



Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Zweifeldträger

tN [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m <sup>2</sup> ]	Lgr [m]	Reihe	Zulässige Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,100	5,90	1	3,40	3,14	2,92	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48
			2	3,40	3,14	2,92	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48
			3	3,40	3,14	2,92	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48
			4	3,40	3,14	2,92	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,94	0,83	0,74	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
0,88	0,117	7,25	1	4,68	4,32	3,77	3,28	2,88	2,56	2,28	2,05	1,85	1,67	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,67	0,63
			2	4,68	4,32	3,77	3,28	2,88	2,56	2,28	2,05	1,85	1,67	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,67	0,63
			3	4,68	4,32	3,77	3,28	2,88	2,56	2,28	2,05	1,85	1,67	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,67	0,63
			4	4,68	4,32	3,77	3,28	2,88	2,56	2,28	2,05	1,85	1,67	1,53	1,40	1,28	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41
1,00	0,133	8,35	1	6,03	5,14	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39	1,30	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,81	0,77
			2	6,03	5,14	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39	1,30	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,81	0,77
			3	6,03	5,14	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39	1,30	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,71
			4	6,03	5,14	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,80	1,64	1,47	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47
1,13	0,151	9,60	1	7,05	6,01	5,18	4,51	3,97	3,51	3,13	2,81	2,54	2,30	2,10	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94
			2	7,05	6,01	5,18	4,51	3,97	3,51	3,13	2,81	2,54	2,30	2,10	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94
			3	7,05	6,01	5,18	4,51	3,97	3,51	3,13	2,81	2,54	2,30	2,10	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,39	1,31	1,23	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81
			4	7,05	6,01	5,18	4,51	3,97	3,51	3,13	2,81	2,54	2,30	2,10	1,89	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
1,25	0,167	10,60	1	7,93	6,76	5,83	5,08	4,46	3,95	3,52	3,16	2,90	2,67	2,46	2,28	2,12	1,98	1,85	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09
			2	7,93	6,76	5,83	5,08	4,46	3,95	3,52	3,16	2,90	2,67	2,46	2,28	2,12	1,98	1,85	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09
			3	7,93	6,76	5,83	5,08	4,46	3,95	3,52	3,16	2,90	2,67	2,46	2,28	2,12	1,98	1,85	1,73	1,62	1,53	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,89
			4	7,93	6,76	5,83	5,08	4,46	3,95	3,52	3,16	2,90	2,67	2,40	2,10	1,85	1,64	1,45	1,30	1,16	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60
1,50	0,200	12,30	1	9,56	8,15	7,03	6,23	5,60	5,06	4,60	4,20	3,85	3,54	3,27	3,02	2,81	2,61	2,44	2,28	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,60	1,50	1,42
			2	9,56	8,15	7,03	6,23	5,60	5,06	4,60	4,20	3,85	3,54	3,27	3,02	2,81	2,61	2,44	2,28	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,60	1,50	1,42
			3	9,56	8,15	7,03	6,23	5,60	5,06	4,60	4,20	3,85	3,54	3,27	3,02	2,81	2,61	2,44	2,28	2,11	1,90	1,71	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08
			4	9,56	8,15	7,03	6,23	5,60	5,06	4,60	4,20	3,85	3,33	2,89	2,53	2,23	1,97	1,75	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 60 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,100	5,90	1	3,40	3,03	2,72	2,46	2,23	2,04	1,83	1,64	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48
0,88	0,117	7,25	1	4,58	4,08	3,66	3,28	2,88	2,56	2,28	2,05	1,85	1,67	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60
1,00	0,133	8,35	1	5,71	5,08	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71
1,13	0,151	9,60	1	7,05	6,01	5,18	4,51	3,97	3,51	3,13	2,81	2,54	2,30	2,10	1,92	1,76	1,62	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86
1,25	0,167	10,60	1	7,93	6,76	5,83	5,08	4,46	3,95	3,52	3,16	2,85	2,59	2,36	2,16	1,98	1,83	1,69	1,57	1,47	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,00
1,50	0,200	12,30	1	9,56	8,15	7,03	6,12	5,38	4,76	4,25	3,81	3,44	3,17	2,94	2,73	2,54	2,37	2,22	2,09	1,96	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitswerte

Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/150$

Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/200$

Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke tN = 0,75mm; 5,25 m Stützweite Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/150$ ; zul q = 1,35 kN/m<sup>2</sup>

