

# Treskrue montasje

## Tre eller stål til tre

**Produkt info/  
Bruksområder:**

Elforsinket for bruk i service class 1-2 innvendig C1 miljø.

For mer info se ETA godkjenning.

**Fordeler**

Det store hode ligger godt mot stål beslag eller skapar stor areal som motvirker gjennomtrekk av hodet. Perfekt for å trekke sammen tre mot trematerialer. Skruen tar opp store laster.

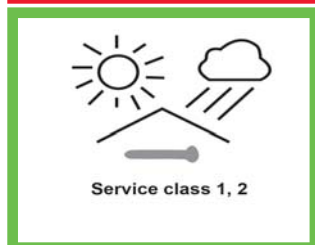


Material		
Settherdet kullstål		
Dimensjon d mm	6	8
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	9,5	20,0
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm <sup>2</sup>	11,8	11,8
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm <sup>2</sup>	9,4	9,4
Maks vridningsmoment ( $f_{tor,k}$ Nm)	11	25
Karakteristisk strekklast (kN)	11,3	20
Overflatebehandling:	Elforsinket 4-10 µm	
<b>Alle laste 90° mot fiberretning og en densiter på 350kg/m<sup>3</sup></b>		

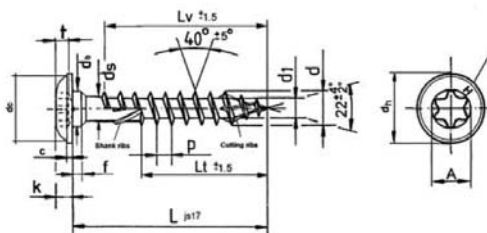
**Beregning av uttrekkslast**  
(Karakteristisk uttrekksparameter, fax,k) \* (utvendig diameter på skrue) \* (gjengelengde inn i treverket)

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

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, L2 (utvendig)	6,2	8,0
Diameter d, L2 (innvendig)	3,55-3,95mm	5,05-5,45mm
Høyde hode k	2,55	3,65
Diameter Hode dh	14	17,5
Torx bits:	30	40
Dimensjon (Lengde L-Lv/Lt) mm	40-33/0	80-70/60
	50-43/-	100-80/60
	60-53/-	120-100/70
	70-60/-	140- /70
	80-70/60	160- /100
	90- /70	180- /100
	100- /70	200- /100
	120- /70	220- /100
	140- /70	240- /100
	160- /70	260- /100
	180- /70	280- /100
	200- /70	300- /100

Alle lastberegninger i følge Eurocode 5