	93	50	38	93	8.8
C2-62M12G-B	C2	12	23	38	75	93	93	50	38	93	8.8
C2-62M16G-B	C2	16	23	38	75	93	93	50	38	93	8.8
C2-62M20G-B	C2	20	23	38	75	93	93	50	38	93	8.8
C2-75M12G	C2	12	28	46	90	113	113	60	45	113	11.7
C2-75M12G-B	C2	12	28	46	90	113	113	60	45	113	11.7
C2-75M16G-B	C2	16	28	46	90	113	113	60	45	113	11.7
C2-75M20G-B	C2	20	28	46	90	113	113	60	45	113	11.7
C2-75M24G	C2	24	28	46	90	113	113	60	45	113	11.7
C2-95M16G-B	C2	16	35	57	114	143	143	76	57	143	16.7
C2-95M20G-B	C2	20	35	57	114	143	143	76	57	143	16.7
C2-95M24G-B	C2	24	35	57	114	143	143	76	57	143	16.7
C2-117M16G	C2	16	44	73	141	176	176	94	71	176	22.8
C2-117M20G-B	C2	20	44	73	141	176	176	94	71	176	22.8
C2-117M24G-B	C2	24	44	73	141	176	176	94	71	176	22.8
C4-73/130M20G-B	C4	20	40	67	117	146	146	78	59	146	17.3
C4-73/130M24G	C4	24	40	67	117	146	146	78	59	146	17.3

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 with a hydrolic press.
- The diameter of the inner hole must be the same as the bolt diameter.
- If the toothed plate connector are installed in a workshop, 1 or 2 nails might be needed to hold them during transportation.

Copyright by Simpson Strong-Tie®