

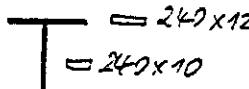
Ablage: 1. Oktobwoche

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 Fachwerkgurtstäbe:



Vertikalstäbe: L 80x8, Anschlüsse: 4 SL M20

Gesucht: Dimensionierung und Nachweis des Stabes (empfohlener Querschnitt: L 80)

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)

