



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

Münker Prüfbescheid-Nr.: T13-093 verlängert durch T18-049

Material: Stahl mit $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Befestigung: In jedem 2. anliegenden Profilgurt

Statisches System: 1-Feld



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [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	frei	-5,16	-4,69	-4,30	-3,87	-3,34	-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
		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
0,75	0,070	frei	-7,47	-6,79	-6,22	-5,59	-4,82	-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	-0,26	-0,23	-0,20	-0,18	-0,15	-0,14	-0,12	-0,11
		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
0,88	0,082	frei	-8,84	-8,03	-7,36	-6,74	-5,81	-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
		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
1,00	0,093	frei	-10,10	-9,18	-8,41	-7,77	-6,73	-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	-0,26	-0,23	-0,20	-0,18	-0,16	-0,14
		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
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		

Statisches System: 2-Feld



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [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	frei	-2,80	-2,43	-2,14	-1,89	-1,69	-1,52	-1,37	-1,25	-1,14	-1,04	-0,96	-0,89	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	-0,62	-0,58	-0,55	-0,52	-0,49	
		L/150	-2,80	-2,43	-2,14	-1,89	-1,69	-1,52	-1,37	-1,25	-1,13	-1,03	-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	-2,80	-2,43	-2,14	-1,89	-1,69	-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	
0,75	0,070	frei	-4,05	-3,52	-3,09	-2,74	-2,44	-2,20	-1,99	-1,80	-1,65	-1,51	-1,39	-1,28	-1,19	-1,10	-1,03	-0,96	-0,90	-0,84	-0,79	-0,75	-0,70	
		L/150	-4,05	-3,52	-3,09	-2,74	-2,44	-2,20	-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	-4,05	-3,52	-3,09	-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	
0,88	0,082	frei	-4,86	-4,23	-3,71	-3,29	-2,94	-2,64	-2,39	-2,17	-1,98	-1,82	-1,67	-1,55	-1,43	-1,33	-1,24	-1,16	-1,09	-1,02	-0,96	-0,90	-0,85	
		L/150	-4,86	-4,23	-3,71	-3,29	-2,94	-2,64	-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	-4,86	-4,23	-3,71	-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	
1,00	0,093	frei	-5,60	-4,87	-4,28	-3,80	-3,39	-3,05	-2,76	-2,51	-2,29	-2,10	-1,93	-1,79	-1,66	-1,54	-1,44	-1,34	-1,26	-1,18	-1,11	-1,04	-0,99	
		L/150	-5,60	-4,87	-4,28	-3,80	-3,39	-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	-5,60	-4,87	-4,28	-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	
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			

Statisches System: 3-Feld



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [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	frei	-3,32	-2,89	-2,54	-2,26	-2,02	-1,82	-1,65	-1,50	-1,37	-1,26	-1,16	-1,07	-0,99	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,59
		L/150	-3,32	-2,89	-2,54	-2,26	-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	-3,32	-2,89	-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
0,75	0,070	frei	-4,80	-4,18	-3,68	-3,27	-2,92	-2,63	-2,38	-2,17	-1,98	-1,82	-1,67	-1,55	-1,43	-1,33	-1,24	-1,16	-1,09	-1,02	-0,96	-0,91	-0,86
		L/150	-4,80	-4,18	-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
0,88	0,082	frei	-5,76	-5,02	-4,42	-3,92	-3,51	-3,16	-2,86	-2,61	-2,38	-2,19	-2,02	-1,87	-1,73	-1,61	-1,50	-1,40	-1,32	-1,24	-1,16	-1,10	-1,04
		L/150	-5,76	-5,02	-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
1,00	0,093	frei	-6,63	-5,78	-5,09	-4,52	-4,05	-3,65	-3,30	-3,01	-2,75	-2,53	-2,33	-2,15	-2,00	-1,86	-1,74	-1,62	-1,52	-1,43	-1,34	-1,27	-1,20
		L/150	-6,63	-5,78	-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		

zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,63 mm, 1,60 m Stützweite, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = -1,26 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten γ_{M} und γ_{F} , sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellewerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind.