

C1 - C3 - 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 franskeskruer i sidetræs- og endetræsforbindelser

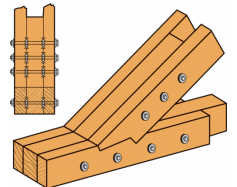
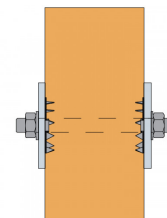
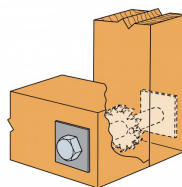
Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

- Tre-tre skjøter



C1

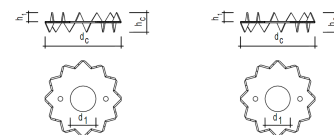


C1 - C3 - C5

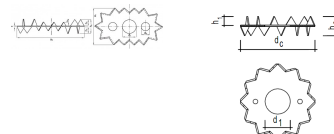
Bulldog® - mellomleggsskiver, dobbeltsidet

Teknisk data

Dimensjoner - Rund tosidet C1



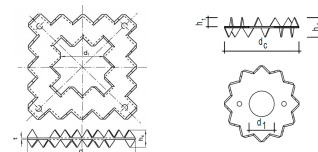
Art. nr.	Type	NOBB nr.	Mål				
			Diameter i beslag		Høyde		Tykkelse t [mm]
			Utvendig d _c [mm]	Hul i midten d ₁ [mm]	Tænder h ₁ [mm]	Total h _c [mm]	
C1-50	C1	43910606	50	17	6	13	1
C1-62	C1	43910614	62	21	7.4	16	1.2
C1-75	C1	NOB179	75	26	9.1	19.5	1.3
C1-50G-B	C1	24793937	50	17	6	13	1
C1-62G-B	C1	24793952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



Dimensjoner - Oval tosidet C3

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

Dimensjoner - Firkantet tosidet C5



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

C1 - C3 - C5 Bulldog® - mellomleggsskiver, dobbeltsidet

Minimum kantavstand og karakteristisk bæreevne

Art. nr.	Type	Valgt tre dimensjon		Minsteavstander						Karakteristisk bæreevne pr. snit
		t ₁ [mm]	t ₂ [mm]	Avstand parallelt med fiberorientering	Avstand vinkelret på fiberretning	Belastet kant	Ubelastet kant	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	C1	23	37	93	75	93	93	50	38	8.7
C1-75	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	C1	44	73	210	168	210	210	112	84	29.8
C1-165G	C1	47	78	248	198	248	248	132	99	38.1
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.

C1 - C3 - C5

Bulldog® - mellomleggskiver, dobbeltsidet

Montering

Monteringsveiledning

- Til fastgjøring brukes bolter M10-M24

