

### Belastungstabellen

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m<sup>2</sup> bei einer Stützweite l in m  
t<sub>N</sub> = 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

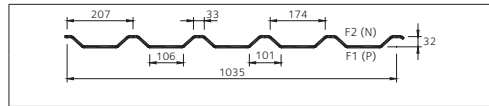
Einfeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40
0,63	0,059	1	3,13	2,40	1,89	1,53	1,27	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32
		2	2,85	1,91	1,34	0,98	0,73	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09
		4	1,43	0,96	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	0,070	1	4,12	3,15	2,49	2,02	1,67	1,40	1,19	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42
		2	3,63	2,43	1,71	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12
		4	1,81	1,21	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,88	0,082	1	5,24	4,01	3,17	2,57	2,12	1,78	1,52	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53
		2	4,51	3,02	2,12	1,55	1,16	0,90	0,70	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15
		4	2,26	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
1,00	0,094	1	6,33	4,85	3,83	3,10	2,56	2,15	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64
		2	5,37	3,60	2,53	1,84	1,38	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17
		4	2,68	1,80	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	1,40	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
0,63	0,059	1	3,13	2,40	1,89	1,53	1,27	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38	0,34
		2	3,13	2,40	1,89	1,53	1,27	1,06	0,91	0,79	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22
		4	3,13	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,75	0,070	1	4,12	3,15	2,49	2,02	1,67	1,40	1,19	1,03	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44
		2	4,12	3,15	2,49	2,02	1,67	1,40	1,19	1,03	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28
		4	4,12	2,93	2,05	1,50	1,13	0,87	0,68	0,55	0,44	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14
0,88	0,082	1	5,24	4,01	3,17	2,57	2,12	1,78	1,52	1,32	1,16	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
		2	5,24	4,01	3,17	2,57	2,12	1,78	1,52	1,32	1,10	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35
		4	5,24	3,64	2,56	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	0,094	1	6,33	4,85	3,83	3,10	2,56	2,15	1,84	1,59	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65
		2	6,33	4,85	3,83	3,10	2,56	2,15	1,84	1,59	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55	0,48	0,42
		4	6,33	4,33	3,04	2,22	1,67	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	1,40	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
0,63	0,059	2	3,13	2,40	1,89	1,53	1,28	1,10	0,96	0,84	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22
0,75	0,070	2	4,12	3,15	2,49	2,02	1,68	1,44	1,25	1,08	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28
0,88	0,082	2	5,24	4,01	3,17	2,57	2,14	1,83	1,57	1,35	1,10	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35
1,00	0,094	2	6,33	4,85	3,83	3,10	2,58	2,19	1,87	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55	0,48	0,42

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	1,40	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
0,63	0,059	1	3,13	2,44	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
		2	3,13	2,44	2,02	1,70	1,39	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17
		4	2,69	1,80	1,27	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
0,75	0,070	1	4,12	3,24	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55
		2	4,12	3,24	2,67	2,24	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22
		4	3,42	2,29	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,88	0,082	1	5,24	4,18	3,44	2,88	2,45	2,11	1,83	1,61	1,42	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68
		2	5,24	4,18	3,44	2,88	2,20	1,69	1,33	1,06	0,87	0,71	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,27
		4	4,26	2,85	2,00	1,46	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
1,00	0,094	1	6,34	5,09	4,18	3,50	2,97	2,55	2,22	1,94	1,72	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81
		2	6,34	5,09	4,18	3,48	2,61	2,01	1,58	1,27	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,43	0,38	0,33
		4	5,07	3,39	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	1,40	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
0,63	0,059	2	3,35	2,69	2,21	1,84	1,39	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17
0,75	0,070	2	4,43	3,55	2,90	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22
0,88	0,082	2	5,69	4,54	3,71	2,92	2,20	1,69	1,33	1,06	0,87	0,71	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,27
1,00	0,094	2	6,91	5,51	4,49	3,48	2,61	2,01	1,58	1,27	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,43	0,38	0,33



