

C2 - C4

Bulldog® - mellomleggsskiver, ensidige

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 mellomleggsskiver er laget av HC340LA. Mellomleggene er varmforsinkede, typisk 50 µm. De kan derfor brukes i et korrossivt miljø.

Fordeler

- Bulldog styrker bæreevnen på bolter og franske treskruer i sidetres- og endetresforbindelser

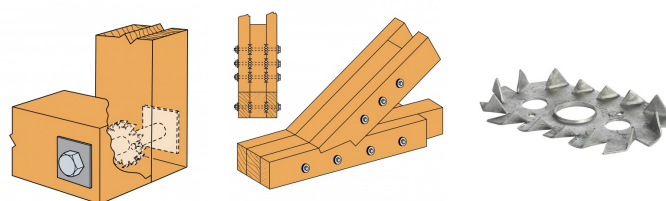
Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøter
- Tre-søyle skjøter

Bruksområder

- Brukes til å styrke bæreevnen på bolter og franske treskruer i sidetres- og endetresforbindelser



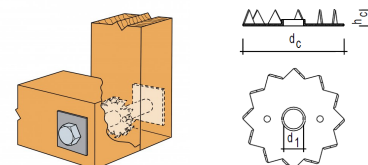
Embrèvement d'une ferme.



C2 - C4

Bulldog® - mellomleggsskiver, ensidige

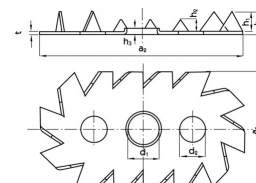
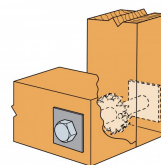
Teknisk data



Dimensjoner - Rund ensidet C2

Art. nr.	Type	NOBB nr.	Mål [mm]				
			Diameter i beslag		Høyde		Tykkelse
			Utvendig	Hul i midten	Tænder	Total	
			d _c	d ₁	h ₁	h _c	t
C2-50M10G-B	C2	24794026	50	10.4	5.6	6.6	1
C2-50M12G	C2	24794034	50	12.4	5.6	6.6	1
C2-50M12G-B	C2	-	50	12.4	5.6	6.6	1
C2-50M16G-B	C2	24794042	50	16.4	5.6	6.6	1
C2-50M20G-B	C2	24794059	50	20.4	5.6	6.6	1
C2-62M12G	C2	24794067	62	12.4	7.5	8.7	1.2
C2-62M12G-B	C2	-	62	12.4	7.5	8.7	1.2
C2-62M16G-B	C2	24794075	62	16.4	7.5	8.7	1.2
C2-62M20G-B	C2	24794083	62	20.4	7.5	8.7	1.2
C2-75M12G	C2	24794091	75	12.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M12G-B	C2	-	75	12.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M16G-B	C2	24794109	75	16.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M20G-B	C2	24794117	75	20.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M22G	C2	24794125	75	22.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M24G	C2	24794133	75	24.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M26G	C2	-	75	26.4	9.2	10.4	1.3
C2-95M16G-B	C2	24794158	95	16.4	11.4	12.7	1.4
C2-95M20G-B	C2	24794166	95	20.4	11.4	12.7	1.4
C2-95M22G-B	C2	24794174	95	22.4	11.4	12.7	1.4
C2-95M24G-B	C2	24794182	95	24.4	11.4	12.7	1.4
C2-95M26G	C2	-	95	26.4	11.4	12.7	1.4
C2-117M16G	C2	24794208	117	16.4	14.5	16	1.5
C2-117M20G-B	C2	24794216	117	20.4	14.5	16	1.5
C2-117M22G-B	C2	24794224	117	22.4	14.5	16	1.5
C2-117M24G-B	C2	24794232	117	24.4	14.5	16	1.5
C2-117M26G	C2	24794240	117	26.4	14.5	16	1.5

C2 - C4

Bulldog® - mellomleggsskiver, ensidige


Dimensjoner - Oval ensidet C4

Type C4

Art. nr.	Type	NOBB nr.	Mål [mm]						
			Diameter i beslag		Høyde		Tykkelse	a ₁	a ₂
			Hul i midten	Sekundære hull	Tænder	Total	t		
			d ₁	d ₂	h ₁	h _c			
C4-73/130M16G	C4	-	16.4	16	13.3	14.8	1.5	73	130
C4-73/130M20G-B	C4	24794265	20.4	16	13.3	14.8	1.5	73	130
C4-73/130M22G	C4	-	22.4	16	13.3	14.8	1.5	73	130
C4-73/130M24G	C4	24794281	24.4	16	13.3	14.8	1.5	73	130

