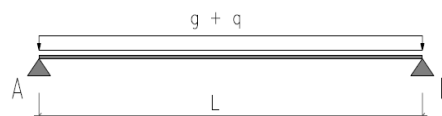


Optiholz[®] Stegdiele

Bemessungstabellen Einfeldträger l/500

statisches System: Einfeldträger



Grundlagen:

Bemessung auf Tragsicherheit

Bemessung auf Gebrauchstauglichkeit im Grenzzustand Funktionstüchtigkeit bei nicht verformungsempfindlichen Einbauten mit $w \leq l/500$

Schwingung nicht berücksichtigt

SIA265

Maximale Flächenlast (Auflast und Nutzlast) in KN/m ² auf Gebrauchsniveau								
Eigengewicht des Trägers ist in die Tabelle eingerechnet								
		Höhe Stegdiele in mm						
		120	140	160	180	200	220	240
Spannweite in m	3.00	5.45	8.05	11.15	14.85	19.05	23.80	29.10
	3.20	4.60	6.75	9.40	12.50	16.10	20.15	24.70
	3.40	3.90	5.75	7.95	10.65	13.70	17.20	21.10
	3.60	3.35	4.90	6.85	9.10	11.75	14.80	18.15
	3.80	2.90	4.25	5.90	7.85	10.15	12.80	15.70
	4.00	2.50	3.70	5.10	6.85	8.85	11.15	13.70
	4.20	2.20	3.20	4.50	6.00	7.75	9.75	12.00
	4.40	1.95	2.85	3.95	5.25	6.80	8.55	10.55
	4.60	1.60	2.50	3.50	4.65	6.00	7.60	9.35
	4.80	1.35	2.25	3.10	4.15	5.35	6.55	8.00
	5.00	1.10	2.00	2.75	3.70	4.75	5.65	6.90
	5.20	0.90	1.70	2.50	3.30	4.05	4.95	6.00
	5.40	-	1.45	2.25	2.95	3.60	4.35	5.25
	5.60	-	1.25	2.00	2.70	3.20	3.85	4.65
	5.80	-	1.00	1.75	2.40	2.90	3.45	4.10
	6.00	-	-	1.55	2.20	2.60	3.10	3.70
	6.20	-	-	1.20	2.00	2.40	2.80	3.35
	6.40	-	-	0.85	1.70	2.20	2.60	3.00
	6.60	-	-	-	1.25	2.05	2.35	2.75
6.80	-	-	-	0.90	1.70	2.20	2.50	
7.00	-	-	-	-	1.30	2.05	2.30	