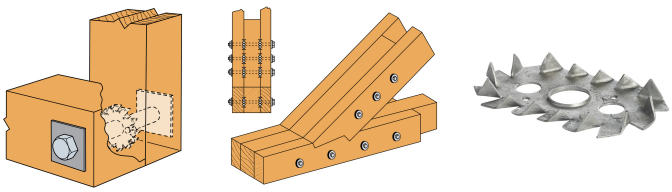
Technical Sheet

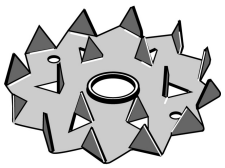
C2 - C4

Bulldog® - enkelsidiga 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.







Features

Material

- 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

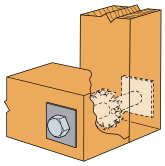
Technical Sheet

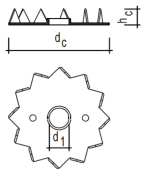
C2 - C4

Bulldog® - enkelsidiga brickor

Teknisk data

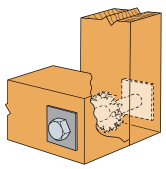
Dimensioner C2





Referens	beslag mått[mm]							
	övrigt			produktmått[mm]				
	typ	Tun / DB nr.	NOB nr.	t[mm]	Ø (2)		höjd	
					External	Center hål	Teeth	Total
					dc[mm]	d1[mm]	h1[mm]	hc[mm]
C2-50M10G-B	C2	8978397	24794026	1	50	10.4	5.6	6.6
C2-50M12G-B	C2	-	-	1	50	12.4	5.6	6.6
C2-50M16G-B	C2	8271314	24794042	1	50	16.4	5.6	6.6
C2-50M20G-B	C2	8978405	24794059	1	50	20.4	5.6	6.6
C2-62M12G	C2	8271322	24794067	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	8271330	24794075	1.2	62	16.4	7.5	8.7
C2-62M20G-B	C2	8271348	24794083	1.2	62	20.4	7.5	8.7
C2-75M12G	C2	8978413	24794091	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	8271355	24794109	1.3	75	16.4	9.2	10.4
C2-75M18G	C2	-	-	1.3	75	18.4	9.2	10.4
C2-75M20G-B	C2	8271363	24794117	1.3	75	20.4	9.2	10.4
C2-75M22G	C2	8978439	24794125	1.3	75	22.4	9.2	10.4
C2-75M24G	C2	8978447	24794133	1.3	75	24.4	9.2	10.4
C2-75M26G	C2	-	-	1.3	75	26.4	9.2	10.4
C2-95M16G-B	C2	8271371	24794158	1.4	95	16.4	11.4	12.7
C2-95M20G-B	C2	8978462	24794166	1.4	95	20.4	11.4	12.7
C2-95M22G-B	C2	8978470	24794174	1.4	95	22.4	11.4	12.7
C2-95M24G-B	C2	8978488	24794182	1.4	95	24.4	11.4	12.7
C2-117M16G	C2	8271389	24794208	1.5	117	16.4	14.5	16
C2-117M22G-B	C2	8978504	24794224	1.5	117	22.4	14.5	16
C2-117M24G-B	C2	8978512	24794232	1.5	117	24.4	14.5	16

Dimensioner - C4



Referens	beslag mått[mm]									
	övrigt			produktmått[mm]						
	typ	Tun / DB nr.	NOB nr.	t[mm]	a1[mm]	a2[mm]	Ø (2)		höjd	
							Center hål	Side hål	Teeth	Total
							d1[mm]	d2[mm]	h1[mm]	hc[mm]
C4-73/130M20G-B	C4	5650023	24794265	1.5	73	130	20.4	16	13.3	14.8
C4-73/130M24G	C4	5650049	24794281	1.5	73	130	24.4	16	13.3	14.8

Technical Sheet

C2 - C4

Bulldog® - enkelsidiga brickor

SIMPSON Strong-Tie

Minimum kantavstånd och karakteristisk bärförmåga

Referens	beslag mått[mm]		skjuvning connectors kapacitet								
	övrigt	produktmått[mm]	Chosen trä tjocklek[mm]		minsta distances[mm]						Characteristic skjuvning resistance (bolt resistance not included)[kN]
	typ	db[mm]	F[mm]	t_2[mm]	avstånd perpendicular to grain a_2[mm]	from loaded end $a_{3.t}$[mm]	from unloaded end $a_{3.c}$ $\alpha=90°$ [mm]	from loaded kant $a_{4.t}$ $\alpha=90°$ [mm]	from unloaded kant $a_{4.c}$[mm]	avstånd parallel to grain 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-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
C2-75M18G	C2	18	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
C2-75M22G	C2	22	28	46	90	113	113	60	45	113	11.7
C2-75M24G	C2	24	28	46	90	113	113	60	45	113	11.7
C2-75M26G	C2	26	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
C2-95M22G-B	C2	22	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
C2-117M22G-B	C2	22	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

The given characteristic shear resistance per shear plane $R_{v,k}$ is calculated according to the minimum distances given in this table and for timber grade C24. This capacity can be increased with a higher $a_{3,t}$ or a higher timber grade (see k_2 and k_3 factor according to EN1995). For lower t_1 or t_2, please refer to EN1995. The characteristic bolt shear resistance is not included and should be added.

Technical Sheet

C2 - C4

Bulldog® - enkelsidiga brickor

Referens	beslag mått[mm]		skjuvning connectors kapacitet								
	övrigt	produktmått[mm]	Chosen trä tjocklek[mm]		minsta distances[mm]						Characteristic skjuvning resistance (bolt resistance not included)[kN]
	typ	db[mm]	F[mm]	t_2[mm]	avstånd perpendicular to grain a_2[mm]	from loaded end $a_{3.t}$[mm]	from unloaded end $a_{3.c}$ $\alpha=90°$ [mm]	from loaded kant $a_{4.t}$ $\alpha=90°$ [mm]	from unloaded kant $a_{4.c}$[mm]	avstånd parallel to grain a_1 $\alpha=0°$ [mm]	$R_{v,k}$[kN]
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

The given characteristic shear resistance per shear plane $R_{v,k}$ is calculated according to the minimum distances given in this table and for timber grade C24. This capacity can be increased with a higher $a_{3.t}$ or a higher timber grade (see k_2 and k_3 factor according to EN1995). For lower t_1 or t_2, please refer to EN1995. The characteristic bolt shear resistance is not included and should be added.

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.
- Diameter på bult/gängstång ska vara samma som invändig diameter (d_C) på Bulldog.

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