

### Belastungstabellen

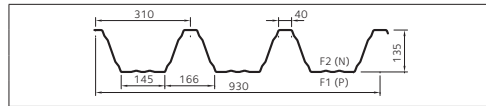
Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in  $kN/m^2$  bei einer Stützweite  $l$  in m  
 $t_p$  = Blechdicke,  $g$  = Eigengewicht

- 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]:																		
$t_p$	g	z	4,60	4,80	5,00	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
0,75	0,090	1	2,27	2,17	2,08	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,38	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83
		2	2,27	2,17	2,08	1,96	1,82	1,64	1,48	1,33	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56
		3	2,22	1,96	1,73	1,54	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42
		4	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
0,88	0,106	1	3,05	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05
		2	3,05	2,91	2,68	2,43	2,17	1,94	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67
		3	2,63	2,31	2,05	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,89	0,81	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50
		4	1,75	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
1,00	0,120	1	3,77	3,46	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,21	2,07	1,95	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25
		2	3,77	3,46	3,12	2,77	2,47	2,22	2,00	1,80	1,63	1,49	1,36	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76
		3	3,00	2,64	2,34	2,08	1,86	1,66	1,50	1,35	1,23	1,11	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57
		4	2,00	1,76	1,56	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38
1,25	0,151	1	5,19	4,76	4,39	4,06	3,76	3,50	3,26	3,05	2,85	2,68	2,52	2,37	2,24	2,12	2,00	1,90	1,80	1,71
		2	5,08	4,47	3,95	3,51	3,14	2,81	2,53	2,29	2,07	1,88	1,72	1,57	1,44	1,32	1,22	1,13	1,04	0,97
		3	3,81	3,35	2,96	2,64	2,35	2,11	1,90	1,72	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72
		4	2,54	2,23	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48
1,50	0,181	1	6,50	5,97	5,50	5,09	4,72	4,39	4,09	3,82	3,58	3,36	3,16	2,97	2,81	2,65	2,51	2,38	2,26	2,15
		2	6,12	5,39	4,77	4,24	3,78	3,39	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,90	1,74	1,60	1,47	1,36	1,26	1,16
		3	4,59	4,04	3,58	3,18	2,84	2,55	2,29	2,07	1,88	1,71	1,55	1,42	1,30	1,20	1,10	1,02	0,94	0,87
		4	3,06	2,69	2,38	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																		
$t_p$	g	z	4,60	4,80	5,00	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
0,75	0,090	1	2,27	2,17	2,08	1,96	1,83	1,75	1,67	1,60	1,51	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91
		2	2,27	2,17	2,08	1,96	1,83	1,75	1,67	1,60	1,51	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91
		3	2,27	2,17	2,08	1,96	1,83	1,75	1,67	1,60	1,51	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91
		4	2,27	2,17	2,08	1,96	1,83	1,75	1,67	1,60	1,46	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68
0,88	0,106	1	3,05	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	1,99	1,91	1,85	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,21	1,15
		2	3,05	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	1,99	1,91	1,85	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,21	1,15
		3	3,05	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	1,99	1,91	1,85	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,21	1,15
		4	3,05	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	1,99	1,90	1,72	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01	0,94	0,87	0,80
1,00	0,120	1	3,77	3,46	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,25	2,16	2,08	2,01	1,89	1,78	1,69	1,60	1,51	1,44	1,37
		2	3,77	3,46	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,25	2,16	2,08	2,01	1,89	1,78	1,69	1,60	1,51	1,44	1,37
		3	3,77	3,46	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,25	2,16	2,08	2,01	1,89	1,78	1,69	1,60	1,51	1,44	1,37
		4	3,77	3,46	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,17	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92
1,25	0,151	1	6,03	5,54	5,10	4,72	4,37	4,07	3,79	3,54	3,32	3,11	2,93	2,76	2,60	2,46	2,33	2,21	2,10	1,99
		2	6,03	5,54	5,10	4,72	4,37	4,07	3,79	3,54	3,32	3,11	2,93	2,76	2,60	2,46	2,33	2,21	2,10	1,99
		3	6,03	5,54	5,10	4,72	4,37	4,07	3,79	3,54	3,32	3,11	2,93	2,76	2,60	2,39	2,20	2,03	1,88	1,74
		4	6,03	5,38	4,76	4,23	3,78	3,39	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,89	1,73	1,59	1,47	1,36	1,25	1,16
1,50	0,181	1	7,43	6,90	6,36	5,88	5,45	5,07	4,73	4,42	4,14	3,88	3,65	3,44	3,24	3,07	2,90	2,75	2,61	2,48
		2	7,43	6,90	6,36	5,88	5,45	5,07	4,73	4,42	4,14	3,88	3,65	3,44	3,24	3,07	2,90	2,75	2,61	2,48
		3	7,43	6,90	6,36	5,88	5,45	5,07	4,73	4,42	4,14	3,88	3,65	3,42	3,14	2,88	2,66	2,45	2,27	2,10
		4	7,37	6,49	5,74	5,10	4,56	4,09	3,68	3,32	3,01	2,74	2,50	2,28	2,09	1,92	1,77	1,64	1,51	1,40

