



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 <sub>grenz</sub> [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																					
				1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	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	
0,63	0,059	0,90	frei	4,53	4,12	3,78	3,49	3,24	2,91	2,56	2,26	2,02	1,81	1,64	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,78	0,73	
			L/150	2,73	2,05	1,58	1,24	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10
			L/200	2,05	1,54	1,19	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08
			L/300	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05
0,75	0,070	1,30	frei	6,57	5,97	5,47	5,05	4,69	4,20	3,69	3,27	2,92	2,62	2,36	2,14	1,95	1,79	1,64	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	
			L/150	3,23	2,42	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,12
			L/200	2,42	1,82	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09
			L/300	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06
0,88	0,082	1,87	frei	7,94	7,22	6,62	6,11	5,67	5,06	4,45	3,94	3,52	3,16	2,85	2,58	2,35	2,15	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,35	1,27	
			L/150	3,75	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,14
			L/200	2,81	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09
			L/300	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
1,00	0,093	2,40	frei	9,20	8,36	7,67	7,08	6,57	5,86	5,15	4,56	4,07	3,65	3,30	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,57	1,47	
			L/150	4,21	3,17	2,44	1,92	1,54	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,16
			L/200	3,16	2,37	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12
			L/300	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	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08

## Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/50/40

tN [mm]	g [kN/m²]	L <sub>grenz</sub> [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																					
				1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	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	
0,63	0,059	1,12	frei	3,21	2,78	2,43	2,15	1,91	1,72	1,55	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	
			L/150	3,21	2,78	2,43	2,15	1,91	1,72	1,55	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	
			L/200	3,21	2,78	2,43	2,15	1,79	1,46	1,20	1,00	0,84	0,72	0,62	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,18
			L/300	3,21	2,47	1,90	1,49	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,12
0,75	0,070	1,63	frei	4,65	4,03	3,52	3,11	2,77	2,48	2,24	2,03	1,85	1,69	1,56	1,43	1,33	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	
			L/150	4,65	4,03	3,52	3,11	2,77	2,30	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
			L/200	4,65	4,03	3,37	2,65	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,26	0,24	0,22	0,22
			L/300	3,88	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95	0,79	0,66	0,57	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,14
0,88	0,082	2,34	frei	5,74	4,98	4,36	3,86	3,44	3,09	2,79	2,53	2,30	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,10	1,03	0,98	
			L/150	5,74	4,98	4,36	3,86	3,29	2,67	2,20	1,84	1,55	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	
			L/200	5,74	4,98	3,92	3,08	2,47	2,00	1,65	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,25
			L/300	4,51	3,39	2,61	2,05	1,64	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,16	0,17
1,00	0,093	3,00	frei	6,74	5,86	5,14	4,55	4,05	3,64	3,29	2,98	2,72	2,49	2,29	2,12	1,96	1,82	1,69	1,58	1,48	1,39	1,30	1,23	1,16	
			L/150	6,74	5,86	5,14	4,55	3,69	3,00	2,47	2,06	1,74	1,48	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	
			L/200	6,74	5,71	4,40	3,46	2,77	2,25	1,86	1,55	1,30	1,11	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
			L/300	5,07	3,81	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,19

## Statisches System: 3-Feld

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

tN [mm]	g [kN/m²]	L <sub>grenz</sub> [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																				
				1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	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
0,63	0,059	1,12	frei	3,80	3,30	2,89	2,56	2,28	2,05	1,85	1,68	1,53	1,41	1,29	1,19	1,11	1,03	0,96	0,89	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65
			L/150	3,80	3,30	2,89	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19
			L/200	3,80	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14
			L/300	2,58	1,94	1,49	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
0,75	0,070	1,63	frei	5,50	4,77	4,19	3,71	3,31	2,97	2,68	2,44	2,22	2,04	1,87	1,73	1,60	1,49	1,38	1,29	1,21	1,13	1,07	1,00	0,95
			L/150	5,50	4,58	3,53	2,78	2,22	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
			L/200	4,58	3,44	2,65	2,08	1,67	1,36	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
			L/300	3,05	2,29	1,77	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11
0,88	0,082	2,34	frei	6,78	5,90	5,18	4,59	4,10	3,68	3,33	3,03	2,76	2,53	2,33	2,15	2,00	1,85	1,73	1,61	1,51	1,42	1,33	1,26	1,18
			L/150	6,78	5,33	4,11	3,23	2,59	2,10	1,73	1,44	1,22	1,03	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26
			L/200	5,32	4,00	3,08	2,42	1,94	1,58	1,30	1,08	0,91	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
			L/300	3,55	2,67	2,05	1,62	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
1,00	0,093	3,00	frei	7,96	6,93	6,09	5,40	4,83	4,34	3,93	3,57	3,26	2,99	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,40
			L/150	7,96	5,99	4,61	3,63	2,91	2,36	1,95	1,62	1,37	1,16	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,45	0,41	0,36	0,33	0,30
			L/200	5,98	4,49	3,46	2,72	2,18	1,77	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22
			L/300	3,99	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	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15

Lgrenz