

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.

Egenskaper

Materiale

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

Fordeler

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

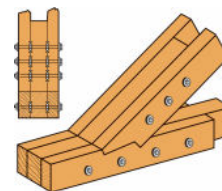
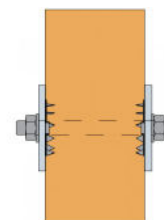
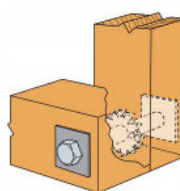
Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

- Tre-tre skjøter



C1

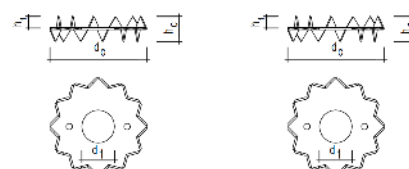


C1 - C5

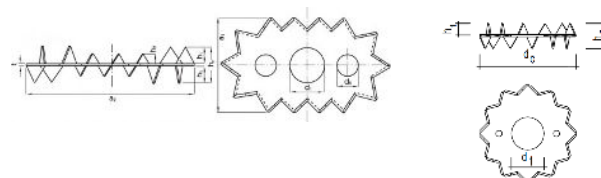
Bulldog® - mellomleggsskiver, dobbeltsidet

Teknisk data

Dimensjoner - Rund tosidet C1

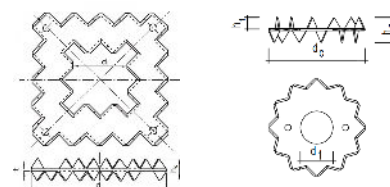


Art. nr.	Type	NOBB nr.	Mål [mm]					Antall pr eske
			Diameter i beslag		Høyde		Tykkelse	
			Utvendig	Hul i midten	Tænder	Total	t	
			d _c	d ₁	h ₁	h _c	t	
C1-50	C1	43910606	50	17	6	13	1	200
C1-62-B	C1	43910614	62	21	7.4	16	1.2	100
C1-75-B	C1	NOB179	75	26	9.1	19.5	1.3	100
C1-50G-B	C1	24793937	50	17	6	13	1	200
C1-62G-B	C1	24793952	62	21	7.4	16	1.2	100
C1-75G-B	C1	24793960	75	26	9.1	19.5	1.3	100
C1-95G-B	C1	24793978	95	33	11.3	24	1.4	40
C1-117G-B	C1	24793994	117	48	14.3	30	1.5	25
C1-140G-B	C1	NOB180	140	60	14.5	31	2	25
C1-165G-B	C1	NOB181	165	70	15.5	33	2	25



Dimensjoner - Oval tosidet C3

Art. nr.	Type	NOBB nr.	Mål [mm]							Antall pr eske
			Diameter i beslag		Høyde		Tykkelse	a ₁ [mm]	a ₂ [mm]	
			Hul i midten	Sekundære hull	Tænder	Total	t			
			d ₁	d ₂	h ₁	h _c				
C3-73/130G-B	C3	24794018	26	16	13.3	28	1.5	73	130	50



Dimensjoner - Firkantet tosidet C5

Art. nr.	Type	NOBB nr.	Mål [mm]					Antall pr eske
			Diameter i beslag		Høyde		Tykkelse	
			Utvendig	Hul i midten	Tænder	Total	t	
			d _c	d ₁	h ₁	h _c	t	
C5-100G-B	C5	24793986	100	40	7.3	16	1.4	50
C5-130G-B	C5	24794000	130	52	9.3	20	1.5	25

C1 - C5

Bulldog® - mellomleggsskiver, dobbeltsidet

Minimum kantavstand og karakteristisk bæreevne

Art. nr.	Type	Valgt tre dimesjon		Minsteavstander						Karakteristisk bæreevne pr. snit
		t ₁ [mm]	t ₂ [mm]	Avstand parallelt med fiberretning	Avstand vinkelret på fiberretning	Belastet ende	Ubelastet ende	Belastet kant	Ubelastet kant	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]	
C1-50	C1	18	30	75	60	75	75	40	30	6.3
C1-62-B	C1	23	37	93	75	93	93	50	38	8.7
C1-75-B	C1	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
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
C1-140G-B	C1	44	73	210	168	210	210	112	84	29.8
C1-165G-B	C1	47	78	248	198	248	248	132	99	38.1
C3-73/130G-B	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-B	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 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.

C1 - C5

Bulldog® - mellomleggsskiver, dobbeltsidet

Montering

Monteringsveiledning

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