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																		
$t_p$	g	z	4,60	4,80	5,00	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
0,75	0,090	1	2,27	2,17	2,08	1,96	1,83	1,75	1,67	1,61	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91
		2	2,27	2,17	2,08	1,96	1,83	1,75	1,67	1,61	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91
		3	2,27	2,17	2,08	1,96	1,83	1,75	1,67	1,61	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80
		4	2,27	2,17	2,08	1,94	1,73	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
0,88	0,106	1	3,05	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	2,02	1,92	1,85	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,29	1,24	1,18
		2	3,05	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	2,02	1,92	1,85	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,29	1,24	1,18
		3	3,05	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	2,02	1,92	1,85	1,80	1,68	1,54	1,41	1,29	1,19	1,10	1,02	0,94
		4	3,05	2,91	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63
1,00	0,120	1	3,77	3,46	3,19	2,95	2,79	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,68	1,60	1,54	1,47
		2	3,77	3,46	3,19	2,95	2,79	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,68	1,60	1,54	1,44
		3	3,77	3,46	3,19	2,95	2,79	2,63	2,49	2,36	2,24	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08
		4	3,77	3,33	2,94	2,62	2,34	2,09	1,89	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72
1,25	0,151	1	6,03	5,54	5,10	4,72	4,37	4,07	3,79	3,54	3,32	3,14	2,97	2,81	2,67	2,54	2,41	2,30	2,19	2,09
		2	6,03	5,54	5,10	4,72	4,37	4,07	3,79	3,54	3,32	3,14	2,97	2,81	2,67	2,50	2,30	2,13	1,97	1,82
		3	6,03	5,54	5,10	4,72	4,37	3,98	3,59	3,24	2,94	2,67	2,43	2,23	2,04	1,87	1,73	1,59	1,47	1,37
		4	4,79	4,22	3,73	3,32	2,96	2,66	2,39	2,16	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91
1,50	0,181	1	7,51	6,90	6,36	5,88	5,45	5,07	4,73	4,42	4,14	3,88	3,65	3,44	3,24	3,07	2,90	2,76	2,63	2,51
		2	7,51	6,90	6,36	5,88	5,45	5,07	4,73	4,42	4,14	3,88	3,65	3,44	3,24	3,01	2,78	2,56	2,37	2,20
		3	7,51	6,90	6,36	5,88	5,36	4,81	4,33	3,91	3,54	3,22	2,94	2,68	2,46	2,26	2,08	1,92	1,78	1,65
		4	5,78	5,09	4,50	4,00	3,57	3,20	2,88	2,60	2,36	2,15	1,96	1,79	1,64					



### Belastungstabellen

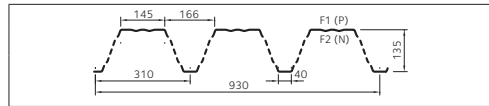
Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m<sup>2</sup> bei einer Stützweite l in m  
t<sub>n</sub> = Blechdicke, g = Eigengewicht

- 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	4,60	4,80	5,00	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
0,75	0,090	1	1,87	1,79	1,70	1,58	1,46	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70	0,67
		2	1,87	1,79	1,70	1,58	1,46	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,62	0,58	0,54
		3	1,87	1,79	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40
		4	1,41	1,24	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27
0,88	0,106	1	2,61	2,44	2,25	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,03	0,97	0,92	0,88
		2	2,61	2,44	2,25	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,42	1,29	1,18	1,07	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66
		3	2,60	2,29	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49
		4	1,74	1,53	1,35	1,20	1,07	0,96	0,87	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33
1,00	0,120	1	3,28	3,01	2,77	2,56	2,38	2,21	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,41	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08
		2	3,28	3,01	2,77	2,56	2,38	2,21	2,06	1,80	1,63	1,49	1,36	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76
		3	3,00	2,64	2,34	2,08	1,86	1,66	1,50	1,35	1,23	1,11	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57
		4	2,00	1,76	1,56	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38
1,25	0,151	1	4,44	4,08	3,76	3,48	3,22	3,00	2,79	2,61	2,45	2,29	2,16	2,03	1,92	1,81	1,72	1,63	1,55	1,47
		2	4,44	4,08	3,76	3,48	3,14	2,81	2,53	2,29	2,07	1,88	1,72	1,57	1,44	1,32	1,22	1,13	1,04	0,97
		3	3,81	3,35	2,96	2,64	2,35	2,11	1,90	1,72	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72
		4	2,54	2,23	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48
1,50	0,181	1	5,37	4,93	4,55	4,20	3,90	3,63	3,38	3,16	2,96	2,78	2,61	2,46	2,32	2,19	2,08	1,97	1,87	1,78
		2	5,37	4,93	4,55	4,20	3,78	3,39	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,90	1,74	1,60	1,47	1,36	1,26	1,16
		3	4,59	4,04	3,58	3,18	2,84	2,55	2,29	2,07	1,88	1,71	1,55	1,42	1,30	1,20	1,10	1,02	0,94	0,87
		4	3,06	2,69	2,38	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58

