

Byggskrue

Stål/beslag til tre utvendig



**Produkt info/
Bruksområder:**

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

Fordeler

Helgjenget for maksimal lastoverføring ved fester 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 8.8 kvalitet

Dimensjon d	6mm	8mm	10mm	12mm
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	18175	38743	71508	111284
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ² (90 grader mot fiberretningen)	17,07 (densitet 450)	16,96 (densitet 450)	15,34 (densitet 450)	14,50 (densitet 450)
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ² (lengs fiberretningen)	13,10 (densitet 450)	11,63 (densitet 450)	11,11 (densitet 450)	10,3 (densitet 450)
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm ²	27,04 (densitet 450)	26,89 (densitet 450)	26,53 (densitet 450)	25,4 (densitet 450)
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$ Nm):	2,1 (densitet 450)	2,09 (densitet 450)	2,09 (densitet 450)	2,17 (densitet 450)

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

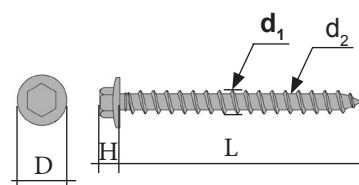
Disse verdier er testet frem med spesifikk densitet på materialet. For å regne om disse til aktuell densitet som brukes på byggeplassen (normal densitet ca 350kg/m³) i henhold til formel. Husk å bruk sikkerhetsfaktor da dette er karakteristiske laster



Service class 1, 2, 3



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)	3,9-4,2mm	5,3-5,6mm	6,7-7,0mm	8,8-9,0mm
Skive diameter D	13,2-14,2mm	17-18mm	21,3-22,3mm	26mm
Nøkkelvidde	10mm	13mm	15mm	17mm
Hodehøyde H	6,3mm	7,9mm	9mm	11,5mm
Dimensjon (Total lengde L)	30	35	-	
	40	40	40	
	50	50	50	
	60	60	-	60
	-	65	65	
	75	75	75	
	-	80	-	80
	100	100	100	100
		120	120	120
			150	150