

# Utvendig treskrue C4, løs og i boks



## Tre til tre utvendig

Produkt info/  
Bruksområder:

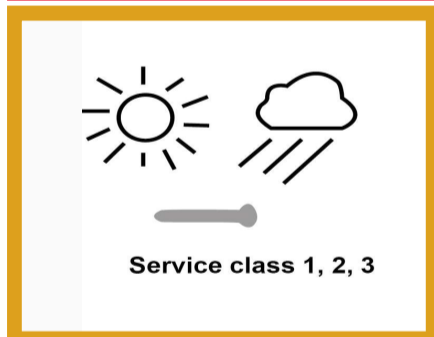
C4 belegg for bruk i service class 3  
Settherdet kullstål C1022.  
Belegg testet hos SP i Sverige til korrosivitetssklasse C4.  
Motek utvendige treskruer kan brukes for alle tre til tre forbindelser i normal utendørs C1 - C3 miljø.

Fordeler

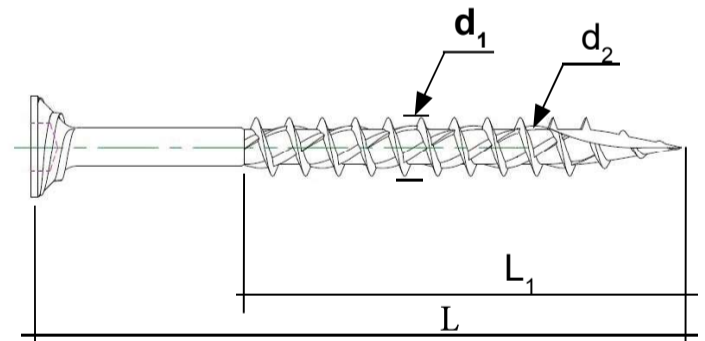
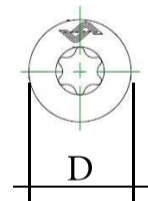
- 30% raskere enn forgjengeren, raskest i klassen.
- Skruespissens spesielle utforming gjør at skruen tar tak i treverket umiddelbart, lavt oppstartstrykk.
- Optimal for stikkskuing.
- Perfekt finish på nedsenket hode, ingen flising eller oppsprekking.
- Perfekt tilpasset Torx bitsspor, forenkler innskruing i unaturlige posisjoner.
- Frislipp tilpasset norske dimensjoner av trevirke for å forhindre at det materialet man fester løftes ved innskruing.
- Skruen opptar større bevegelser i konstruksjonene.



Material		
Settherdet kullstål C1022, utvendig belegg C4		
Dimensjon d mm	5	6
Karakteristisk bøymoment $M_{y,k}$ Nmm	8562	11365
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm <sup>2</sup>	16,18 (Densitet 400)	15,44 (Densitet 400)
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm <sup>2</sup>	18,58 (Densitet 400)	18,63 (Densitet 400)
Maks vridningsmoment ( $f_{tor,k}$ Nm):	3,05	3,25
Karakteristisk strekklast (kN)	7,76	10,05
Overflatebehandling:	Motek C4	
Beregning av uttrekkslast (Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ ) * (utvendig diameter på skruen) * (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		



C4 belegg



Diameter $d_1$ (utvendig)	5mm	6mm
Diameter $d_2$ (innvendig)	3,45mm	4,20mm
Diameter Hode D	9,1-9,5mm	11,0-11,4mm
Torx bits	Torx 25	Torx 30
Dimensjon (Total lengde L/gjengelengde $L_1$ )	40/24	-
	50/30	-
	60/36	60/36
	70/34	70/34
	80/40	80/40
	90/42	90/42
	100/50	100/50
	120/60	120/60
	-	140/72
	-	160/72
-	180/72	

Alle beregninger i følge Eurocode 5