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	4,60	4,80	5,00	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
0,75	0,090	1	1,87	1,79	1,70	1,58	1,46	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70	0,67
		2	1,87	1,79	1,70	1,58	1,46	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70	0,67
		3	1,87	1,79	1,70	1,58	1,46	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70	0,67
		4	1,87	1,79	1,70	1,58	1,46	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70	0,64
0,88	0,106	1	2,61	2,44	2,25	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,03	0,97	0,92	0,88
		2	2,61	2,44	2,25	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,03	0,97	0,92	0,88
		3	2,61	2,44	2,25	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,03	0,97	0,92	0,88
		4	2,61	2,44	2,25	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,00	0,93	0,86	0,79
1,00	0,120	1	3,28	3,01	2,77	2,56	2,38	2,21	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,41	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08
		2	3,28	3,01	2,77	2,56	2,38	2,21	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,41	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08
		3	3,28	3,01	2,77	2,56	2,38	2,21	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,41	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08
		4	3,28	3,01	2,77	2,56	2,38	2,21	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59	1,49	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92
1,25	0,151	1	4,44	4,08	3,76	3,48	3,22	3,00	2,79	2,61	2,45	2,29	2,16	2,03	1,92	1,81	1,73	1,65	1,58	1,51
		2	4,44	4,08	3,76	3,48	3,22	3,00	2,79	2,61	2,45	2,29	2,16	2,03	1,92	1,81	1,73	1,65	1,58	1,51
		3	4,44	4,08	3,76	3,48	3,22	3,00	2,79	2,61	2,45	2,29	2,16	2,03	1,92	1,81	1,73	1,65	1,58	1,51
		4	4,44	4,08	3,76	3,48	3,22	3,00	2,79	2,61	2,45	2,27	2,07	1,89	1,73	1,59	1,47	1,36	1,25	1,16
1,50	0,181	1	5,37	4,93	4,55	4,20	3,90	3,65	3,45	3,26	3,08	2,92	2,77	2,63	2,51	2,39	2,28	2,18	2,08	1,99
		2	5,37	4,93	4,55	4,20	3,90	3,65	3,45	3,26	3,08	2,92	2,77	2,63	2,51	2,39	2,28	2,18	2,08	1,99
		3	5,37	4,93	4,55	4,20	3,90	3,65	3,45	3,26	3,08	2,92	2,77	2,63	2,51	2,39	2,28	2,18	2,08	1,99
		4	5,37	4,93	4,55	4,20	3,90	3,65	3,45	3,26	3,01	2,74	2,50	2,28	2,09	1,92	1,77	1,64	1,51	1,40

