Technical Sheet

C1 - C5

Bulldog® - Dubbelsidiga brickor

Bulldog® -brickor används till förstärkning av bultade infästningar i träkonstruktioner. Tvåsidiga brickor används uteslutande i trä/träinfästningar, medan enkelsidiga brickor också kan användas i infästningar mellan stål och trä.
Bulldog® -brickor är tillverkade enligt EN912, där produkternas tillfredsställande geometri framgår. För enkelsidiga brickor ska det invändiga hålets diameter passa till bultdiametern. För de tvåsidiga brickorna är detta inte nödvändigt, d.v.s. det kan användas olika bultdiametrar i ett mellanlägg. Borrdiametern för bulthålet i träet får som högst vara 1 mm större än bultdiametern.
Angående minsta inbördes avstånd, kant- och ändavstånd för mellanläggen hänvisas till tabell 8.8 i Eurokod 5.

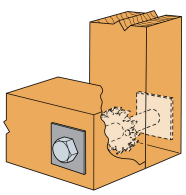


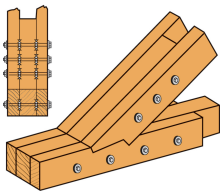
EPD EN 15804

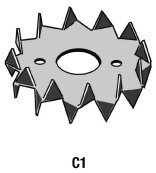
OUTDOOR

SC 3

GALVA











Features

Material

- HC340LA
- Bulldog-brickor är gjorda av HC340LA och varmförzinkade på normalt 50 µm. De kan därför användas i korrosiv miljö.

Fördelar

- Bulldog-brickor förstärker bultars och franska skruvars bärförmåga i sidoträ- och kanträsskarvningar

Applications

Monteras på

- Trä

Användningsområden

- Används till att förstärka bultars och franska skruvars bärförmåga i sidoträ- och kanträsskarvning

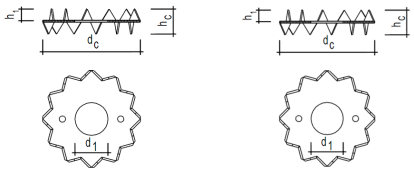
Technical Sheet

C1 - C5

Bulldog® - Dubbelsidiga brickor

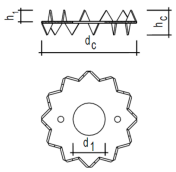
Teknisk data

Dimensioner - C1



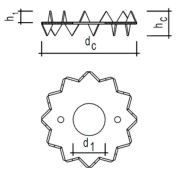
Referens	beslag mått[mm]								
	övrigt				produktmått[mm]				
	typ	Tun / DB nr.	NOB nr.	antal per förpackning	t[mm]	Ø (2)		höjd	
						External	Center hål	Teeth	Total
						dc[mm]	d_1[mm]	h_1[mm]	hc[mm]
C1-75G-B	C1	8271421	24793960	100.0	1.3	75	26	9.1	19.5
C1-95G-B	C1	8271439	24793978	40.0	1.4	95	33	11.3	24
C1-117G-B	C1	8977548	24793994	25.0	1.5	117	48	14.3	30

Dimensioner - C3



Referens	beslag mått[mm]										
	övrigt				produktmått[mm]						
	typ	Tun / DB nr.	NOB nr.	antal per förpackning	t[mm]	a_1[mm]	a_2[mm]	Ø (2)		höjd	
								Center hål	Side hål	Teeth	Total
								d_1[mm]	d2[mm]	h_1[mm]	hc[mm]
C3-73/130G-B	C3	8977571	24794018	50.0	1.5	73	130	26	16	13.3	28

Dimensioner - C5



Referens	beslag mått[mm]							
	övrigt				produktmått[mm]			
	typ	Tun / DB nr.	NOB nr.	antal per förpackning	t[mm]	Ø (2)		höjd	
						External	Center hål	Teeth	Total
						dc[mm]	d_1[mm]	h_1[mm]	hc[mm]
C5-100G-B	C5	8977555	24793986	50.0	1.4	100	40	7.3	16
C5-130G-B	C5	8977563	24794000	25.0	1.5	130	52	9.3	20

C1 - C5

Bulldog® - Dubbelsidiga brickor

Minimum kantavstånd och karakteristisk bärförmåga

Referens	beslag mått[mm]	skjuvning connectors kapacitet								
	övrigt	Chosen trä tjocklek[mm]		Characteristic skjuvning resistance (bolt resistance not included)[kN]	minsta distances[mm]					
	typ	F[mm]	t_2[mm]	$R_{v,k}$[kN]	avstånd perpendicular to grain	from loaded end	from unloaded end	from loaded kant	from unloaded kant	avstånd 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]
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

Det angivna karakteristiska skjuvmotståndet per koppling, $R_{v,k}$ beräknas enligt de minimidistanser som anges i denna tabell och för träkvalitet C24. Denna kapacitet kan ökan med en högre träkvalitet (se k_3 faktor enligt EN1995). Denna kapacitet kan också minskas med lägre $a_{3.t}$ (se k_2 faktor enligt EN1995). För lägre t_1 eller t_2, vänligen se EN1995. Det karakteristiska skjuvmotståndet för bult är inte inkluderat och bör läggas till.

Montering

Installation

- Installeras genom att pressa samman trädelarna med hjälp av hydrauliskt pressverktyg. Använd INTE hammare för att slå in Bulldog i träet.
- Installationen kräver brickor mellan bultskalle/mutter och trä.

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie©
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie©

2026-11-08