

# Treskrue senkhode elforsinket - Storm C1assic

## Tre til tre

Produkt info/  
Bruksområder:

Motek elforsinket treskruer kan brukes for alle tre til tre forbindelser i innendørs C1 miljø, service class 1. Settherdet kullstål C1022.

Fordeler

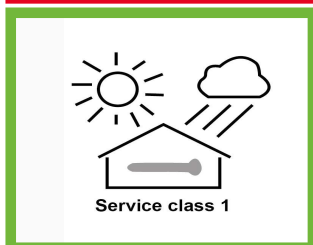
Perfekt tilpasset Torx bitsspor (til Motek bits) for bedre feste mellom skrue og bits. Riller på gjengene for mindre innskruingsmoment og mindre sprekkdannelse. Høyre gjengestigning for raskere innskruing. Mykere material i skruen for å bedre ta opp bevegelse i material. Delgjengning tilpasset norske dimensjoner av treverk på alle lengder over 25mm for å forhindre at det festede materialet løftes ved innskruing.

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)
$f_{ax,k}$ N/mm <sup>2</sup>						
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)
$f_{ax,k}$ N/mm <sup>2</sup>						
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)
$f_{head,k}$ N/mm <sup>2</sup>						
Vridningsmoment ( $f_{torx,k}$ 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

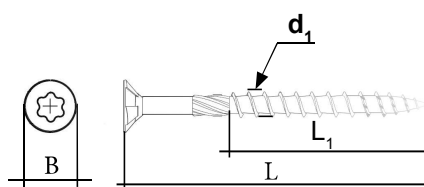
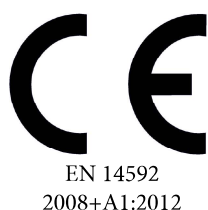
**Beregning av uttrekkslast**  
(Karakteristisk uttrekksparameter,  $f_{ax,k}$ ) \* (utvendig diameter på skrue) \* (gjengelengde inn i treverket)

**Beregning gjennom trekk av hode**  
(Karakteristisk gjennomtrekk hode  $f_{head,k}$ ) \* (diameter på hode) \*  $\left(\frac{\text{Aktuell densitet}}{\text{Testet densitet}}\right)^2$  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



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