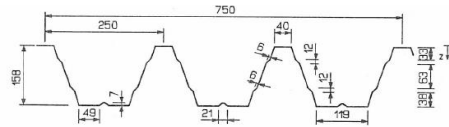


Stahl-Trapezprofil

JID 158.250.750



Negativlage

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

Einfeldträger

tN [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]	Lgr [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleichengewicht bei einer Stützweite L [m]																								
				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	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	
0,75	0,120		1	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,59	
			2	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	
			3	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	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	0,48	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	
			4	2,39	2,20	1,88	1,63	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,24	0,22	
0,88	0,141		1	3,33	3,16	3,00	2,86	2,60	2,38	2,19	2,02	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	
			2	3,33	3,16	3,00	2,86	2,60	2,38	2,19	2,02	1,86	1,73	1,61	1,49	1,34	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	
			3	3,33	3,16	3,00	2,86	2,56	2,24	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	
			4	3,11	2,65	2,27	1,96	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	
1,00	0,160		1	4,37	4,14	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,12	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,02	0,97	0,92	
			2	4,37	4,14	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,11	1,89	1,70	1,54	1,39	1,27	1,15	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	
			3	4,37	4,14	3,87	3,36	2,92	2,56	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	
			4	3,56	3,02	2,59	2,24	1,95	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	
1,13	0,181		1	5,63	5,05	4,56	4,14	3,77	3,45	3,17	2,92	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,90	1,78	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	
			2	5,63	5,05	4,56	4,14	3,77	3,45	3,17	2,92	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	
			3	5,63	5,05	4,41	3,81	3,32	2,90	2,55	2,26	2,01	1,79	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	0,70	0,64	0,60	0,55	0,51	
			4	4,04	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	
1,25	0,200		1	6,31	5,66	5,11	4,63	4,22	3,86	3,55	3,27	3,02	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	2,00	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,42	1,34	1,28	1,22	
			2	6,31	5,66	5,11	4,63	4,22	3,86	3,55	3,27	2,97	2,65	2,38	2,14	1,94	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	
			3	6,31	5,66	4,90	4,23	3,68	3,22	2,83	2,51	2,23	1,99	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	
			4	4,48	3,81	3,27	2,82	2,45	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	
1,50	0,240		1	7,60	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,28	3,94	3,64	3,38	3,14	2,93	2,74	2,56	2,41	2,26	2,13	2,01	1,90	1,80	1,71	1,62	1,54	1,47	
			2	7,60	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,28	3,94	3,58	3,20	2,87	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98	0,91	
			3	7,60	6,82	5,91	5,10	4,44	3,88	3,42	3,02	2,69	2,40	2,15	1,94	1,75	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	
			4	5,40	4,59	3,94	3,40	2,96	2,59	2,28	2,02	1,79	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,73	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	

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 $f < L/300$

Abllesebeispiel: Blechdicke tN = 0,75mm; 6,75 m Stützweite Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/150$; zul q = 1,36 kN/m²