### Belastungstabellen

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m<sup>2</sup> bei einer Stützweite l in m  
t<sub>N</sub> = 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 <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	1,40	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
0,63	0,059	1	3,38	2,59	2,04	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34
		2	3,38	2,59	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
		4	1,99	1,34	0,94	0,68	0,51	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,75	0,070	1	4,33	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44
		2	4,33	3,31	2,36	1,72	1,29	0,99	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16
		4	2,51	1,68	1,18	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,88	0,082	1	5,41	4,14	3,27	2,65	2,19	1,84	1,57	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
		2	5,41	3,97	2,79	2,03	1,53	1,18	0,93	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19
		4	2,96	1,99	1,39	1,02	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
1,00	0,094	1	6,43	4,92	3,89	3,15	2,60	2,19	1,87	1,61	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65
		2	6,43	4,54	3,19	2,32	1,75	1,34	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22
		4	3,39	2,27	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	1,40	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
0,63	0,059	1	3,23	2,59	2,04	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34
		2	3,23	2,59	2,04	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,36	0,31
		4	3,23	2,59	2,04	1,65	1,24	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15
0,75	0,070	1	4,33	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44
		2	4,33	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,52	0,45	0,39
		4	4,33	3,31	2,62	2,07	1,56	1,20	0,94	0,75	0,61	0,51	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19
0,88	0,082	1	5,41	4,14	3,27	2,65	2,19	1,84	1,57	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
		2	5,41	4,14	3,27	2,65	2,19	1,84	1,57	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,71	0,61	0,53	0,46
		4	5,41	4,14	3,27	2,45	1,84	1,42	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23
1,00	0,094	1	6,43	4,92	3,89	3,15	2,60	2,19	1,87	1,61	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65
		2	6,43	4,92	3,89	3,15	2,60	2,19	1,87	1,61	1,40	1,23	1,09	0,96	0,82	0,70	0,60	0,53
		4	6,43	4,92	3,84	2,80	2,10	1,62	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	1,40	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
0,63	0,059	2	3,38	2,59	2,04	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,36	0,31
0,75	0,070	2	4,33	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,52	0,45	0,39
0,88	0,082	2	5,41	4,14	3,27	2,65	2,19	1,84	1,57	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,71	0,61	0,53	0,46
1,00	0,094	2	6,43	4,92	3,89	3,15	2,60	2,19	1,87	1,61	1,40	1,23	1,09	0,96	0,82	0,70	0,60	0,53

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	1,40	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
0,63	0,059	1	3,38	2,59	2,04	1,66	1,37	1,18	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,43	0,40
		2	3,38	2,59	2,04	1,66	1,37	1,18	1,03	0,91	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24
		4	3,38	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
0,75	0,070	1	4,33	3,31	2,62	2,17	1,84	1,59	1,38	1,21	1,08	0,96	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52
		2	4,33	3,31	2,62	2,17	1,84	1,59	1,38	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,30
		4	4,33	3,17	2,23	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15
0,88	0,082	1	5,41	4,14	3,36	2,81	2,39	2,06	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66
		2	5,41	4,14	3,36	2,81	2,39	2,06	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36
		4	5,41	3,75	2,63	1,92	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
1,00	0,094	1	6,43	5,04	4,13	3,46	2,93	2,52	2,19	1,92	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,88	0,80
		2	6,43	5,04	4,13	3,46	2,93	2,52	2,00	1,60	1,30	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41
		4	6,39	4,28	3,01	2,19	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	1,40	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
0,63	0,059	2	3,38	2,59	2,09	1,74	1,48	1,27	1,10	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24
0,75	0,070	2	4,33	3,43	2,80	2,33	1,98	1,69	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,30
0,88	0,082	2	5,57	4,44	3,62	3,02	2,55	2,19	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36
1,00	0,094	2	6,83	5,44	4,44	3,69	3,12	2,54	2,00	1,60	1,30	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41