



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.
Münker Prüfbescheid-Nr.: T25-177 vom 29.10.2025.

Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/40



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																				
				1,00	1,20	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	4,60	4,80	5,00
0,50	0,055	0,52	frei	5,77	4,01	2,94	2,25	1,78	1,44	1,19	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23
			L/150	5,77	4,01	2,94	2,25	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
			L/200	5,77	4,01	2,76	1,85	1,30	0,95	0,71	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
			L/300	5,04	2,92	1,84	1,23	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
0,63	0,069	1,06	frei	8,34	5,79	4,25	3,26	2,57	2,08	1,72	1,45	1,23	1,06	0,93	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
			L/150	8,34	5,79	4,25	3,26	2,39	1,74	1,31	1,01	0,79	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
			L/200	8,34	5,79	3,81	2,56	1,79	1,31	0,98	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			L/300	6,98	4,04	2,54	1,70	1,20	0,87	0,66	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75	0,083	1,62	frei	11,01	7,64	5,62	4,30	3,40	2,75	2,27	1,91	1,63	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44
			L/150	11,01	7,64	5,62	4,30	3,05	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			L/200	11,01	7,64	4,87	3,26	2,29	1,67	1,25	0,97	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
			L/300	8,91	5,16	3,25	2,17	1,53	1,11	0,84	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,88	0,097	2,14	frei	14,30	9,93	7,30	5,59	4,41	3,58	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			L/150	14,30	9,93	7,30	5,43	3,81	2,78	2,09	1,61	1,27	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			L/200	14,30	9,65	6,08	4,07	2,86	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			L/300	11,12	6,43	4,05	2,71	1,91	1,39	1,04	0,80	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
1,00	0,110	2,60	frei	17,41	12,09	8,88	6,80	5,37	4,35	3,60	3,02	2,57	2,22	1,93	1,70	1,51	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,70
			L/150	17,41	12,09	8,88	6,47	4,55	3,31	2,49	1,92	1,51	1,21	0,98	0,81	0,67	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			L/200	17,41	11,51	7,25	4,85	3,41	2,49	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
			L/300	13,26	7,87	4,83	3,24	2,27	1,66	1,25	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
1,25	0,137	3,68	frei	24,67	17,13	12,59	9,64	7,62	6,17	5,10	4,28	3,65	3,15	2,74	2,41	2,13	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,17	1,07	0,99
			L/150	24,67	17,13	12,59	8,85	6,22	4,53	3,40	2,62	2,06	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
			L/200	24,67	17,13	9,91	6,64	4,66	3,40	2,55	1,97	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			L/300	18,13	10,49	6,61	4,43	3,11	2,27	1,70	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	0,15
1,50	0,164	4,28	frei	32,10	22,30	16,38	12,54	9,91	8,02	6,63	5,57	4,75	4,09	3,57	3,13	2,78	2,48	2,22	2,01	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28
			L/150	32,10	22,30	16,38	12,54	7,92	5,78	4,34	3,34	2,63	2,10	1,71	1,41	1,18	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37
			L/200	32,10	22,30	12,63	8,46	5,94	4,33	3,25	2,51	1,97	1,58	1,28	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28
			L/300	23,10	13,37	8,42	5,64	3,96	2,89	2,17	1,67	1,31	1,05	0,86	0,70	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/120/40



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																				
				1,00	1,20	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	4,60	4,80	5,00
0,50	0,055	0,65	frei	5,77	4,01	2,94	2,30	1,87	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25
			L/150	5,77	4,01	2,94	2,30	1,87	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
			L/200	5,77	4,01	2,94	2,30	1,87	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15
			L/300	5,77	4,01	2,94	2,30	1,87	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
0,63	0,069	1,33	frei	8,34	5,79	4,35	3,44	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
			L/150	8,34	5,79	4,35	3,44	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27
			L/200	8,34	5,79	4,35	3,44	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
			L/300	8,34	5,79	4,35	3,44	2,75	2,10	1,58	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
0,75	0,083	2,02	frei	11,01	7,64	5,80	4,53	3,58	2,90	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
			L/150	11,01	7,64	5,80	4,53	3,58	2,90	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34
			L/200	11,01	7,64	5,80	4,53	3,58	2,90	2,39	2,01	1,71	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26
			L/300	11,01	7,64	5,80	4,53	3,58	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
0,88	0,097	2,67	frei	14,30	9,93	7,45	5,70	4,50	3,65	3,02	2,53	2,16	1,86	1,62	1,43	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
			L/150	14,30	9,93	7,45	5,70	4,50	3,65	3,02	2,53	2,16	1,86	1,62	1,43	1,26	1,13	0,97	0,84	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43
			L/200	14,30	9,93	7,45	5,70	4,50	3,65	3,02	2,53	2,16	1,83	1,48	1,22	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
			L/300	14,30	9,93	7,45	5,70	4,50	3,34	2,51	1,93	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
1,00	0,110	3,25	frei	17,41	12,15	8,95	6,86	5,42	4,39	3,63	3,05	2,60	2,24	1,95	1,71	1,52	1,35	1,22	1,10	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70
			L/150	17,41	12,15	8,95	6,86	5,42	4,39	3,63	3,05	2,60	2,24	1,95	1,71	1,52	1,35	1,16	1,00	0,86	0,75	0,65	0,58	0,51
			L/200	17,41	12,15	8,95	6,86	5,42	4,39	3,63	3,05	2,60	2,18	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
			L/300	17,41	12,15	8,95	6,86	5,42	3,98	2,99	2,31	1,81	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25
1,25	0,137	4,44	frei	23,70	16,46	12,10	9,64	7,62	6,17	5,10	4,28	3,65	3,15	2,74	2,41	2,13	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,17	1,07	0,99
			L/150	23,70	16,46	12,10	9,64	7,62	6,17	5,10	4,28	3,65	3,15	2,74	2,41	2,13	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,90	0,79	0,70
			L/200	23,70	16,46	12,10	9,64	7,62	6,17	5,10	4,28	3,65	2,98	2,42	2,00	1,67	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52
			L/300																					