C2 - C4

Bulldog® - mellomleggsskiver, ensidige

Minimum kantavstand og karakteristisk bæreevne

Art. nr.	Type	Bolt Ø	Valgt tre dimensjon			Minsteavstander [mm]						Karakteristisk bæreevne pr. snit $R_{v,k}$ [kN]
			d_b [mm]	t_1 [mm]	t_2 [mm]	Avstand parallelt med fiberretning	Avstand vinkelrett på fiberretning	Belastet ende	Ubelastet ende	Belastet kant	Ubelastet kant	
						$a_1 \alpha=0^\circ$	a_2	$a_{3,t}$	$a_{3,c} \alpha=90^\circ$	$a_{4,t} \alpha=90^\circ$	$a_{4,c}$	
C2-50M10G-B	C2	10	17	28		75	60	75	75	40	30	6.4
C2-50M12G	C2	12	17	28		75	60	75	75	40	30	6.4
C2-50M12G-B	C2	12	17	28		75	60	75	75	40	30	6.4
C2-50M16G-B	C2	16	17	28		75	60	75	75	40	30	6.4
C2-50M20G-B	C2	20	17	28		75	60	75	75	40	30	6.4
C2-62M12G	C2	12	23	38		93	75	93	93	50	38	8.8
C2-62M12G-B	C2	12	23	38		93	75	93	93	50	38	8.8
C2-62M16G-B	C2	16	23	38		93	75	93	93	50	38	8.8
C2-62M20G-B	C2	20	23	38		93	75	93	93	50	38	8.8
C2-75M12G	C2	12	28	46		113	90	113	113	60	45	11.7
C2-75M12G-B	C2	12	28	46		113	90	113	113	60	45	11.7
C2-75M16G-B	C2	16	28	46		113	90	113	113	60	45	11.7
C2-75M20G-B	C2	20	28	46		113	90	113	113	60	45	11.7
C2-75M22G	C2	22	28	46		113	90	113	113	60	45	11.7
C2-75M24G	C2	24	28	46		113	90	113	113	60	45	11.7
C2-75M26G	C2	26	28	46		113	90	113	113	60	45	11.7
C2-95M16G-B	C2	16	35	57		143	114	143	143	76	57	16.7
C2-95M20G-B	C2	20	35	57		143	114	143	143	76	57	16.7
C2-95M22G-B	C2	22	35	57		143	114	143	143	76	57	16.7
C2-95M24G-B	C2	24	35	57		143	114	143	143	76	57	16.7
C2-95M26G	C2	26	35	57		143	114	143	143	76	57	16.7
C2-117M16G	C2	16	44	73		176	141	176	176	94	71	22.8
C2-117M20G-B	C2	20	44	73		176	141	176	176	94	71	22.8
C2-117M22G-B	C2	22	44	73		176	141	176	176	94	71	22.8
C2-117M24G-B	C2	24	44	73		176	141	176	176	94	71	22.8
C2-117M26G	C2	26	44	73		176	141	176	176	94	71	22.8
C4-73/130M16G	C4	16	40	67		146	117	146	146	78	59	17.3
C4-73/130M20G-B	C4	20	40	67		146	117	146	146	78	59	17.3
C4-73/130M22G	C4	22	40	67		146	117	146	146	78	59	17.3
C4-73/130M24G	C4	24	40	67		146	117	146	146	78	59	17.3

The given characteristic shear resistance per shear plane $R_{v,k}$ is calculated according to the minimum distances given in this table and for timber grade C24. This capacity can be increased with a higher $a_{3,t}$ or a higher timber grade (see k_k and k_3 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.

C2 - C4

Bulldog® - mellomleggsskiver, ensidige

Montering

Monteringsveiledning

- Til fastgjøring brukes bolter M10-M24
- Skal installeres med hydraulisk verktøy (ikke bruk hammer)
- Diameteren på bolten/gjengestangen må være den samme som innvendig diameter på Bulldog