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	4,60	4,80	5,00	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
0,75	0,090	1	1,87	1,79	1,70	1,58	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	1,13	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,83	0,79
		2	1,87	1,79	1,70	1,58	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	1,13	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,83	0,79
		3	1,87	1,79	1,70	1,58	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	1,13	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,82	0,76
		4	1,87	1,79	1,70	1,58	1,47	1,39	1,32	1,20	1,08	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54	0,51
0,88	0,106	1	2,61	2,44	2,25	2,08	1,94	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,41	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04
		2	2,61	2,44	2,25	2,08	1,94	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,41	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04
		3	2,61	2,44	2,25	2,08	1,94	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,41	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,01
		4	2,61	2,44	2,25	2,08	1,94	1,82	1,63	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62
1,00	0,120	1	3,28	3,01	2,77	2,56	2,39	2,26	2,14	2,03	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,51	1,45	1,38	1,33	1,27
		2	3,28	3,01	2,77	2,56	2,39	2,26	2,14	2,03	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,51	1,45	1,38	1,33	1,27
		3	3,28	3,01	2,77	2,56	2,39	2,26	2,14	2,03	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08
		4	3,28	3,01	2,77	2,56	2,34	2,09	1,89	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72
1,25	0,151	1	4,51	4,22	3,96	3,72	3,50	3,31	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,41	2,30	2,19	2,09	2,00	1,92	1,84
		2	4,51	4,22	3,96	3,72	3,50	3,31	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,41	2,30	2,19	2,09	2,00	1,92	1,82
		3	4,51	4,22	3,96	3,72	3,50	3,31	3,13	2,96	2,80	2,66	2,43	2,23	2,04	1,87	1,73	1,59	1,47	1,37
		4	4,51	4,22	3,73	3,32	2,96	2,66	2,39	2,16	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91
1,50	0,181	1	6,08	5,68	5,32	4,99	4,69	4,42	4,17	3,94	3,73	3,54	3,36	3,20	3,05	2,90	2,77	2,65	2,53	2,42
		2	6,08	5,68	5,32	4,99	4,69	4,42	4,17	3,94	3,73	3,54	3,36	3,20	3,05	2,90	2,77	2,56	2,37	2,20
		3	6,08	5,68	5,32	4,99	4,69	4,42	4,17	3,91	3,54	3,22	2,94	2,68	2,46	2,26	2,08	1,92	1,78	1,65
		4	5,78	5,09	4,50	4,00	3,57	3,20	2,88	2,60	2,36	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51	1,39	1,28	1,19	



**Belastungstabellen**

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m<sup>2</sup> bei einer Stützweite l in m  
t<sub>p</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>	g	z	4,60	4,80	5,00	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
[mm]	[kN/m <sup>2</sup> ]																			
0,75	0,084	1	1,58	1,51	1,45	1,40	1,34	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,10	1,07	1,02	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78
		2	1,58	1,51	1,45	1,40	1,34	1,30	1,25	1,21	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,52
		3	1,58	1,51	1,45	1,40	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
		4	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26
0,88	0,099	1	2,21	2,12	2,03	1,96	1,88	1,82	1,75	1,69	1,64	1,55	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99
		2	2,21	2,12	2,03	1,96	1,88	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62
		3	2,21	2,12	1,90	1,69	1,51	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47
		4	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31
1,00	0,112	1	2,87	2,76	2,64	2,54	2,45	2,36	2,23	2,09	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17
		2	2,87	2,76	2,64	2,54	2,30	2,07	1,86	1,68	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06	0,97	0,90	0,83	0,76	0,71
		3	2,79	2,46	2,18	1,93	1,73	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
		4	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35
1,25	0,140	1	4,50	4,31	4,06	3,75	3,48	3,23	3,02	2,82	2,64	2,48	2,33	2,19	2,07	1,96	1,85	1,76	1,67	1,58
		2	4,50	4,16	3,68	3,27	2,92	2,62	2,36	2,13	1,93	1,75	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90
		3	3,54	3,12	2,76	2,45	2,19	1,96	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,92	0,85	0,79	0,73	0,67
		4	2,36	2,08	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45
1,50	0,168	1	5,99	5,51	5,07	4,69	4,35	4,04	3,77	3,52	3,30	3,10	2,91	2,74	2,59	2,45	2,32	2,20	2,08	1,98
		2	5,70	5,01	4,44	3,94	3,52	3,16	2,84	2,57	2,33	2,12	1,93	1,76	1,62	1,49	1,37	1,26	1,17	1,08
		3	4,27	3,76	3,33	2,96	2,64	2,37	2,13	1,93	1,75	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,03	0,95	0,88	0,81
		4	2,85	2,51	2,22	1,97	1,76	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,96	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54

