



Belastungstabellen

Charakteristisch 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

Bei orange hinterlegten Werten dürfen die Profiltafeln nur mit lastverteilenden Maßnahmen begangen werden (s. DIN EN 1090-4:2018 Anhang B.7)

Einfeldträger			Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:										
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40
0,63	0,060	1	1,98	1,52	1,20	0,97	0,80	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34
		2	1,98	1,52	1,20	0,97	0,80	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23
		4	1,62	1,09	0,76	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11
0,75	0,071	1	2,87	2,20	1,74	1,41	1,16	0,98	0,83	0,72	0,62	0,55	0,49
		2	2,87	2,20	1,74	1,41	1,16	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33
		4	2,35	1,58	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16
0,88	0,083	1	3,61	2,77	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61
		2	3,61	2,77	2,18	1,77	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45	0,38
		4	2,70	1,81	1,27	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19
1,00	0,095	1	4,30	3,30	2,60	2,11	1,74	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,73
		2	4,30	3,30	2,60	2,10	1,58	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43
		4	3,06	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21

Zweifeldträger			Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:										
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40
0,63	0,060	1	2,15	1,65	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36
		2	2,15	1,65	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36
		4	2,15	1,65	1,30	1,05	0,87	0,73	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27
0,75	0,071	1	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53
		2	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53
		4	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,88	0,71	0,58	0,47	0,40
0,88	0,083	1	4,40	3,37	2,66	2,16	1,78	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,75
		2	4,40	3,37	2,66	2,16	1,78	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,75
		4	4,40	3,37	2,66	2,16	1,68	1,29	1,02	0,81	0,66	0,55	0,45
1,00	0,095	1	5,59	4,28	3,38	2,74	2,26	1,90	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95
		2	5,59	4,28	3,38	2,74	2,26	1,90	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95
		4	5,59	4,28	3,38	2,53	1,90	1,46	1,15	0,92	0,75	0,62	0,51

Zweifeldträger			Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:										
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40
0,63	0,060	2	2,40	1,84	1,45	1,18	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,46	0,41
0,75	0,071	2	3,49	2,67	2,11	1,71	1,41	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59
0,88	0,083	2	4,68	3,58	2,83	2,29	1,89	1,59	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79
1,00	0,095	2	5,81	4,45	3,52	2,85	2,35	1,98	1,69	1,45	1,27	1,11	0,99

Dreifeldträger			Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:										
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40
0,63	0,060	1	2,69	2,06	1,63	1,32	1,09	0,92	0,78	0,67	0,59	0,51	0,46
		2	2,69	2,06	1,63	1,32	1,09	0,92	0,78	0,67	0,59	0,51	0,43
		4	2,69	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21
0,75	0,071	1	3,90	2,98	2,36	1,91	1,58	1,33	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66
		2	3,90	2,98	2,36	1,91	1,58	1,33	1,13	0,97	0,85	0,74	0,62
		4	3,90	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31
0,88	0,083	1	5,50	4,21	3,33	2,70	2,23	1,87	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93
		2	5,50	4,21	3,33	2,70	2,23	1,87	1,59	1,28	1,04	0,85	0,71
		4	5,10	3,42	2,40	1,75	1,32	1,01	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36
1,00	0,095	1	6,73	5,15	4,07	3,30	2,72	2,29	1,95	1,68	1,46	1,29	1,14
		2	6,73	5,15	4,07	3,30	2,72	2,29	1,80	1,44	1,17	0,97	0,81
		4	5,77	3,87	2,72	1,98	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,48	0,40

Dreifeldträger			Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:										
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40
0,63	0,060	2	3,00	2,30	1,81	1,47	1,21	1,02	0,87	0,75	0,62	0,51	0,43
0,75	0,071	2	4,36	3,34	2,64	2,14	1,77	1,48	1,26	1,09	0,90	0,74	0,62
0,88	0,083	2	5,64	4,32	3,41	2,77	2,29	1,92	1,59	1,28	1,04	0,85	0,71
1,00	0,095	2	6,73	5,15	4,07	3,30	2,72	2,29	1,80	1,44	1,17	0,97	0,81