



Materiale:
Kulstof stål C9D
eller C10D

CNA kamsøm er specielt udviklet til at fastgøre stålbeslag på træ. Forkamningen forøger udtræksbæreevnen i træ meget sammenlignet med et glat søm. Hovedets form er udformet, så det passer perfekt i beslag.



CNA

Tabel 1, Karakteristisk bæreevne for træ/stål samling

Art.Nr. Nyt	Art.Nr. Gammelt	Mål [mm]		Karakteristisk bæreevne [kN]		
		d	L	R _{ax,k}	R _{lat,k}	
CNA2,5x35	9925300	2,5	35	0,32	0,83	
CNA2,8x60	9928600	2,8	60	0,77	1,10	
CNA3,1x22	9931200	3,1	22	-	-	
CNA3,1x40	9931400		40	0,57	1,41	
CNA3,1x60	9931600		60	0,95	1,64	
CNA3,4x60	9934600	3,4	60	0,92	1,47	
CNA3,7x50	9937500	3,7	50	0,91	1,98	
CNA4,0x35	9943500	4,0	35	0,61	1,68	
CNA4,0x40	9944000		40	0,74	1,83	
CNA4,0x40G*)	9944060					
CNA4,0x40S**)	9944080		50	0,98	2,22	
CNA4,0x50	9945000					
CNA4,0x50S**)	9945080			60	1,23	2,36
CNA4,0x60	9946000					
CNA4,0x60S**)	9946080		75		1,45	2,50
CNA4,0x75	9947500				100	1,43
CNA4,0x100	9941000					
CNA6,0x60	9966020	6,0	60	1,84	3,97	
CNA6,0x60S**)	9966020		80	2,15	4,47	
CNA6,0x80	9968020			100	2,15	4,47
CNA6,0x100	9961020					

*) Varmforzinket

**) Rustfrit stål

Eksempel:

Beregning af beslagsamling giver følgende regningsmæssige laster på det hårdest belastet forbindelsesmiddel:

$$F_{ax,d} = 0,8 \text{ kN og } F_{lat,d} = 0,9 \text{ kN}$$

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

Der anvendes kamsøm CNA4,0x60

$$R_{ax,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 1,23 \times 1,1 / 1,35 = 1,0 \text{ kN}$$

$$R_{lat,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 2,36 \times 1,1 / 1,35 = 1,92 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \left(\frac{0,8}{1,0} \right)^2 + \left(\frac{0,9}{1,92} \right)^2 = 0,86 < 1,0 \Rightarrow \text{ok}$$