

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

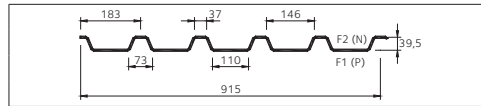
Einfeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,067	1	3,24	2,56	2,07	1,71	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39
		2	3,24	2,30	1,67	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
		4	1,64	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	0,080	1	4,28	3,38	2,74	2,26	1,90	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	0,52
		2	4,17	2,93	2,13	1,60	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		4	2,08	1,46	1,07	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
0,88	0,094	1	5,51	4,35	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67
		2	5,20	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		4	2,60	1,83	1,33	1,00	0,77	0,61	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11
1,00	0,107	1	6,67	5,27	4,27	3,53	2,96	2,52	2,18	1,90	1,67	1,48	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81
		2	6,19	4,35	3,17	2,38	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,65	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26
		4	3,09	2,17	1,58	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,067	1	3,24	2,56	2,07	1,71	1,44	1,23	1,06	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
		2	3,24	2,56	2,07	1,71	1,44	1,23	1,06	0,92	0,82	0,74	0,67	0,59	0,50	0,44	0,38	0,33
		4	3,24	2,56	2,02	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
0,75	0,080	1	4,28	3,38	2,74	2,26	1,90	1,62	1,40	1,22	1,08	0,97	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54
		2	4,28	3,38	2,74	2,26	1,90	1,62	1,40	1,22	1,08	0,97	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42
		4	4,28	3,38	2,57	1,93	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
0,88	0,094	1	5,51	4,35	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68
		2	5,51	4,35	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,39	1,24	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53
		4	5,51	4,35	3,21	2,41	1,85	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26
1,00	0,107	1	6,67	5,27	4,27	3,53	2,96	2,52	2,18	1,90	1,68	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82
		2	6,67	5,27	4,27	3,53	2,96	2,52	2,18	1,90	1,68	1,49	1,31	1,11	0,95	0,82	0,72	0,63
		4	6,67	5,24	3,82	2,87	2,21	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,067	2	3,24	2,56	2,07	1,71	1,45	1,26	1,11	0,98	0,87	0,77	0,68	0,59	0,50	0,44	0,38	0,33
0,75	0,080	2	4,28	3,38	2,74	2,26	1,92	1,66	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42
0,88	0,094	2	5,51	4,35	3,53	2,92	2,45	2,12	1,84	1,60	1,41	1,25	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53
1,00	0,107	2	6,67	5,27	4,27	3,53	2,97	2,55	2,20	1,92	1,69	1,49	1,31	1,11	0,95	0,82	0,72	0,63

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,067	1	3,24	2,64	2,22	1,90	1,64	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52
		2	3,24	2,64	2,22	1,90	1,64	1,43	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26
		4	3,09	2,17	1,58	1,19	0,91	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
0,75	0,080	1	4,28	3,52	2,96	2,53	2,18	1,90	1,67	1,48	1,33	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
		2	4,28	3,52	2,96	2,53	2,18	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,44	0,38	0,33
		4	3,94	2,76	2,01	1,51	1,17	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
0,88	0,094	1	5,53	4,56	3,82	3,25	2,81	2,44	2,15	1,90	1,70	1,52	1,38	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85
		2	5,53	4,56	3,82	3,25	2,81	2,29	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41
		4	4,91	3,45	2,51	1,89	1,45	1,14	0,92	0,74	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21
1,00	0,107	1	6,77	5,57	4,67	3,97	3,42	2,97	2,61	2,31	2,06	1,85	1,66	1,49	1,35	1,22	1,11	1,02
		2	6,77	5,57	4,67	3,97	3,42	2,72	2,18	1,77	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49
		4	5,84	4,10	2,99	2,25	1,73	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,067	2	3,53	2,90	2,43	2,06	1,78	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26
0,75	0,080	2	4,69	3,85	3,21	2,73	2,33	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,44	0,38	0,33
0,88	0,094	2	6,04	4,94	4,12	3,49	2,91	2,29	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41
1,00	0,107	2	7,36	6,01	5,01	4,24	3,46	2,72	2,18	1,77	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49



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/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,067	1	3,47	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
		2	3,47	2,74	2,22	1,74	1,34	1,05	0,84	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		4	2,26	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10
0,75	0,080	1	4,47	3,53	2,86	2,36	1,99	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54
		2	4,47	3,53	2,86	2,21	1,70	1,34	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24
		4	2,87	2,02	1,47	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,88	0,094	1	5,63	4,44	3,60	2,98	2,50	2,13	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68
		2	5,63	4,44	3,55	2,67	2,05	1,62	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29
		4	3,47	2,43	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00	0,107	1	6,74	5,33	4,32	3,57	3,00	2,55	2,20	1,92	1,69	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82
		2	6,74	5,33	4,05	3,05	2,35	1,85	1,48	1,20	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33
		4	3,96	2,78	2,03	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,067	1	3,42	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
		2	3,42	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
		4	3,42	2,74	2,22	1,83	1,54	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23
0,75	0,080	1	4,47	3,53	2,86	2,36	1,99	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54
		2	4,47	3,53	2,86	2,36	1,99	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54
		4	4,47	3,53	2,86	2,36	1,99	1,61	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29
0,88	0,094	1	5,63	4,44	3,60	2,98	2,50	2,13	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68
		2	5,63	4,44	3,60	2,98	2,50	2,13	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68
		4	5,63	4,44	3,60	2,98	2,47	1,95	1,56	1,27	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35
1,00	0,107	1	6,74	5,33	4,32	3,57	3,00	2,55	2,20	1,92	1,69	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82
		2	6,74	5,33	4,32	3,57	3,00	2,55	2,20	1,92	1,69	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,80
		4	6,74	5,33	4,32	3,57	2,83	2,22	1,78	1,45	1,19	0,99	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,067	2	3,47	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
0,75	0,080	2	4,47	3,53	2,86	2,36	1,99	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54
0,88	0,094	2	5,63	4,44	3,60	2,98	2,50	2,13	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68
1,00	0,107	2	6,74	5,33	4,32	3,57	3,00	2,55	2,20	1,92	1,69	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,80

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,067	1	3,47	2,74	2,22	1,83	1,56	1,36	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,49
		2	3,47	2,74	2,22	1,83	1,56	1,36	1,20	1,06	0,95	0,85	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36
		4	3,47	2,74	2,19	1,64	1,27	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18
0,75	0,080	1	4,47	3,53	2,87	2,44	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65
		2	4,47	3,53	2,87	2,44	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46
		4	4,47	3,53	2,78	2,09	1,61	1,26	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23
0,88	0,094	1	5,63	4,48	3,76	3,20	2,76	2,40	2,11	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83
		2	5,63	4,48	3,76	3,20	2,76	2,40	2,11	1,87	1,64	1,36	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55
		4	5,63	4,48	3,35	2,52	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28
1,00	0,107	1	6,74	5,53	4,63	3,94	3,39	2,95	2,59	2,29	2,04	1,83	1,65	1,48	1,33	1,21	1,10	1,01
		2	6,74	5,53	4,63	3,94	3,39	2,95	2,59	2,27	1,87	1,56	1,31	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63
		4	6,74	5,25	3,83	2,87	2,21	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
t _N [mm]	g [kN/m ²]	z	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,067	2	3,47	2,76	2,31	1,96	1,68	1,46	1,28	1,13	1,01	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36
0,75	0,080	2	4,54	3,72	3,10	2,63	2,26	1,96	1,72	1,52	1,34	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46
0,88	0,094	2	5,94	4,86	4,05	3,43	2,94	2,55	2,23	1,96	1,64	1,36	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55
1,00	0,107	2	7,30	5,96	4,97	4,20	3,60	3,12	2,72	2,27	1,87	1,56	1,31	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63