



Belastungstabellen

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
 t_n = Blechdicke, g = Eigengewicht

- z1 zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- z2 zul. q Durchbiegungsbeschränkung l/150
- z3 zul. q Durchbiegungsbeschränkung l/200
- z4 zul. q Durchbiegungsbeschränkung l/300

Einfeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]:																			
t _n	g	z	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	
[mm]	[kN/m²]																				
0,75	0,120	1	2,55	2,36	2,20	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13	1,08	1,02	0,98	0,93	
		2	2,55	2,36	2,20	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,32	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	
		3	2,55	2,35	2,10	1,89	1,71	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	
		4	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]:																			
t _n	g	z	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	
[mm]	[kN/m²]																				
0,75	0,120	1	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,79	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,10	1,05	1,00	
		2	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,79	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,10	1,05	1,00	
		3	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,79	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,10	1,05	1,00	
		4	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,79	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,10	1,08	1,00	0,93

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]:																			
t _n	g	z	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	
[mm]	[kN/m²]																				
0,75	0,120	1	2,59	2,42	2,27	2,13	2,01	1,89	1,79	1,69	1,61	1,53	1,45	1,39	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,06	
		2	2,59	2,42	2,27	2,13	2,01	1,89	1,79	1,69	1,61	1,53	1,45	1,39	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,06	
		3	2,59	2,42	2,27	2,13	2,01	1,89	1,79	1,69	1,61	1,53	1,45	1,39	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,06	
		4	2,59	2,42	2,27	2,13	2,01	1,89	1,77	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,78	0,73	

