



EN 14592  
gældende fra  
august 2010



Materiale:  
Kulstof stål

Lægtesøm er et rundt forkammet søm, der er fladt under hovedet. Det er velegnet til lægte/spærsamlinger, idet det har stor udtræksbæreevne og dermed er i stand til at optage den løftende kraft i de fleste af disse samlinger. Den forkammede del på 55 mm skal være helt inde i spærtræet for at opnå den fulde udtræksbæreevne, der er angivet i Tabel 1.



Tabel 1

Art.Nr. Nyt	Art.Nr. Gammelt	Mål [mm]		Karakteristisk udtræksbæreevne [kN] $R_{ax,k}$
		d	L	
BN4,5x90G	9979060	4,5	90	1,1
BN4,5x110G	9979560		110	1,1
BN4,5x130G	9979660		130	1,1

**Eksempel**

I en krydssamling mellem en 38x73 lægte og et 45x145 spær er der et regningsmæssigt sug:

$$F_{1,d} = 0,8 \text{ kN}$$

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

Der anvendes 1 stk. lægtesøm BN45x110G

$$R_{ax,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 1,1 \times 1,1 / 1,35 = 0,90 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \frac{0,8}{0,9} = 0,89 < 1,0 \Rightarrow \text{ok}$$