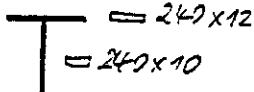



Abgabe: 1. Oktoberwoche


Der Fachwerkstab D ist einschließlich der Anschlüsse zu berechnen und zu konstruieren.

Gegeben:  $\max D_d = +580 \text{ kN}$ ;  $\min D_d = -265 \text{ kN}$ ; Lastwechselzahl  $N = 1000$

Werkstoff: St 37 bzw. St 52 (wahlweise)

Querschnitt der Fachwerkstabe: 

Vertikalstäbe:   $80 \times 8$ , Anschlüsse: 4 SL M20

Gesucht: Dimensionierung und Nachweis des Stabes (empfohlener Querschnitt: )  
Berechnung und Konstruktion eines geschraubten Anschlusses (SL). Die Knotenbleche sollen in die Stege der Gurtstäbe eingebunden werden.

Maßgebende Vorschriften: DIN 18800/1(11.90), DIN 18800/2(11.90)

