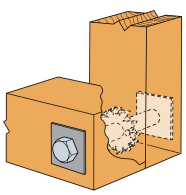
Technical Sheet

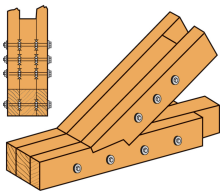
C1 - C5

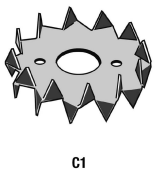
Bulldog® - mellomleggsskiver, dobbeltsidet

Bulldog® mellomleggsskiver brukes til forsterkning av boltede skjøter i trekonstruksjoner. Tosidige mellomleggsskiver brukes utelukkende i tre-tre skjøter, mens ensidige skiver også kan brukes i skjøter mellom stål og tre. Bulldogskivene er produsert i henhold til EN912, der den nøyaktige geometrien til produktene fremkommer.













Features

Materiale

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

Fordeler

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

Applications

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

- Tre-tre skjøter

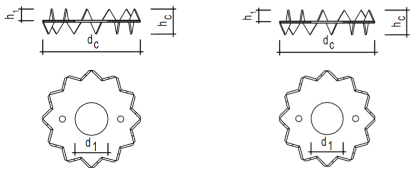
Technical Sheet

C1 - C5

Bulldog® - mellomleggsskiver, dobbeltsidet

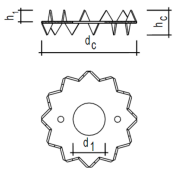
Teknisk data

Dimensjoner - Rund tosidet C1



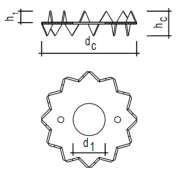
Referanse	beslag dimensjoner[mm]							
	annet			produktdimensjoner[mm]				
	type	NOB nr.	antall per eske	t[mm]	Ø (2)		høyde	
					External	Center hull	Teeth	Total
					dc[mm]	d_1[mm]	h_1[mm]	hc[mm]
C1-75G-B	C1	24793960	100.0	1.3	75	26	9.1	19.5
C1-95G-B	C1	24793978	40.0	1.4	95	33	11.3	24
C1-117G-B	C1	24793994	25.0	1.5	117	48	14.3	30

Dimensjoner - Oval tosidet C3



Referanse	beslag dimensjoner[mm]									
	annet			produktdimensjoner[mm]						
	type	NOB nr.	antall per eske	t[mm]	a_1[mm]	a_2[mm]	Ø (2)		høyde	
							Center hull	Side hull	Teeth	Total
							d_1[mm]	d2[mm]	h_1[mm]	hc[mm]
C3-73/130G-B	C3	24794018	50.0	1.5	73	130	26	16	13.3	28

Dimensioner - Firkantet tosidet C5



Referanse	beslag dimensjoner[mm]							
	annet			produktdimensjoner[mm]				
	type	NOB nr.	antall per eske	t[mm]	Ø (2)		høyde	
					External	Center hull	Teeth	Total
					dc[mm]	d_1[mm]	h_1[mm]	hc[mm]
C5-100G-B	C5	24793986	50.0	1.4	100	40	7.3	16
C5-130G-B	C5	24794000	25.0	1.5	130	52	9.3	20

Technical Sheet

C1 - C5

Bulldog® - mellomleggsskiver, dobbeltsidet

Minimum kantavstand og karakteristisk bæreevne

Referanse	beslag dimensjoner[mm]	skjær connectors kapasitet								
	annet	Chosen tre tykkelse[mm]		Characteristic skjær resistance (bolt resistance not included)[kN]	minste distances[mm]					
	type	t_1[mm]	t_2[mm]	$R_{v,k}$[kN]	avstand 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]	avstand parallel to grain 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

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 k_3 factor according to EN1995). This capacity can also be decreased with lower $a_{3,t}$ (see k_2 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

Monteringsveiledning

- Til fastgjøring brukes bolter M10-M24
- Skal installeres med hydraulisk verktøy (ikke bruk hammer)

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.