Zweifeldträger			Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																	
t <sub>N</sub>	g	z	4,60	4,80	5,00	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
[mm]	[kN/m <sup>2</sup> ]																			
0,75	0,084	1	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,82	0,78	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63
		2	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,82	0,78	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63
		3	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,82	0,78	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63
		4	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,82	0,78	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63
0,88	0,099	1	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,90	0,86	0,83
		2	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,90	0,86	0,83
		3	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,90	0,86	0,83
		4	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,94	0,87	0,81	0,75
1,00	0,112	1	2,58	2,41	2,26	2,12	1,99	1,88	1,77	1,68	1,59	1,50	1,43	1,36	1,29	1,23	1,18	1,12	1,08	1,03
		2	2,58	2,41	2,26	2,12	1,99	1,88	1,77	1,68	1,59	1,50	1,43	1,36	1,29	1,23	1,18	1,12	1,08	1,03
		3	2,58	2,41	2,26	2,12	1,99	1,88	1,77	1,68	1,59	1,50	1,43	1,36	1,29	1,23	1,18	1,12	1,08	1,03
		4	2,58	2,41	2,26	2,12	1,99	1,88	1,77	1,68	1,59	1,50	1,43	1,36	1,27	1,17	1,08	1,00	0,92	0,85
1,25	0,140	1	3,72	3,47	3,24	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,27	2,15	2,04	1,94	1,84	1,76	1,68	1,60	1,53	1,46
		2	3,72	3,47	3,24	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,27	2,15	2,04	1,94	1,84	1,76	1,68	1,60	1,53	1,46
		3	3,72	3,47	3,24	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,27	2,15	2,04	1,94	1,84	1,76	1,68	1,60	1,53	1,46
		4	3,72	3,47	3,24	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,27	2,11	1,93	1,76	1,61	1,48	1,37	1,26	1,17	1,08
1,50	0,168	1	4,85	4,52	4,23	3,96	3,71	3,49	3,29	3,11	2,94	2,78	2,64	2,50	2,38	2,27	2,16	2,06	1,97	1,88
		2	4,85	4,52	4,23	3,96	3,71	3,49	3,29	3,11	2,94	2,78	2,64	2,50	2,38	2,27	2,16	2,06	1,97	1,88
		3	4,85	4,52	4,23	3,96	3,71	3,49	3,29	3,11	2,94	2,78	2,64	2,50	2,38	2,27	2,16	2,06	1,97	1,88
		4	4,85	4,52	4,23	3,96	3,71	3,49	3,29	3,09	2,80	2,55	2,32	2,12	1,95	1,79	1,65	1,52	1,41	1,30

Dreifeldträger			Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																	
t <sub>N</sub>	g	z	4,60	4,80	5,00	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
[mm]	[kN/m <sup>2</sup> ]																			
0,75	0,084	1	1,58	1,51	1,45	1,40	1,34	1,30	1,25	1,21	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,79	0,76
		2	1,58	1,51	1,45	1,40	1,34	1,30	1,25	1,21	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,79	0,76
		3	1,58	1,51	1,45	1,40	1,34	1,30	1,25	1,21	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,79	0,74
		4	1,58	1,51	1,45	1,40	1,34	1,30	1,25	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49
0,88	0,099	1	2,21	2,12	2,03	1,96	1,88	1,81	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,04	0,99
		2	2,21	2,12	2,03	1,96	1,88	1,81	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,04	0,99
		3	2,21	2,12	2,03	1,96	1,88	1,81	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88
		4	2,21	2,12	2,03	1,96	1,88	1,71	1,54	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59
1,00	0,112	1	2,87	2,76	2,64	2,54	2,40	2,27	2,14	2,02	1,92	1,82	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17
		2	2,87	2,76	2,64	2,54	2,40	2,27	2,14	2,02	1,92	1,82	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17
		3	2,87	2,76	2,64	2,54	2,40	2,27	2,14	2,02	1,92	1,82	1,72	1,62	1,50	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00
		4	2,87	2,76	2,64	2,44	2,17	1,95	1,75	1,59	1,44	1,31	1,19	1,09	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,67
1,25	0,140	1	4,48	4,18	3,92	3,67	3,45	3,23	3,02	2,82	2,64	2,48	2,33	2,19	2,07	1,96	1,85	1,76	1,67	1,58
		2	4,48	4,18	3,92	3,67	3,45	3,23	3,02	2,82	2,64	2,48	2,33	2,19	2,07	1,96	1,85	1,76	1,67	1,58
		3	4,48	4,18	3,92	3,67	3,45	3,23	3,02	2,82	2,64	2,48	2,26	2,07	1,90	1,74	1,61	1,48	1,37	1,27
		4	4,46	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,22	2,01	1,82	1,66	1,51	1,38	1,27	1,16	1,07	0,99	0,91	0,85
1,50	0,168	1	5,86	5,47	5,07	4,69	4,35	4,04	3,77	3,52	3,30	3,10	2,91	2,74	2,59	2,45	2,32	2,20	2,08	1,98
		2	5,86	5,47	5,07	4,69	4,35	4,04	3,77	3,52	3,30	3,10	2,91	2,74	2,59	2,45	2,32	2,20	2,08	1,98
		3	5,86	5,47	5,07	4,69	4,35	4,04	3,77	3,52	3,29	3,00	2,73	2,50	2,29	2,10	1,94	1,79	1,65	1,53
		4	5,38	4,73	4,19	3,72	3,32	2,98	2,68	2,42	2,20									