



Bulldog mellemlæg anvendes til forstærkning af boltede samlinger i trækonstruktioner. Tosidede mellemlæg anvendes udelukkende i træ/træsamlinger, mens enkeltside mellemlæg også kan anvendes i samlinger mellem stål og træ. Bulldog mellemlæggene er produceret iht. EN912, hvoraf den nøjagtige geometri af produkterne fremgår. Ved enkeltside mellemlæg skal det indvendige huls diameter passe til boltediameteren. Ved de toside 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.

[UK-DoP-h10/0007](#)

EGENSKABER



Materiale

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

Fordele

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

ANVENDELSE

Samlinger

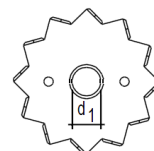
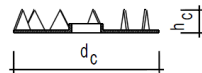
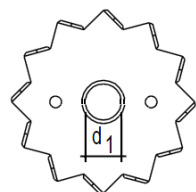
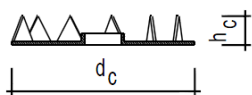
- Træ-træ samlinger
- Træ-søjle samlinger

Anvendelsesområder

- Anvendes til at forøge bæreevnen af bolte og franskeskruer i sidetræs- og endetræsforbindelser

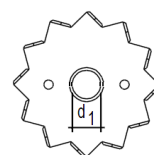
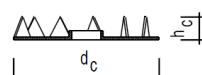
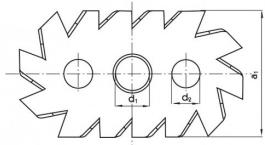
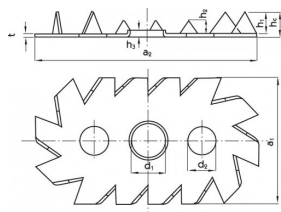
TEKNISK DATA

Dimensioner - Rund ensidet C2



Art. nr.	Type	DB nr.	Mål				
			Ø Beslag		Højde		Tykkelse
			Udvendig d_c [mm]	Hul d_1 [mm]	Tænder h_1 [mm]	Total h_c [mm]	
C2-50M10G	C2	8978397	50	10.4	5.6	6.6	1
C2-50M12G	C2	8271306	50	12.4	5.6	6.6	1
C2-50M16G	C2	8271314	50	16.4	5.6	6.6	1
C2-50M20G	C2	8978405	50	20.4	5.6	6.6	1
C2-62M12G	C2	8271322	62	12.4	7.5	8.7	1.2
C2-62M16G	C2	8271330	62	16.4	7.5	8.7	1.2
C2-62M20G	C2	8271348	62	20.4	7.5	8.7	1.2
C2-75M12G	C2	8978413	75	12.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M16G	C2	8271355	75	16.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M20G	C2	8271363	75	20.4	9.2	10.4	1.3
C2-75M24G	C2	8978447	75	24.4	9.2	10.4	1.3
C2-95M16G	C2	8271371	95	16.4	11.4	12.7	1.4
C2-95M20G	C2	8978462	95	20.4	11.4	12.7	1.4
C2-95M22G	C2	8978470	95	22.4	11.4	12.7	1.4
C2-95M24G	C2	8978488	95	24.4	11.4	12.7	1.4
C2-117M16G	C2	8271389	117	16.4	14.5	16	1.5
C2-117M20G	C2	8271397	117	20.4	14.5	16	1.5
C2-117M22G	C2	8978504	117	22.4	14.5	16	1.5
C2-117M24G	C2	8978512	117	24.4	14.5	16	1.5

Dimensioner - Oval ensidet C4



Art. nr.	Type	DB nr.	Mål						
			Ø Beslag		Højde		Tykkelse	a ₁ [mm]	a ₂ [mm]
			Hul	Sekundær huller	Tænder	Total	t [mm]		
			d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	h ₁ [mm]	h _c [mm]			
C4-73/130M24G	C4	5650049	24.4	16	13.3	14.8	1.5	73	130

Minimums kantafstande og karakteristisk bæreevne

Art. nr.	Type	Gevind-dimension	Valgt tømmer tykkelse		Min. afstand						Karakteristisk bæreevne pr. snit R _{v,k} [kN]
					Afstand parallelt med fiberretning	Afstand vinkelret på fiberretning	Belastet kant	Ubelastet kant	Belastet kant	Ubelastet kant	
		d _b [mm]	t ₁ [mm]	t ₂ [mm]	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]	
C2-50M10G	C2	10	17	28	75	60	75	75	40	30	6.3
C2-50M12G	C2	12	17	28	75	60	75	75	40	30	6.3
C2-50M16G	C2	16	17	28	75	60	75	75	40	30	6.3
C2-50M20G	C2	20	17	28	75	60	75	75	40	30	6.3
C2-62M12G	C2	12	23	38	93	75	93	93	50	38	8.7
C2-62M16G	C2	16	23	38	93	75	93	93	50	38	8.7
C2-62M20G	C2	20	23	38	93	75	93	93	50	38	8.7
C2-75M12G	C2	12	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C2-75M16G	C2	16	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C2-75M20G	C2	20	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C2-75M24G	C2	24	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C2-95M16G	C2	16	35	57	143	114	143	143	76	57	16.6
C2-95M20G	C2	20	35	57	143	114	143	143	76	57	16.6
C2-95M22G	C2	22	35	57	143	114	143	143	76	57	16.6
C2-95M24G	C2	24	35	57	143	114	143	143	76	57	16.6
C2-117M16G	C2	16	44	73	176	141	176	176	94	71	22.7
C2-117M20G	C2	20	44	73	176	141	176	176	94	71	22.7
C2-117M22G	C2	22	44	73	176	141	176	176	94	71	22.7
C2-117M24G	C2	24	44	73	176	141	176	176	94	71	22.7
C4-73/130M24G	C4	24	40	67	146	117	146	146	78	59	17.1

De angivne karakteristiske bæreevner pr. snit R_{v,k} er kalkuleret i henhold til kantafstandene angivet i skemaet her og for C24 konstruktionstræ. Bæreevnerne kan øges ved brug af en stærkere type træ, (se k₃ faktor i henhold til EN1995). Boltens karakteristiske bæreevne er ikke inkluderet, men skal bestemmes særskilt.

