



ETA 07/0314


 Materiale:
S250GD

HE-Anker anvendes til forankring af bjælker, spær og remme til ståldragere. Beslagene kan også anvendes til ophængning af træbjælker i ståldragere. Der monteres to stk. HE-ankre pr. samling diagonalt overfor hinanden. Det skal sikres, at beslagene har fuldt vederlag på stålbjælkens flange. Der anvendes min. 3 stk. søm/skruer pr. beslag. Søm/skruer placeres tættest på stålbjælken og altid med søm/skruer i det øverste hul. Til fastgørelse i træ anvendes CNA4,0x4 kamsøm, CSA5,0x4 beslagskruer eller M12 bolte.

Tabel 1

Art.nr. Nyt	Art.nr. Gammelt	Mål [mm]					t	Huller Ø	Antal
		A	B	C	D				
HE175	16001	175	40	30	15	4,0	5 13	10 2	
HE135	16002	135	40	30	15	4,0	5	6	

Tabel 2

Art.nr.	2 beslag pr. samling		Karakteristisk bæreevne $R_{1,k}$ [kN] min. af ¹⁾
	Antal CNA4,0x40		
HE135 og HE175	3	10,7	17,0
	4	13,6	
	5	15,7	
	6	16,8	
HE175	7	21,8	
	8	23,6	
	9	28,6	
	10	30,7	

Ved montage af 4 HE-ankre pr. samling kan den angivne bæreevnen fordobles.

¹⁾ Tabel 2 angiver karakteristisk bæreevne $R_{1,k}$ pr. samling. Den regningsmæssige bæreevne $R_{1,d}$ er den mindste af de beregnede regningsmæssige bæreevner for træ og stål.

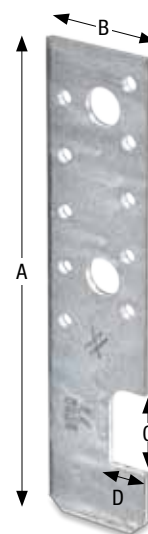
Formel for tabelværdier ved træ:

$$R_{1,d} = \frac{R_{1,k} \times k_{mod}}{Y_M}$$

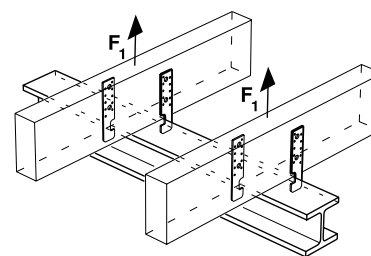
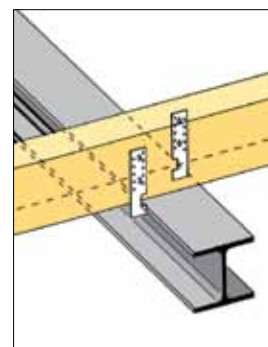
Formel for tabelværdier ved stål:

$$R_{1,d} = \frac{R_{1,k}}{Y_M}$$

hvor $Y_M = 1,35$ er partialkoefficienten ved både træ og stål (se også det generelle afsnit i starten af kataloget).



HE175



Ved anvendelse af kun ét HE-anker kan de halve bæreevner anvendes, dog forudsat at bjælken er fastholdt mod rotation.

Eksempel:

Træbjælke på ståldragere, 2 stk. HE175 med 8 stk. CNA4,0x40 kamsøm hver.

Last: $F_{1,d} = 9,8$ kN

Monteret, indendørs. Lastgruppe: Korttid; $k_{mod} = 0,9$.

$$R_{1,d} = \min \left\{ \begin{array}{l} 23,6 \times 0,9 / 1,35 = 15,7 \text{ kN} \\ 17,0 / 1,35 = 12,6 \text{ kN} \end{array} \right.$$

$R_{1,d} = 12,6$ kN

$$\text{Eftervisning: } \frac{9,8}{12,6} = 0,78 < 1$$