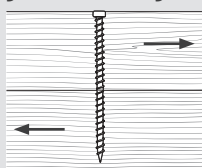


KARAKTERISTISKE LASTER KONSTUKSJONSSKRUE C4

Dimensjon	Effektiv gjengelengde S _g	Diameter	F _{N, Rk} Uttrekkskapitet (kN)	F _{V, Rk} 45° på fiberretningen (kN)
6x90	40	6,0	3,13	2,85
6x100	45	6,0	3,53	3,21
6x130	60	6,0	4,70	4,28
6x150	70	6,0	5,49	4,99
6x190	90	6,0	7,06	6,42
6x215	100	6,0	7,84	7,13
8x100	45	8,0	4,39	3,99
8x150	70	8,0	6,83	6,21
8x190	90	8,0	8,79	7,99
8x215	100	8,0	9,76	8,88
8x250	115	8,0	11,23	10,21
8x270	122	8,0	11,91	10,83
8x300	138	8,0	12,77	12,25

Skjærkrefter (kN) ρ=350 kg/m³, forankringslengde minimum 6 x diameter



Forankringslengde	36 mm	42 mm	48 mm	>61 mm
6mm skrue	1,50	1,63	1,77	1,77
8mm skrue	3,72	3,95	4,20	4,37

Iht Treteknisk mekaniske treforbindelser (2022). Viser til de konservative beregninger med skrue på langs med fiber, rope effekt er ikke tatt hensyn til.

Karakteristisk uttrekksparemeter parallellt med fiber, f _{ax,k} N/mm ² , ρ=350 kg/m ³		Karakteristisk strekklast skrue (kN)	
6 mm skrue	13,08	6 mm skrue	9,50
8 mm skrue	12,21	8 mm skrue	12,77

$$F_{ax,\alpha,Rk} = \frac{n_{ef} f_{ax,k} d l_{ef}}{1,2 \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha} \left(\frac{\rho_k}{\rho_a} \right)^{0,8}$$

Alle beregninger iht Eurocode 5, ρ=350 kg/m³.

Kant og innbyrdes avstander er ikke tatt med, beskrives Eurokode 5.

P_k er faktisk densitet på bygg (normalt 350 kg/m³) og P_a er testet densitet ihht dokumenterte verdier i CE merking. N_{ef} er antall skrue. d er utvendig diameter i mm. l_{ef} er effektiv gjengelengde i mm.