

C1 - C3 - C5

Bulldog® - Dubbelsidiga brickor

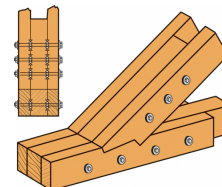
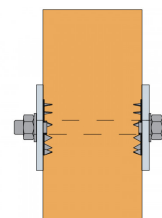
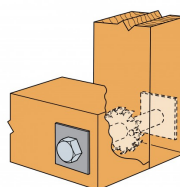
Bulldog-brickor används till förstärkning av bultade infästningar i träkonstruktioner.

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.



Egenskaber

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 kantträskarvningar

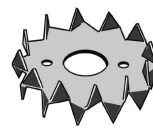
Användning

Monteras på

- Trä

Användningsområden

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



C1

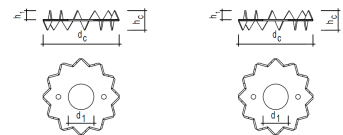


C1 - C3 - C5

Bulldog® - Dubbelsidiga brickor

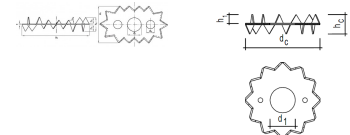
Teknisk data

Dimensioner - C1



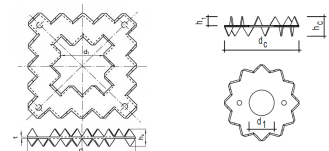
Art. nr.	Typ	Mått				
		Ø		Höjd		Tjocklek
		Utvendig d _c [mm]	Hål d ₁ [mm]	Tänder h ₁ [mm]	Total h _c [mm]	t [mm]
C1-50G-B	C1	50	17	6	13	1
C1-62G-B	C1	62	21	7.4	16	1.2
C1-75G-B	C1	75	26	9.1	19.5	1.3
C1-95G-B	C1	95	33	11.3	24	1.4
C1-117G-B	C1	117	48	14.3	30	1.5

Dimensioner - C3



Art. nr.	Typ	Mått						
		Ø		Höjd		Tjocklek	a ₁ [mm]	a ₂ [mm]
		Hål d ₁ [mm]	Sekundära hål d ₂ [mm]	Tänder h ₁ [mm]	Total h _c [mm]	t [mm]		
C3-73/130G	C3	26	16	13.3	28	1.5	73	130

Dimensioner - C5



Art. nr.	Typ	Mått			
		Ø		Höjd	Tjocklek
		Utvendig d _c [mm]	Hål d ₁ [mm]	Total h _c [mm]	t [mm]
C5-100G-B	C5	100	40	16	1.4
C5-130G	C5	130	52	20	1.5

C1 - C3 - C5

Bulldog® - Dubbelsidiga brickor

Minimum kantavstånd och karakteristisk bärförmåga

Art. nr.	Typ	Vald timmertjocklek		Min. avstånd						Karakteristisk skjuvning förmåga
		t ₁ [mm]	t ₂ [mm]	Avstånd parallellt med fiberrikt	Avstånd vinkelrätt mot fiberrikt	Belastet kanten	Ubelastet kanten	Belastet kanten	Ubelastet kanten	R _{v,k} [kN]
				a ₁ α=0° [mm]	a ₂ [mm]	a _{3,t} [mm]	a _{3,c} α=90° [mm]	a _{4,t} α=90° [mm]	a _{4,c} [mm]	
C1-50G-B	C1	18	30	75	60	75	75	40	30	6.3
C1-62G-B	C1	23	37	93	75	93	93	50	38	8.7
C1-75G-B	C1	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C1-95G-B	C1	34	57	143	114	143	143	76	57	16.6
C1-117G-B	C1	43	72	176	141	176	176	94	71	22.7
C3-73/130G	C3	40	67	146	117	146	146	78	59	17.1
C5-100G-B	C5	22	37	150	120	150	150	80	60	18
C5-130G	C5	28	47	195	156	195	195	104	78	26.6

The given characteristic shear resistance per connector 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 timber grade (see k₃ factor according to EN1995). This capacity can also be decreased with lower a_{3,t} (see k₂ factor according to EN1995). For lower t₁ or t₂, please refer to EN1995. The characteristic bolt shear resistance is not included and should be added.

