

Artikel		Stützlänge	<i>cm</i>
Bautiefe	<i>cm</i>	Eigengewicht	<i>N/m</i>
I_I	cm^4	I_y	cm^4
I_s	cm^4	λ_{20}	
I_v	cm^4	λ_{20}	
v		λ_{80}	
Tributary Area	m^2	C_{pe}/C_{pe_1}	

Äußere Einwirkungen



Max. Biegemomente

		$kN \cdot cm$			
		M_{omax}	M_{umax}	M_{vmax}	M_{temp}
Sommer	(1/2) Wind				--
	Temperatur	--	--	--	
Winter	Wind				--
	Temperatur	--	--	--	

Max. Biege- und Schubspannungen

		N/mm^2				N/mm
		σ_{oo}	σ_{ou}	σ_{uo}	σ_{uu}	T_v
Sommer	(1/2) Wind					
	Temperatur					
		$\Sigma(\sigma_{xx} \Phi)$				
Winter	Wind					
	Temperatur					
		$\Sigma(\sigma_{xx} \Phi)$				

$$\sigma_{max} / \beta_{0.2} =$$

$$T_{max} / (R^s / A_2) = \begin{cases} \text{Sommer} \\ \text{Winter} \end{cases}$$

$$20 / R^T = \begin{cases} \text{Sommer} \\ \text{Winter} \end{cases}$$

Max. Verformungen

Horizontale Verformung

$$\delta_z =$$

$$\delta_{z_allow} =$$

$$\delta_z / \delta_{z_allow} =$$

$$1.1(T_{vw} + T_{vt}) / (R^s / A_2) = \begin{cases} \text{Sommer} \\ \text{Winter} \end{cases}$$

Vertikale Verformung

$$\delta_y =$$

$$\delta_{y_allow} = \min(L/300, 3mm) =$$

$$\delta_y / \delta_{y_allow} =$$