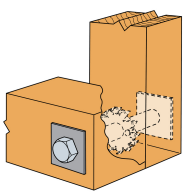
Technical Sheet

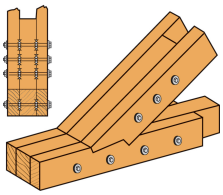
C1 - C5

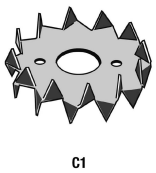
Bulldog® - Dobbeltsidede tandede mellemlæg

Bulldog® mellemlæg anvendes til forstærkning af boltede samlinger i trækonstruktioner.
Tosidede mellemlæg anvendes udelukkende i træ/træsamlinger, mens enkeltsidede mellemlæg også kan anvendes i samlinger mellem stål og træ.
Bulldog® mellemlæggene er produceret iht. EN912, hvoraf den nøjagtige geometri af produkterne fremgår.
Ved enkeltsidede mellemlæg skal det indvendige huls diameter passe til boltediameteren. Ved de tosidede mellemlæg er dette ikke nødvendigt, dvs. at der kan anvendes forskellige boltediametre i et mellemlæg. Bordiameteren for boltehullet i træet må højst være 1 mm større end boltediameteren.
Angående mindste indbyrdes afstande, kant- og endeafstande for mellemlæggene henvises til tabel 8.8 i Eurocode 5.













Features

Materiale

- HC340LA
- Bulldog mellemlæg er fremstillet af HC340LA. Mellemlæggene er varmforzinkede typisk 50 µm. De kan derfor anvendes i korossivt miljø.

Fordele

- Bulldog forøger bæreevnen af bolte og franskeskruer i sidetræs- og endetræsforbindelser

Applications

Samlinger

- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

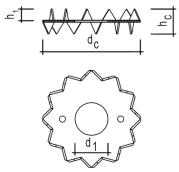
- Træ-træ samlinger

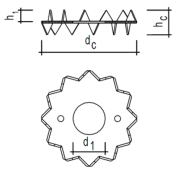
Technical Sheet

C1 - C5

Bulldog® - Dobbeltsidede tandede mellemlæg

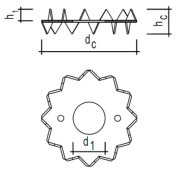
Teknisk data





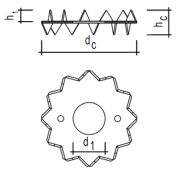
Dimensioner - Rund tosidet C1

Reference	Mål[mm]							
	Andre			Dimensioner[mm]				
	Type	DB nr.	Antal pr. kasse	Tykkelse[mm]	Ø		Højde	
					Udvendig	Hul	Tænder	Total
					dc[mm]	d_1[mm]	h_1[mm]	hc[mm]
C1-75G-B	C1	8271421	100.0	1.3	75	26	9.1	19.5
C1-95G-B	C1	8271439	40.0	1.4	95	33	11.3	24
C1-117G-B	C1	8977548	25.0	1.5	117	48	14.3	30



Dimensioner - Oval tosidet C3

Reference	Mål[mm]									
	Andre			Dimensioner[mm]						
	Type	DB nr.	Antal pr. kasse	Tykkelse[mm]	a_1[mm]	a_2[mm]	Ø		Højde	
							Hul	Sekundær huller	Tænder	Total
							d_1[mm]	d_2[mm]	h_1[mm]	hc[mm]
C3-73/130G-B	C3	8977571	50.0	1.5	73	130	26	16	13.3	28



Dimensioner - Firkantet tosidet C5

Reference	Mål[mm]						
	Andre			Dimensioner[mm]			
	Type	DB nr.	Antal pr. kasse	Tykkelse[mm]	Ø		Højde	
					Udvendig	Hul	Tænder	Total
					dc[mm]	d_1[mm]	h_1[mm]	hc[mm]
C5-100G-B	C5	8977555	50.0	1.4	100	40	7.3	16
C5-130G-B	C5	8977563	25.0	1.5	130	52	9.3	20

C1 - C5

Bulldog® - Dobbeltsidede tandede mellemlæg

Minimums kantafstande og karakteristisk bæreevne

Reference	Mål[mm]	Shear connectors capacity								
	Andre	Valgt tømmer tykkelse[mm]		Karakteristisk bæreevne pr. snit[kN]	Min. afstand[mm]					
	Type	F[mm]	t_2[mm]	$Rv.k$[kN]	Afstand vinkelret på fiberretning a_2[mm]	Belastet kant $a_{3.t}$[mm]	Ubelastet kant $a_{3.c}$ $\alpha=90°$ [mm]	Belastet kant $a_{4.t}$ $\alpha=90°$ [mm]	Ubelastet kant $a_{4.c}$[mm]	Afstand parallelt med fiberretning 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

De angivne karakteristiske bæreevner pr. snit $R_{v.k}$ er kalkuleret i henhold til kantafstandende angivet i skemaet her og for C24 konstruktionstræ. Bæreevnerne kan øges ved brug af en stærkere type træ, (se k_3 faktor i henhold til EN1995). Boltens karakteristiske bæreevne er ikke inkluderet, men skal bestemmes særskilt.

Montering

Monteringsvejledning

- Installeres med hydraulisk presse værktøj (der må IKKE anvendes hammer)

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.