

Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.

Münker Prüfbescheid-Nr.: T14-206 verlängert durch T19-130

Maximaler Befestigungsabstand der Außenschale: $a_1 = 732$ mm

Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/40



tN [mm]	g [kN/m ²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																					
			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	9,00	
0,75	0,086	frei	1,44	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	
		L/150	1,44	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	
		L/200	1,44	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	
		L/300	1,44	1,27	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	0,14	
0,88	0,101	frei	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	
		L/150	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	
		L/200	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	
		L/300	1,87	1,56	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	
1,00	0,115	frei	2,27	2,01	1,80	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	
		L/150	2,27	2,01	1,80	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	
		L/200	2,27	2,01	1,80	1,61	1,45	1,32	1,20	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
		L/300	2,12	1,76	1,49	1,26	1,08	0,94	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	
1,13	0,130	frei	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,45
		L/150	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	
		L/200	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,50	1,37	1,21	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	
		L/300	2,40	2,00	1,69	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	
1,25	0,143	frei	2,86	2,54	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,39	1,27	1,17	1,08	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	
		L/150	2,86	2,54	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,39	1,27	1,17	1,08	1,01	0,94	0,87	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
		L/200	2,86	2,54	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	
		L/300	2,67	2,23	1,88	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,23	
1,50	0,172	frei	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,83	1,67	1,54	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,72	0,68	
		L/150	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,83	1,67	1,54	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	
		L/200	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,83	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	0,42	
		L/300	3,23	2,69	2,27	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	

Statisches System: 2-Feld

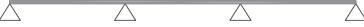
Auflagerbreiten [mm]: 40/300/40



tN [mm]	g [kN/m ²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																				
			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	9,00
0,75	0,086	frei	1,72	1,56	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
		L/150	1,72	1,56	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
		L/200	1,72	1,56	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
		L/300	1,72	1,56	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,34
0,88	0,101	frei	2,34	2,07	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
		L/150	2,34	2,07	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
		L/200	2,34	2,07	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
		L/300	2,34	2,07	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
1,00	0,115	frei	2,87	2,54	2,27	2,03	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,87	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57
		L/150	2,87	2,54	2,27	2,03	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,87	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57
		L/200	2,87	2,54	2,27	2,03	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,87	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57
		L/300	2,87	2,54	2,27	2,03	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,85	0,87	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
1,13	0,130	frei	3,24	2,87	2,56	2,30	2,08	1,88	1,72	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64
		L/150	3,24	2,87	2,56	2,30	2,08	1,88	1,72	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99							

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/300/300/40



tn [mm]	g [kN/m ²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m ²] bei einer Stützweite l[m]:																				
			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		
0,75	0,086	frei	2,02	1,86	1,71	1,55	1,41	1,28	1,16	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43
		L1/150	2,02	1,86	1,71	1,55	1,41	1,28	1,16	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43
		L/200	2,02	1,86	1,71	1,55	1,41	1,28	1,16	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,47	0,43	0,40
		L/300	2,02	1,86	1,71	1,55	1,41	1,28	1,16	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27
0,88	0,101	frei	2,91	2,59	2,31	2,07	1,87	1,70	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58
		L1/150	2,91	2,59	2,31	2,07	1,87	1,70	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58
		L/200	2,91	2,59	2,31	2,07	1,87	1,70	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,81	0,73	0,66	0,61	0,55	0,51	0,47
		L/300	2,91	2,59	2,31	2,07	1,81	1,57	1,36	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
1,00	0,115	frei	3,55	3,15	2,81	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,83	0,79	0,74	0,70
		L1/150	3,55	3,15	2,81	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,83	0,79	0,74	0,70
		L/200	3,55	3,15	2,81	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45	1,34	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,68	0,63	0,57	0,53
		L/300	3,55	3,15	2,81	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35
1,13	0,130	frei	4,03	3,57	3,19	2,86	2,58	2,34	2,13	1,95	1,79	1,65	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,80
		L1/150	4,03	3,57	3,19	2,86	2,58	2,34	2,13	1,95	1,79	1,65	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,80
		L/200	4,03	3,57	3,19	2,86	2,58	2,34	2,13	1,95	1,79	1,65	1,53	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60
		L/300	4,03	3,57	3,19	2,71	2,33	2,01	1,75	1,53	1,35	1,19	1,06	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
1,25	0,143	frei	4,47	3,96	3,54	3,17	2,86	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83	1,69	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,88
		L1/150	4,47	3,96	3,54	3,17	2,86	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83	1,69	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,88
		L/200	4,47	3,96	3,54	3,17	2,86	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83	1,69	1,57	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67
		L/300	4,47	3,96	3,54	3,02	2,59	2,23	1,94	1,70	1,50	1,32	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44
1,50	0,172	frei	5,40	4,78	4,26	3,83	3,45	3,13	2,85	2,61	2,40	2,21	2,04	1,90	1,76	1,64	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07
		L1/150	5,40	4,78	4,26	3,83	3,45	3,13	2,85	2,61	2,40	2,21	2,04	1,90	1,76	1,64	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07
		L/200	5,40	4,78	4,26	3,83	3,45	3,13	2,85	2,61	2,40	2,21	2,04	1,90	1,71	1,54	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
		L/300	5,40	4,78	4,26	3,64	3,12	2,70	2,35	2,05	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,02	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54

zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 4,50 m Stützweite, Zwischenauflage = 300 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = 1,71 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten γ_M und γ_F , sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind.