

# Treskrue senkhode elforsinket/C4 - Classic

## Tre til tre

**Produkt info/  
Bruksområder:**

Motek classic kommer i 2 forskjellige serier, innvendig og utvendig. Treskrueene kan brukes for alle tre til tre forbindelser  
Elforsinket for bruk i innendørs miljø C1. C4 for bruk i normal utendørs miljø C3. Settherdet kullstål C1022.

**Fordeler**

Perfekt tilpasset Torx bitsspør (til Motek bits) for bedre feste mellom skrue og bits. Riller på gjengene for mindre innskruingsmoment og mindre sprekkdannelse. Høyre gjengestigning for op til 30% raskere innskruing. Mykere material i skruen for å bedre ta opp bevegelse i material. Delgjengning tilpasset norske dimensjo-

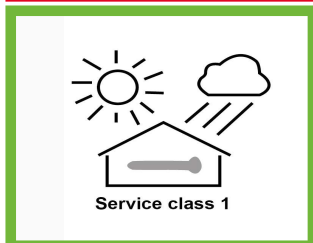


Material						
Settherdet kullstål C1022						
Dimensjon d mm	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	1698	2903	4460	4904	4904	12350
Karakteristisk uttrekksparameter, langs fiber	12,91 (Desitet 400)	11,65 (Desitet 350)	12,84 (Desitet 350)	12,74 (Desitet 350)	12,32 (Desitet 350)	12,36 (Desitet 350)
Karakteristisk uttrekksparameter, på tvers av fiber	18,34 (Desitet 400)	17,62 (Desitet 350)	17,47 (Desitet 350)	17,03 (Desitet 350)	16,33 (Desitet 350)	17,32 (Desitet 350)
Karakteristisk gjennomtrekk hode	24,74 (Desitet 400)	23,06 (Desitet 350)	21,50 (Desitet 350)	20,66 (Desitet 350)	19,77 (Desitet 350)	20,12 (Desitet 350)
Vridningsmoment (f $f_{torx,k}$ Nm):	5,45 (Desitet 450)	5,23 (Desitet 350)	6,08 (Desitet 350)	4,9 (Desitet 350)	5,52 (Desitet 350)	4,24 (Desitet 350)
Karakteristisk strekklast (kN)	3,61	4,83	6,73	7,38	9,62	14,01

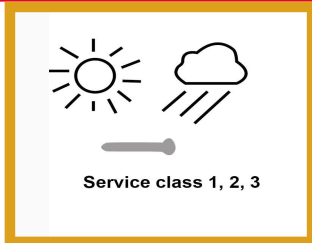
Beregning av uttrekkslast  
(Karakteristisk uttrekksparameter, fax,k) \* (utvendig diameter på skrue) \* (gjengelengde inn i treverket)

Beregning gjennomtrekk av hode  
(Karakteristisk gjennomtrekk hode fhead,k) \* (diameter på hode)<sup>2</sup> \*  $\left(\frac{\text{Aktuell densitet}}{\text{Testet densitet}}\right)^2$  x karakteristisk verdi

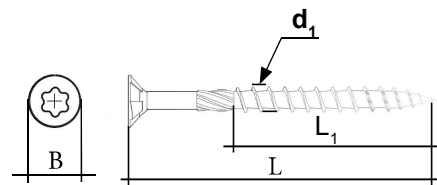
Disse verdier er testet frem med spesifikk densitet på materialet og 90° mot fiberretning. For å regne om disse til aktuell densitet som brukes på byggeplassen (normal densitet ca 350kg/m<sup>3</sup>) i henhold til formel. Husk å bruk sikkerhetsfaktor da dette er karakteristiske laster



Elforsinket



C4 belegg



Diameter $d_1$ (utvendig)	3,0mm	3,5mm	4,0mm	4,5mm	5,0mm	6,0mm
Diameter Hode B	5,4-6,1	6,2-6,9	7,3-8,1	7,8-8,5	8,85-9,65	10,85-11,7
Torx bits	10	20	20	25	25	30
Dimensjon (Total lengde L/gjengelengde $L_1$ )	12	16	20	45/30	30/18	30/18
	16	20	25	50/30	40/24	40/24
	20	25	30/18	60/35	50/30	50/30
	25	30/18	35/20	70/34	60/35	60/35
		35/20	40/24	80/40	70/34	70/34
		40/24	50/30	90/42	80/40	80/40
		45/30	60/35		90/42	90/42
					100/50	100/50
						120/60
						140/72
						150/72

Alle lastberegninger i følge Eurocode 5