

# Treskrue bygg

## Stål/beslag til tre utvendig


**Produkt info/  
Bruksområder:**

Varmforsinket belegg for bruk i service class 3.  
Skrue med 8.8 kvalitet.  
Motek byggskrue brukes til forbindelser i normalt utendørs C1 - C3 miljø.  
For feste av beslag f.eks parabol, rekkverk etc.

**Fordeler**

Helgjenget for maksimal lastoverføring ved feste av beslag.  
Fiberkutt som minsker risikoen for sprekk dannelser, og gir lettere innskruing uten forboring. Stor fast skive med riller under hodet for å gi bra hold, spesielt i stålplater.

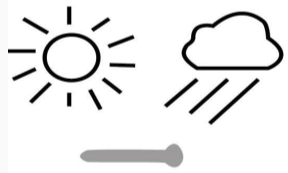

**Materiale**

C10B21, varmforsinket min 50my, 8.8 kvalitet

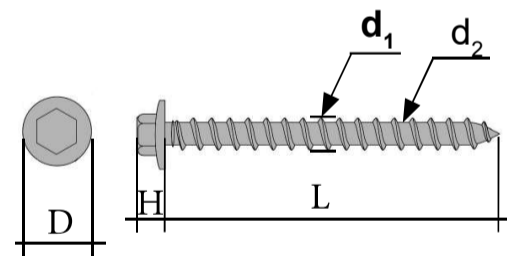
Dimensjon d	6mm	8mm	10mm	12mm
Karakteristisk bøymoment $M_{y,k}$ Nmm	11956	28808	53285	93189
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm <sup>2</sup> (90 grader mot fiberriktningen)	16,56 (densitet 350)	15,14 (densitet 350)	13,57 (densitet 350)	12,89 (densitet 350)
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm <sup>2</sup> (lengs fiberriktningen)	11,28 (densitet 350)	11,62 (densitet 350)	10,59 (densitet 350)	10,36 (densitet 350)
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm <sup>2</sup>	28,76 (densitet 350)	24,13 (densitet 350)	23,44 (densitet 350)	24,52 (densitet 350)
Maks vridningsmoment ( $f_{tor,k}$ Nm):	2,1 (densitet 350)	2,09 (densitet 350)	2,09 (densitet 350)	2,17 (densitet 350)

**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) \*  $\left(\frac{\text{Aktuell densitet}}{\text{Testet densitet}}\right)^2$  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/m<sup>3</sup>) i henhold til formel. Husk å bruk sikkerhetsfaktor da dette er karakteristiske laster


Service class 1, 2, 3


 EN 14592  
2013


Varmforsinket

Diameter $d_1$ (utvendig)	5,7-6,0mm	7,7-8,0mm	9,7-10,0mm	11,7-12,0mm
Diameter $d_2$ (innvendig)	3,9-4,4mm	5,3-5,8mm	6,7-7,2mm	8,8-9,3mm
Skive diameter D	14,2mm	18mm	22,3mm	26,6mm
Nøkkelvidde	10mm	13mm	15mm	17mm
Hodehøyde (maks) H	6mm	8,1mm	9,2mm	11,5mm
	40	40	40	
	45			
	50	50	50	
	60	60	60	60
	70	70	70	70
	80	80	80	80
	90	90	90	90
	100	100	100	100
		120	120	120
			150	150