Lgr = Grenzstützweite

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

Zweifeldträger

tN [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]	Lgr [m]	Reihe	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				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	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,120		1	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,59
			2	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,59
			3	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,59
			4	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53
0,88	0,141		1	3,33	3,16	3,00	2,86	2,60	2,38	2,19	2,02	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,76
			2	3,33	3,16	3,00	2,86	2,60	2,38	2,19	2,02	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,76
			3	3,33	3,16	3,00	2,86	2,60	2,38	2,19	2,02	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,76
			4	3,33	3,16	3,00	2,86	2,60	2,38	2,19	2,02	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,95	0,87	0,81	0,75	0,69	0,64
1,00	0,160		1	4,37	4,14	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,12	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,02	0,97	0,93
			2	4,37	4,14	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,12	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,02	0,97	0,93
			3	4,37	4,14	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,12	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,02	0,97	0,93
			4	4,37	4,14	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,12	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73
1,13	0,181		1	5,63	5,05	4,56	4,14	3,77	3,45	3,17	2,92	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,90	1,78	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12
			2	5,63	5,05	4,56	4,14	3,77	3,45	3,17	2,92	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,90	1,78	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12
			3	5,63	5,05	4,56	4,14	3,77	3,45	3,17	2,92	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,90	1,78	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12
			4	5,63	5,05	4,56	4,14	3,77	3,45	3,17	2,92	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,90	1,75	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,83
1,25	0,200		1	6,31	5,66	5,11	4,63	4,22	3,86	3,55	3,27	3,02	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	2,00	1,90	1,80	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31
			2	6,31	5,66	5,11	4,63	4,22	3,86	3,55	3,27	3,02	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	2,00	1,90	1,80	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31
			3	6,31	5,66	5,11	4,63	4,22	3,86	3,55	3,27	3,02	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	2,00	1,90	1,80	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31
			4	6,31	5,66	5,11	4,63	4,22	3,86	3,55	3,27	3,02	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	1,94	1,77	1,62	1,49	1,37	1,26	1,16	1,07	1,00	0,92
1,50	0,240		1	7,60	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,29	4,01	3,75	3,52	3,31	3,12	2,94	2,78	2,63	2,50	2,37	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,78	1,71
			2	7,60	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,29	4,01	3,75	3,52	3,31	3,12	2,94	2,78	2,63	2,50	2,37	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,78	1,71
			3	7,60	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,29	4,01	3,75	3,52	3,31	3,12	2,94	2,78	2,63	2,50	2,37	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,78	1,71
			4	7,60	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,29	4,01	3,75	3,52	3,31	3,12	2,85	2,58	2,34	2,14	1,95	1,79	1,65	1,52	1,40	1,30	1,20	1,11
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 60 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,120		1	2,39	2,26	2,15	2,05	1,94	1,82	1,72	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,59
0,88	0,141		1	3,33	3,16	2,96	2,76	2,58	2,38	2,19	2,02	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75
1,00	0,160		1	4,33	4,01	3,72	3,46	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,12	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,02	0,97	0,92
1,13	0,181		1	5,38	4,98	4,56	4,14	3,77	3,45	3,17	2,92	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,90	1,78	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09
1,25	0,200		1	6,31	5,66	5,11	4,63	4,22	3,86	3,55	3,27	3,02	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	2,00	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,42	1,34	1,28	1,22
1,50	0,240		1	7,60	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,28	3,94	3,64	3,38	3,14	2,93	2,74	2,56	2,41	2,26	2,14	2,04	1,95	1,86	1,78	1,70	1,63	1,56

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; 6,75 m Stützweite Zweifeldträger