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]:

40/120/120/40



tN [mm]	g [kN/m ²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m ²] bei einer Stützweite [m]:																				
				1,00	1,20	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	4,60	4,80	5,00
0,50	0,055	0,65	frei	6,10	4,52	3,49	2,77	2,26	1,87	1,58	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31
			L/150	6,10	4,52	3,49	2,77	2,26	1,87	1,58	1,34	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15
			L/200	6,10	4,52	3,49	2,77	2,26	1,79	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
			L/300	6,10	4,52	3,48	2,33	1,64	1,19	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
0,63	0,069	1,33	frei	9,23	6,81	5,23	4,14	3,36	2,79	2,30	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45
			L/150	9,23	6,81	5,23	4,14	3,36	2,79	2,30	1,91	1,50	1,20	0,98	0,81	0,67	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			L/200	9,23	6,81	5,23	4,14	3,36	2,47	1,86	1,43	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
			L/300	9,23	6,81	4,81	3,22	2,26	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	0,14	0,12	0,11
0,75	0,083	2,02	frei	12,42	9,12	6,98	5,51	4,47	3,62	2,99	2,51	2,14	1,85	1,61	1,41	1,25	1,12	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58
			L/150	12,42	9,12	6,98	5,51	4,47	3,62	2,99	2,44	1,92	1,54	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,40	0,35	0,30	0,27
			L/200	12,42	9,12	6,98	5,51	4,33	3,16	2,37	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
			L/300	12,42	9,12	6,14	4,11	2,89	2,11	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
0,88	0,097	2,67	frei	16,23	11,87	9,05	7,13	5,63	4,56	3,77	3,17	2,70	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73
			L/150	16,23	11,87	9,05	7,13	5,63	4,56	3,77	3,04	2,39	1,92	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34
			L/200	16,23	11,87	9,05	7,13	5,41	3,94	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,57	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29	0,25
			L/300	16,23	11,87	7,66	5,13	3,61	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17
1,00	0,110	3,25	frei	20,01	14,58	11,10	8,57	6,77	5,48	4,53	3,81	3,25	2,80	2,44	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88
			L/150	20,01	14,58	11,10	8,57	6,77	5,48	4,53	3,63	2,85	2,28	1,86	1,53	1,28	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,52	0,45	0,40
			L/200	20,01	14,58	11,10	8,57	6,45	4,70	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
			L/300	20,01	14,51	9,14	6,12	4,30	3,13	2,35	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20
1,25	0,137	4,44	frei	28,38	20,54	15,12	11,58	9,14	7,41	6,12	5,14	4,38	3,78	3,29	2,89	2,56	2,29	2,05	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,19
			L/150	28,38	20,54	15,12	11,58	9,14	7,41	6,12	4,96	3,90	3,12	2,54	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,93	0,81	0,70	0,62	0,55
			L/200	28,38	20,54	15,12	11,58	8,82	6,43	4,83	3,72	2,93	2,34	1,91	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,41
			L/300	28,38	19,85	12,50	8,37	5,88	4,29	3,22	2,48	1,95	1,56	1,27	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
1,50	0,164	4,81	frei	35,70	24,80	18,21	13,95	11,02	8,92	7,37	6,20	5,28	4,55	3,97	3,49	3,09	2,75	2,47	2,23	2,02	1,84	1,69	1,55	1,43
			L/150	35,70	24,80	18,21	13,95	11,02	8,92	7,37	6,20	4,97	3,98	3,24	2,67	2,22	1,87	1,59	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70
			L/200	35,70	24,80	18,21	13,95	11,02	8,19	6,16	4,74	3,73	2,99	2,43	2,00	1,67	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52
			L/300	35,70	24,80	15,92	13,95	7,49	5,46	4,10	3,16	2,49	1,99	1,62	1,33	1,11	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35

Lgrenz: Stützweite, bis zu der die Profile ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden dürfen.
zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 1,60 m Stützweite, Zwischenaufgabe = 120 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L300 = 4,11 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten γ_M und γ_F sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind. Bei Dächern ist das Profileigengewicht den Einwirkungen hinzu zu rechnen.