

# Treskrue senkhode elsink, løs

## Tre til tre

Produkt info/  
Bruksområder:

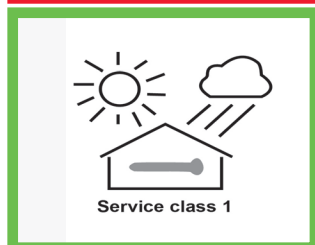
Elforsinket belegg for bruk i service class 1, innvendig C1 miljø.  
Settherdet kullstål C1022.  
Motek treskruer kan brukes for alle tre til tre forbindelser i innendørs C1 miljø.

Fordeler

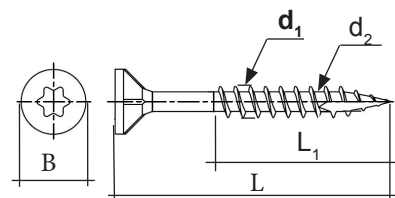
Torx bitsspor for bedre feste mellom skruer og bits.  
Fiberkutt for lettere innskruing og mindre risiko for sprekkdannelser..  
Delgjengen for å forhindre at det festede materialet løftes ved innskruing.



Material						
Settherdet kullstål C1022						
Dimensjon d mm	3	3,5	4	4,5	5	6
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	1824	2569	4120	5150	7096	11841
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm <sup>2</sup>	15,66 (Densitet 415)	18,54 (Densitet 415)	19,57 (Densitet 405)	21,06 (Densitet 405)	19,08 (Densitet 405)	18,43 (Densitet 405)
Karakteristisk gjennomtrekk hode, $f_{head,k}$ N/mm <sup>2</sup>	27,88 (Densitet 390)	22,79 (Densitet 380)	23,95 (Densitet 425)	27,26 (Densitet 545)	20,39 (Densitet 375)	27,06 (Densitet 485)
Maks vridningsmoment ( $f_{torx}$ Nm):	3,92	4,41	3,52	2,96	2,44	2,46
Karakteristisk strekklast (kN)	3,35	4,32	5,38	6,28	7,9	11,37
Overflatebehandling:	Elforsinket 3-5µm (fri fra Cr <sup>6+</sup> )					
Alle laste 90° mot fiberretning						
Beregning av uttrekkslast (Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ ) * (utvendig diameter på skruer) * (gjengelengde inn i treverket)						
Beregning gjennom trekk av hode (Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ ) * (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



Diameter $d_1$ (utvendig)	3,0	3,5	4,0	4,5	5mm	6mm
Diameter $d_2$ (innvendig)	1,8	2,1	2,4	2,6	2,85	3,55
Diameter Hode B	5,8	6,9	7,8	8,8	9,7	11,7
Torx bits	10	15	20	25	25	30
Dimensjon (Total lengde L/gjengelengde $L_1$ )	12	16	20	45/28	30	40
	16	20	25	50/35	40	50
	20	25	30	60/43	50/35	60/38
	25	30	35	70/43	60/40	70/45
		35	40/28	80/43	70/45	80/46
		40	50/35	90/43	80/45	90/60
		45	60/40		90/60	100/60
					100/60	120/60
						140/80
						150/80

Alle lastberegninger i følge Eurocode 5