Lgr = Grenzstützweite

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Dreifeldträger

tN [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m <sup>2</sup> ]	Lgr [m]	Reihe	Zulässige Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,100	5,90	1	3,40	3,14	2,92	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58
			2	3,40	3,14	2,92	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,63	0,58	0,53
			3	3,40	3,14	2,92	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
			4	3,40	3,14	2,92	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,42	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
0,88	0,117	7,25	1	4,68	4,32	3,77	3,28	2,88	2,58	2,35	2,16	1,99	1,83	1,70	1,58	1,47	1,37	1,29	1,21	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,81	0,77
			2	4,68	4,32	3,77	3,28	2,88	2,58	2,35	2,16	1,99	1,83	1,70	1,58	1,47	1,37	1,29	1,21	1,13	1,07	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64
			3	4,68	4,32	3,77	3,28	2,88	2,58	2,35	2,16	1,99	1,83	1,70	1,58	1,47	1,32	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48
			4	4,68	4,32	3,77	3,28	2,88	2,58	2,35	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
1,00	0,133	8,35	1	6,03	5,14	4,43	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,44	2,25	2,09	1,94	1,80	1,68	1,58	1,48	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94
			2	6,03	5,14	4,43	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,44	2,25	2,09	1,94	1,80	1,68	1,58	1,48	1,39	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,73
			3	6,03	5,14	4,43	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,44	2,25	2,09	1,94	1,71	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
			4	6,03	5,14	4,43	3,88	3,50	3,18	2,70	2,29	1,97	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
1,13	0,151	9,60	1	7,05	6,01	5,31	4,76	4,29	3,90	3,55	3,25	2,99	2,76	2,55	2,37	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,21	1,15
			2	7,05	6,01	5,31	4,76	4,29	3,90	3,55	3,25	2,99	2,76	2,55	2,37	2,20	2,05	1,92	1,80	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83
			3	7,05	6,01	5,31	4,76	4,29	3,90	3,55	3,25	2,99	2,76	2,52	2,20	1,94	1,71	1,52	1,36	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,68	0,62
			4	7,05	6,01	5,31	4,76	4,29	3,63	3,06	2,60	2,23	1,93	1,68	1,47	1,29	1,14	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42
1,25	0,167	10,60	1	7,97	7,03	6,26	5,61	5,06	4,59	4,18	3,82	3,51	3,23	2,99	2,78	2,58	2,41	2,25	2,11	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34
			2	7,97	7,03	6,26	5,61	5,06	4,59	4,18	3,82	3,51	3,23	2,99	2,78	2,58	2,41	2,25	2,01	1,81	1,62	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01	0,92
			3	7,97	7,03	6,26	5,61	5,06	4,59	4,18	3,82	3,51	3,21	2,79	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69
			4	7,97	7,03	6,26	5,61	4,84	4,03	3,40	2,89	2,48	2,14	1,86	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46
1,50	0,200	12,30	1	10,75	9,47	8,41	7,53	6,77	6,13	5,58	5,09	4,67	4,30	3,97	3,68	3,42	3,19	2,98	2,79	2,62	2,46	2,32	2,19	2,07	1,96	1,86	1,76
			2	10,75	9,47	8,41	7,53	6,77	6,13	5,58	5,09	4,67	4,30	3,97	3,68	3,42	3,06	2,72	2,43	2,18	1,96	1,77	1,60	1,46	1,33	1,22	1,11
			3	10,75	9,47	8,41	7,53	6,77	6,13	5,58	5,09	4,48	3,87	3,37	2,95	2,59	2,29	2,04	1,82	1,63	1,47	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84
			4	10,75	9,47	8,41	7,08	5,83	4,86	4,10	3,48	2,99	2,58	2,24	1,96	1,73	1,53	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 60 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,100	5,90	1	3,40	3,14	2,92	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52
0,88	0,117	7,25	1	4,68	4,32	3,77	3,28	2,88	2,56	2,28	2,05	1,85	1,67	1,53	1,40	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,89	0,85	0,80	0,76	0,73	0,69
1,00	0,133	8,35	1	6,03	5,14	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,82	1,69	1,58	1,48	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85
1,13	0,151	9,60	1	7,05	6,01	5,18	4,51	3,97	3,51	3,13	2,82	2,60	2,41	2,24	2,08	1,95	1,82	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04
1,25	0,167	10,60	1	7,93	6,76	5,83	5,08	4,46	3,96	3,63	3,33	3,07	2,85	2,64	2,46	2,29	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22
1,50	0,200	12,30	1	9,56	8,15	7,25	6,52	5,90	5,37	4,91	4,50	4,15	3,83	3,55	3,30	3,08	2,88	2,70	2,53	2,38	2,24	2,12	2,00	1,90	1,80	1,71	1,62

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitswerte

Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/150$

Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/200$

Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke tN = 0,75mm; 5,25 m Stützweite Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/150$ ; zul q = 1,38 kN/m<sup>2</sup>

Lgr = Grenzstützweite