

Fransk treskrue

Stål eller tre til tre utvendig



**Produkt info/
Bruksområder:**

Varmforsinket belegg for bruk i normal utendørs miljø, service class 3 (C1-C3). Stål med 4.6 kvalitet. For feste av beslag for til eks parabol, rekkverk etc.

Fordeler

For å feste tre og stålplater i forborede hull til tre.
En velprøvd skrue med gode dokumenterte egenskaper i treteknisk håndbok.
Treet skal forbores hvis de beregnede verdiene skal brukes.
Forbores i 2 steg: 1) Gjenget del 0,9-1,0 x diameter mellom gjengerne. 2) Ikke gjenget del: samme diameter som på stammen av skruen.
60% av skruen er gjenget.



Materiale

Varmforsinket 4.6 kvalitet

Dimensjon d	6-12mm
Karakteristisk bøymoment $M_{y,k}$ Nmm (gjenget del)	Se treteknisk håndbok
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ² (90 grader mot fiberretningen)	Se treteknisk håndbok
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ² (lengs fiberretningen)	Se treteknisk håndbok
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm ²	Se treteknisk håndbok
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$ Nm):	Se treteknisk håndbok
Karakteristisk strekklast (kN)	Se treteknisk håndbok
Overflatebehandling:	Varmforsinket min 50my

Beregning av uttrekkslast

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

Beregning gjennom trekk av hode

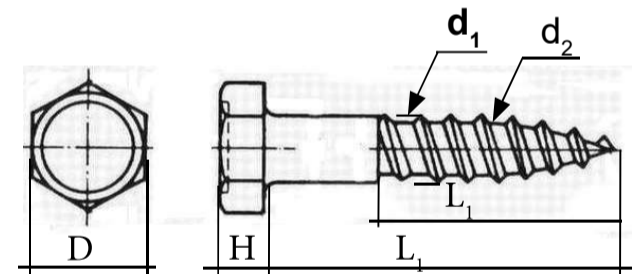
(Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$) * (diameter på hode)² * $\left(\frac{\text{Aktuell densitet}}{\text{Testet densitet}}\right)^2$ x karakteristisk verdi

Disse verdier er testet frem med spesifikk densitet på materialet. For å regne om disse til aktuell densitet som brukes på byggeplassen (normal densitet ca 350kg/m³) i henhold til formel. Husk å bruk sikkerhetsfaktor da dette er karakteristiske laster



Service class 1, 2, 3

Varmforsinket



Diameter d_1 (utvendig)	6mm	8mm	10mm	12mm
Diameter d_2 (innvendig)	4,2mm	5,6mm	7mm	9mm
Nøkkelvidde	10mm	13mm	17mm	19mm
Hodehøyde H	4mm	5,5mm	7mm	8mm
Dimensjon: (Total lengde L/gjengelengde L_1)	50/30	35/21	50/30	50/30
	65/39	40/24	65/39	75/45
	75/45	50/30	75/45	90/54
	90/54	65/39	80/48	100/60
	100/60	75/45	90/54	130/78
		90/54	100/60	150/90
		100/60	120/72	160/96
		120/72	130/78	180/108
		130/78	140/84	200/120
			150/90	
			160/90	

Alle beregninger i følge Eurocode 5 eller andre lokale tekniske foreskrifter eks treteknisk mekaniske treforbindelser