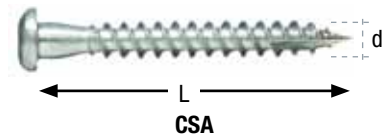




ETA 04/0013

Materiale:
Kulstof stål

CSA beslagskruen er specielt udviklet til at fastgøre stålbeslag til træ. Det glatte skaft under hovedet passer stramt til hullet i beslaget. Herved opnås en stiv samling med større tværbæreevne end for standardskruer. Fiber cut spidsen giver en nem og hurtig iskruning.

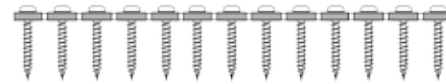


Tabel 1, Karakteristisk bæreevne for træ/stål samling

Art.nr.	Art.nr.	Mål [mm]		Karakteristisk bæreevne [kN]	
		d	L	R _{ax,k}	R _{lat,k}
Nyt	Gammelt				
CSA4,0x30	9543000	4,0	30	1,06	1,03
CSA5,0x25	9552500	5,0	25		
CSA5,0x25S**)	9552580				
CSA5,0x35	9553500		35	1,66	1,84
CSA5,0x35T	Båndede				
CSA5,0x35S**)	9553580				
CSA5,0x40	9554000		40	2,18	2,31
CSA5,0x40T	Båndede				
CSA5,0x40S**)	9554080				
CSA5,0x50	9555000		50	3,06	2,51
CSA5,0x50T	Båndede				

Tabel 2, Konverteringstabel

CNA	CSA
CNA4,0x35	CSA5,0x35
CNA4,0x40	
CNA4,0x50	CSA5,0x40
CNA4,0x60	
CNA4,0x75	CSA5,0x50
CNA4,0x100	
CNA3,1x40	CSA4,0x30



** Rustfrit stål

Bæreevne er ikke tilgængelig

Bæreevnerne er gældende for stålplader hvor $t \geq 1,5$ mm.

I de allerfleste bæreevnetabeller for beslagene er CNA kamsøm angivet som forbindelsesmiddel. CSA beslagskruer kan også anvendes med samme placering og antal. Da CSA beslagskruer har større udtræksstyrke pr. længdeenhed end CNA kamsøm og mindst samme tværbæreevne, kan CNA kamsøm erstattes med CSA beslagskruer iht. tabel 2.

I de få tabeller, hvor der er angivet CSA beslagskruer som forbindelsesmiddel, kan disse ikke umiddelbart ændres til CNA kamsøm uden tab af bæreevne.

Krav til minimum indbyrdes afstand og minimum kant- og endefasthed for beslagskruer CSA5,0xℓ er de samme som for kamsøm CNA4,0xℓ.

Eksempel:

Beregning af beslagsamling giver følgende regningsmæssige laster på det hårdeste belastede forbindelsesmiddel:

$$F_{ax,d} = 1,5 \text{ kN og } F_{lat,d} = 0,9 \text{ kN}$$

Lastgruppe: Øjeblikkelig; $k_{mod} = 1,1$

Der anvendes beslagskrue CSA5,0x40

$$R_{ax,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 2,18 \times 1,1 / 1,35 = 1,78 \text{ kN}$$

$$R_{lat,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 2,31 \times 1,1 / 1,35 = 1,88 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \left(\frac{1,5}{1,78} \right)^2 + \left(\frac{0,9}{1,88} \right)^2 = 0,94 < 1,0 \Rightarrow \text{ok}$$



VERDENSNYHED -
BÅNDEDE
BESLAGSKRUER

QDBPC50E