



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.
 Münker Prüfbescheid-Nr.: T13-093 verlängert durch T18-049
 Material: Stahl mit $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

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 l[m]:																				
				1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50
0,63	0,063	1,10	frei	2,76	2,58	2,43	2,30	2,18	2,07	1,90	1,73	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,68
			L/150	1,86	1,53	1,28	1,08	0,92	0,78	0,68	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15
			L/200	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
			L/300	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	0,074	1,60	frei	3,99	3,74	3,52	3,33	3,15	2,99	2,76	2,51	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99
			L/150	2,21	1,82	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17
			L/200	1,66	1,37	1,14	0,96	0,82	0,70	0,60	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13
			L/300	1,11	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
0,88	0,087	2,22	frei	5,59	5,24	4,93	4,66	4,41	3,98	3,61	3,29	3,01	2,76	2,54	2,35	2,18	2,03	1,89	1,77	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30
			L/150	2,59	2,13	1,78	1,50	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,20
			L/200	1,94	1,60	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,61	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15
			L/300	1,29	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
1,00	0,099	2,80	frei	7,07	6,63	6,24	5,89	5,35	4,82	4,38	3,99	3,65	3,35	3,09	2,85	2,65	2,46	2,29	2,14	2,01	1,88	1,77	1,67	1,58
			L/150	2,92	2,41	2,01	1,69	1,44	1,23	1,06	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23
			L/200	2,19	1,81	1,51	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17
			L/300	1,46	1,20	1,00	0,85	0,72	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/50/40



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																				
				1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50
0,63	0,063	1,38	frei	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40
			L/150	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,42	0,38	0,35
			L/200	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,64	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
			L/300	1,64	1,48	1,34	1,22	1,10	0,94	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
0,75	0,074	2,00	frei	2,37	2,14	1,95	1,77	1,63	1,49	1,38	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58
			L/150	2,37	2,14	1,95	1,77	1,63	1,49	1,38	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,90	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
			L/200	2,37	2,14	1,95	1,77	1,63	1,49	1,38	1,26	1,11	0,97	0,86	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
			L/300	2,37	2,14	1,83	1,54	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21
0,88	0,087	2,78	frei	3,31	2,99	2,71	2,47	2,27	2,08	1,92	1,78	1,65	1,54	1,44	1,34	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94	0,89	0,85	0,80
			L/150	3,31	2,99	2,71	2,47	2,27	2,08	1,92	1,78	1,65	1,52	1,34	1,19	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
			L/200	3,31	2,99	2,71	2,47	2,27	1,97	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
			L/300	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24
1,00	0,099	3,50	frei	4,18	3,77	3,43	3,12	2,86	2,63	2,43	2,25	2,09	1,94	1,81	1,70	1,59	1,49	1,41	1,33	1,25	1,19	1,12	1,07	1,01
			L/150	4,18	3,77	3,43	3,12	2,86	2,63	2,43	2,23	1,95	1,71	1,52	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55
			L/200	4,18	3,77	3,43	3,05	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41
			L/300	3,51	2,89	2,41	2,03	1,73	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/50/50/40



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																				
				1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50
0,63	0,063	1,38	frei	1,95	1,76	1,60	1,47	1,34	1,24	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51	0,48
			L/150	1,95	1,76	1,60	1,47	1,34	1,24	1,14	1,06	0,98	0,86	0,76	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28
			L/200	1,95	1,76	1,60	1,47	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21
			L/300	1,76	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14
0,75	0,074	2,00	frei	2,83	2,56	2,33	2,13	1,95	1,80	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70
			L/150	2,83	2,56	2,33	2,13	1,95	1,76	1,52	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
			L/200	2,83	2,56	2,15	1,82	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25
			L/300	2,09	1,72	1,44	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
0,88	0,087	2,78	frei	3,95	3,57	3,25	2,97	2,72	2,50	2,31	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,53	1,43	1,35	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98
			L/150	3,95	3,57	3,25	2,83	2,41	2,06	1,78	1,55	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
			L/200	3,67	3,02	2,52	2,12	1,81	1,55	1,34	1,16	1,02	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,32	0,29
			L/300	2,45	2,02	1,68	1,42	1,20	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19
1,00	0,099	3,50	frei	4,99	4,51	4,10	3,75	3,44	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	1,81	1,71	1,61	1,52	1,44	1,37	1,30	1,23
			L/150	4,99	4,51	3,80	3,20	2,72	2,33	2,01	1,75	1,53	1,35	1,19	1,06	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43
			L/200	4,14	3,41	2,85	2,40	2,04	1,75	1,51	1,31	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
			L/300	2,76	2,28	1,90	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22

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

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,63 mm, 1,60 m Stützweite, Zwischenaufgabe = 50 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = 1,76 kN/m².