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

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/150$; zul q = 1,36 kN/m²

Lgr = Grenzstützweite

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

Dreifeldträger

tN [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]	Lgr [m]	Reihe	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				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	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,120		1	2,53	2,34	2,17	2,05	1,95	1,87	1,72	1,59	1,47	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71
			2	2,53	2,34	2,17	2,05	1,95	1,87	1,72	1,59	1,47	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71
			3	2,53	2,34	2,17	2,05	1,95	1,87	1,72	1,59	1,47	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,78	0,72	0,67	0,62
			4	2,53	2,34	2,17	2,05	1,95	1,87	1,72	1,59	1,47	1,38	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,41
0,88	0,141		1	3,34	3,16	3,00	2,86	2,60	2,38	2,19	2,04	1,92	1,81	1,71	1,61	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92
			2	3,34	3,16	3,00	2,86	2,60	2,38	2,19	2,04	1,92	1,81	1,71	1,61	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92
			3	3,34	3,16	3,00	2,86	2,60	2,38	2,19	2,04	1,92	1,81	1,71	1,61	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,10	1,02	0,94	0,87	0,80	0,75
			4	3,34	3,16	3,00	2,86	2,60	2,38	2,19	2,04	1,92	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50
1,00	0,160		1	4,37	4,14	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,52	2,37	2,23	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28	1,22	1,17	1,13
			2	4,37	4,14	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,52	2,37	2,23	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28	1,22	1,17	1,13
			3	4,37	4,14	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,52	2,37	2,23	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85
			4	4,37	4,14	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,51	2,23	1,99	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57
1,13	0,181		1	5,63	5,05	4,56	4,14	3,78	3,52	3,29	3,09	2,90	2,73	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,87	1,78	1,70	1,62	1,55	1,49	1,42	1,36
			2	5,63	5,05	4,56	4,14	3,78	3,52	3,29	3,09	2,90	2,73	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,87	1,78	1,70	1,62	1,55	1,49	1,39	1,29
			3	5,63	5,05	4,56	4,14	3,78	3,52	3,29	3,09	2,90	2,73	2,57	2,43	2,30	2,18	2,04	1,86	1,70	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,04	0,97
			4	5,63	5,05	4,56	4,14	3,78	3,52	3,22	2,85	2,53	2,26	2,03	1,83	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65
1,25	0,200		1	6,31	5,66	5,18	4,80	4,46	4,15	3,88	3,63	3,41	3,21	3,02	2,85	2,70	2,56	2,42	2,30	2,19	2,08	1,99	1,90	1,81	1,73	1,66	1,59
			2	6,31	5,66	5,18	4,80	4,46	4,15	3,88	3,63	3,41	3,21	3,02	2,85	2,70	2,56	2,42	2,30	2,19	2,08	1,99	1,90	1,80	1,67	1,54	1,43
			3	6,31	5,66	5,18	4,80	4,46	4,15	3,88	3,63	3,41	3,21	3,02	2,85	2,70	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59	1,46	1,35	1,25	1,16	1,08
			4	6,31	5,66	5,18	4,80	4,46	4,06	3,57	3,16	2,81	2,51	2,25	2,03	1,83	1,66	1,51	1,37	1,26	1,15	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72
1,50	0,240		1	8,25	7,57	6,98	6,45	5,98	5,57	5,19	4,85	4,55	4,27	4,02	3,79	3,58	3,38	3,21	3,04	2,89	2,75	2,62	2,50	2,38	2,28	2,18	2,09
			2	8,25	7,57	6,98	6,45	5,98	5,57	5,19	4,85	4,55	4,27	4,02	3,79	3,58	3,38	3,21	3,04	2,89	2,75	2,55	2,35	2,17	2,01	1,86	1,73
			3	8,25	7,57	6,98	6,45	5,98	5,57	5,19	4,85	4,55	4,27	4,02	3,66	3,31	3,00	2,73	2,49	2,27	2,08	1,92	1,76	1,63	1,51	1,40	1,30
			4	8,25	7,57	6,98	6,43	5,60	4,90	4,31	3,81	3,39	3,03	2,71	2,44	2,21	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	1,00	0,93	0,86
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 60 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,120		1	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61
0,88	0,141		1	3,33	3,16	3,00	2,86	2,60	2,38	2,19	2,02	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,83	0,80
1,00	0,160		1	4,37	4,14	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,12	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,27	1,22	1,17	1,12	1,07	1,03	0,99
1,13	0,181		1	5,63	5,05	4,56	4,14	3,77	3,45	3,17	2,92	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,90	1,80	1,71	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21
1,25	0,200		1	6,31	5,66	5,11	4,63	4,22	3,86	3,55	3,27	3,02	2,80	2,62	2,48	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,61	1,55	1,48	1,42
1,50	0,240		1	7,60	6,82	6,16	5,59	5,19	4,84	4,53	4,25	4,00	3,76	3,55	3,36	3,18	3,01	2,86	2,72	2,59	2,47	2,36	2,25	2,16	2,06	1,98	1,90

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; 6,75 m Stützweite Dreifeldträger

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

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/150$; zul q = 1,38 kN/m²

Lgr = Grenzstützweite