

Konstruksjonsskrue CC

Tre til tre

Produkt info/ Bruksområder:

Elforsinket belegg bruk i service class 2, innvendig C1 miljø og utvendig under tak Settherdet kullstål C1022. Konstruksjonsskrue kan brukes forbindelser til treverk i innendørs C1-C2 miljø.

For mer info se ETA godkjenning.

Fordeler

Stor lastoverføring i tre til tre konstruksjon
Rask enkel og kostnadseffektiv montering og kan enkelt demonteres.
Usynlig sammenføyning på grunn av lite hode som ikke tar opp last.



Material

Settherdet kullstål C1022

Dimensjon d mm	6,5	8,5
Karakteristisk bøymoment $M_{y,k}$ Nmm	9,5	20,0
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ²	12,5	12,5
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm ²	NPD	NPD
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$ Nm):	10	23
Karakteristisk strekklast (kN)	10	18
Overflatebehandling:	Elforsinket 4-10µm	
Alle laste 90° mot fiberretning og en densitet på 350kg/m ³		

Beregning av uttrekkslast

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

Beregning gjennom trekk av hode

(Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$) * (diameter på hode)²

$\left(\frac{\text{Aktuell densitet}}{\text{Testet densitet}}\right)^2 \times \text{karakteristisk verdi}$

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/m³) i henhold til formel. Husk å bruke sikkerhetsfaktor da dette er karakteristiske laster



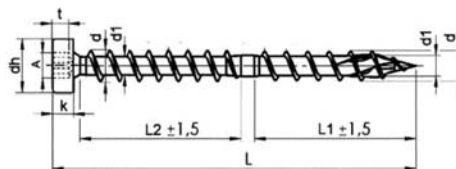
Service class 1, 2



EN 14592
2013



ETA-12/0132



Elforsinket

Diameter d, L2 (utvendig)	6,5	8,5
Diameter d ₁ , L2 (innvendig)	3,6	5,0
Diameter d, L1 (utvendig)	6,0	8,0
Diameter d ₁ , L2 (innvendig)	3,8	5,3
Høyde hode k	4,0	5,2
Diameter Hode dh	9,0	12,0
Torx bits:	30	40
Dimensjon (Lengde L-L ₁ /L ₂) mm	100-45/45	100-45/45
	130-60/60	150-70/70
	150-70/70	190-90/90
	190-90/90	215-100/100
	215-100/100	270-122/122
		300-138/138
		350-158/158
Alle lastberegninger i følge Eurocode 5		