

Konstruksjonsskrue C4

Tre til tre

Produkt info/
Bruksområder:

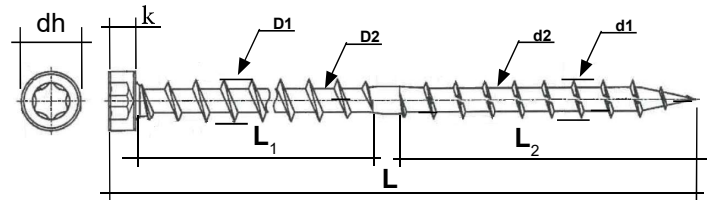
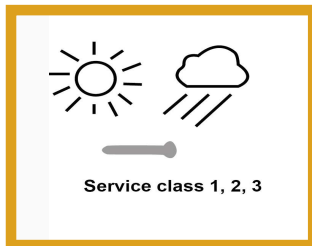
C4 belegg for bruk i service class 3, normal utvendig miljø. Settherdet kullstål C1022. Konstruksjonsskrue kan brukes forbindelser treverk til treverk isteden eller i tillegg til beslag

Fordeler

Stor lastoverføring i tre til tre konstruksjon Rask enkel og kostnadseffektiv montering og kan enkelt demonteres. Usynlig sammenføyning på grunn av lite hode som ikke tar opp last.



Material		
Settherdet kullstål C1022		
Dimensjon d mm	6	8
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	13575	19291
Karakteristisk uttrekksparameter, på tvers av fiber, $f_{ax,k}$ N/mm ²	16,31 (densitet 350kg/m ³)	15,88 (densitet 350kg/m ³)
Karakteristisk uttrekksparameter, langs med fiber, $f_{ax,k}$ N/mm ²	13,08 (densitet 350kg/m ³)	12,21 (densitet 350kg/m ³)
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm ²	NPD	NPD
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$ Nm):	3,71 (densitet 450kg/m ³)	3,18 (densitet 450kg/m ³)
Karakteristisk strekklast (kN)	9,5	12,77
Overflatebehandling:	Motek C4	
Forenklet beregning av uttrekkslast (Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$) * (utvendig diameter på skrue) * (gjengelengde inn i treverket)	Alle beregninger iht Eurocode 5	
Sikkerhetsfaktor, minimum kant og innbyrdes avstand beskrives i Eurocode 5	Uttrekkslast	
Beregningsgrunnlag iht Eurocode 5, densitet og innskruingsvinkel må tas hensyn til. Om densitet ikke er lik den i test må denne hensyntas. P_k er faktisk densitet på bygg (normalt 350kg/m ³) og P_a er testet densitet iht dokumenterte verdier i CE merking.	$F_{ax,\alpha,Rk} = \frac{n_d f_{ax,k} d_{ef}}{1,2 \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha} \left(\frac{\rho_k}{\rho_a} \right)^{0,8}$	



C4 belegg

Diameter d1, L ₂ (utvendig, mm)	6,0	8,0
Diameter d ₂ , L ₂ (innvendig, mm)	3,7	5,1
Diameter D1, L ₁ (utvendig, mm)	6,5	8,5
Diameter D ₂ , L ₁ (innvendig, mm)	3,8	5,2
Høyde hode k (mm)	4,0	5,2
Diameter Hode dh (mm)	9,0	12,0
Torx bits:	30	40
Dimensjon (Lengde L-L ₁ /L ₂) (mm)	90-40/40	
	100-45/45	100-45/45
	130-60/60	
	150-70/70	150-70/70
	190-90/90	190-90/90
	215-100/100	215-100/100
		250-110/110
		270-122/122
	300-138/138	
Alle lastberegninger i følge Eurocode 5		