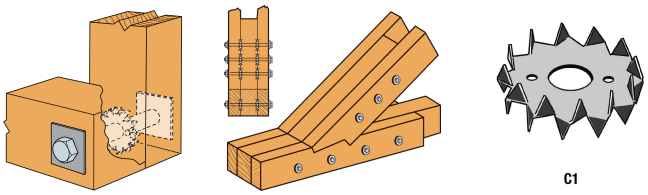
Technical Sheet

C1 - C5
Bulldog® dwustronny

Pierścienie kolczaste Bulldog® pozwalają zaprojektować połączenie z użyciem mniejszej ilości śrub ściągających i dzięki temu zachować odpowiednie odległości miedzy śrubami i od krawędzi drewna. Sprawdzają się zarówno w połączeniu elementów drewnianych (Bulldog dwustronny) jak i połączeniu elementu drewnianego ze stalowym elementem (Bulldog jednostronny).







Features

Materiał

Gatunek Stali:

- HC340LA
- DX51D

Ochrona antykorozyjna:

- Stal ocynkowana ogniowo metodą zanurzeniową grubość cynku ≥45
- Stal ocynkowana elektrolitycznie Z 275 g/m2 (20 µm)

Zalety

- *Umożliwia demontaż*
- *Obróbka drewna nie jest konieczna*
- *Szeroki zakres asortymentu*
- *Mocne i trwałe połączenia*

Applications

Połączenie

Belka - Belka
Element główny:
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo, stal.
Element drugorzędny:
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Zastosowanie

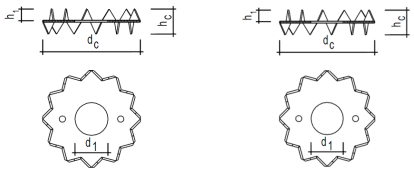
Stosowane do połączenia elementów drewnianych dla zwiększenia nośności połączenia śrubowego w elementach konstrukcyjnych.

Technical Sheet

C1 - C5
Bulldog® dwustronny

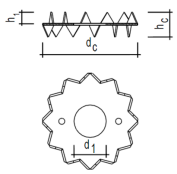
SIMPSON Strong-Tie

Dane techniczne



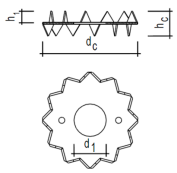
Wymiary - pierścienie okrągłe dwustronne C1

Numer referencyjny	Wymiary[mm]						
	Other		Wymiary złącza[mm]				
	Typ	Ilość w opk.	Grubość[mm]	Ø (2)		Wysokość	
				Zewnętrzna	Otwór centralny	Ząb	Razem
				dc[mm]	d_1[mm]	Wysokość zęba[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



Wymiary - pierścienie owalne dwustronne C3

Numer referencyjny	Wymiary[mm]								
	Other		Wymiary złącza[mm]						
	Typ	Ilość w opk.	Grubość[mm]	a1[mm]	a2[mm]	Ø (2)		Wysokość	
						Otwór centralny	Otwory boczne	Ząb	Razem
						d_1[mm]	d2[mm]	Wysokość zęba[mm]	hc[mm]
C3-73/130G-B	C3	50.0	1.5	73	130	26	16	13.3	28



Wymiary - pierścienie kwadratowe dwustronne C5

Numer referencyjny	Wymiary[mm]						
	Other		Wymiary złącza[mm]				
	Typ	Ilość w opk.	Grubość[mm]	Ø (2)		Wysokość	
				Zewnętrzna	Otwór centralny	Ząb	Razem
				dc[mm]	d_1[mm]	Wysokość zęba[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® dwustronny

Minimalne odległości i nośności charakterystyczne

Numer referencyjny	Wymiary[mm]	Shear connectors capacity								
	Other	Wybrana grubość drewna[mm]		Charakterystyczna nośnośc na ścinanie (bez uwzględnienia śruby)[kN]	Odległości minimlne[mm]					
	Typ	t_1[mm]	t_2[mm]	$R_{v,k}$[kN]	Rozstaw prostopadle do włókien	Od końca obciążonego	Od końca nieobciążonego	Od boku obciążonego	Od boku nieobciążonego	Rozstaw równolegle do włókien
					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]
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
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

Nośności charakterystyczne zostały okreslone z godnie z zasadami zawartywmi w Eurokodzie 5.
Nosność pierścieni jest podana bez udziału śruby.

Montaż

Montaż

- Instalacja odbywa się podczas dokręcania śruby, zęby są wciskane w element drewniany.
- Montaż śrub wymaga zawsze dwóch podkładek.

Copyright by Simpson Strong-Tie®