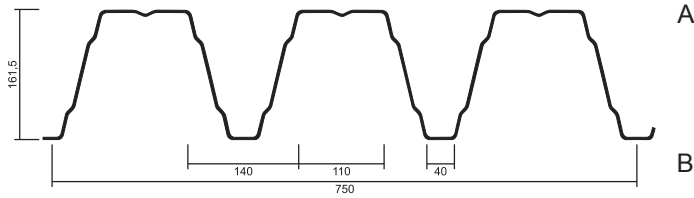


M 160/250 S350 positive position



Load table according to EN 1993-1-3 for pressing distributed load.
Münker test report no.: T24-076 from 15.10.2024.

Static system: 1-field

Bearing widths [mm]: 40/40



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	perm.f []	Permissible distributed load q (kN/m²) with a span L (m):																					
				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	9.25	9.50	
0,75	0,12	> 10,0	free	3,48	3,30	3,13	2,99	2,85	2,68	2,46	2,27	2,10	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,39	1,30	1,23	1,16	1,09	1,04	0,98	
			L/150	3,48	3,30	3,13	2,99	2,85	2,68	2,46	2,27	2,10	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63
			L/200	3,48	3,30	3,13	2,99	2,83	2,64	2,46	2,27	2,10	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,39	1,30	1,23	1,14	1,05	0,96	0,51	0,47
			L/300	2,96	2,52	2,16	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,27
0,88	0,14	> 10,0	free	4,85	4,59	4,22	3,83	3,49	3,19	2,93	2,70	2,50	2,31	2,15	2,01	1,87	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	
			L/150	4,85	4,59	4,22	3,83	3,49	3,19	2,93	2,70	2,50	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,74
			L/200	4,85	4,46	3,83	3,31	2,88	2,52	2,21	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,60	0,55	0,51
			L/300	3,50	2,98	2,55	2,20	1,92	1,68	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
1,00	0,16	> 10,0	free	5,97	5,36	4,84	4,39	4,00	3,66	3,36	3,10	2,86	2,65	2,47	2,30	2,15	2,01	1,89	1,78	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	
			L/150	5,97	5,36	4,84	4,39	4,00	3,66	3,36	3,10	2,86	2,65	2,37	2,13	1,91	1,73	1,57	1,42	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85
			L/200	5,97	5,10	4,37	3,78	3,29	2,88	2,53	2,24	1,99	1,78	1,59	1,43	1,30	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60
			L/300	4,00	3,40	2,92	2,52	2,19	1,92	1,69	1,49	1,33	1,19	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
1,13	0,18	> 10,0	free	7,38	6,62	5,98	5,42	4,94	4,52	4,15	3,82	3,54	3,28	3,05	2,84	2,66	2,49	2,33	2,19	2,07	1,95	1,84	1,75	1,66	
			L/150	7,38	6,62	5,98	5,42	4,94	4,52	4,15	3,83	3,39	3,01	2,69	2,41	2,17	1,96	1,78	1,62	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97
			L/200	6,81	5,79	4,97	4,29	3,73	3,27	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67
			L/300	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44
1,25	0,20	> 10,0	free	8,67	7,79	7,03	6,37	5,81	5,31	4,88	4,50	4,16	3,86	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,43	2,29	2,17	2,05	1,95	
			L/150	8,67	7,79	7,03	6,35	5,52	4,83	4,25	3,76	3,35	2,99	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07	
			L/200	7,96	6,43	5,51	4,76	4,14	3,63	3,19	2,82	2,51	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95	0,87	0,80	
			L/300	5,04	4,29	3,68	3,18	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,49	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50
1,50	0,24	> 10,0	free	10,47	9,40	8,48	7,69	7,01	6,41	5,89	5,43	5,02	4,65	4,33	4,03	3,77	3,53	3,31	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,35	
			L/150	10,47	9,40	8,48	7,66	6,66	5,83	5,13	4,54	4,04	3,61	3,23	2,91	2,63	2,38	2,17	1,97	1,81	1,66	1,52	1,40	1,29	
			L/200	9,13	7,76	6,65	5,75	5,00	4,37	3,85	3,41	3,03	2,70	2,42	2,18	1,97	1,79	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	
			L/300	6,08	5,17	4,43	3,83	3,33	2,92	2,57	2,27	2,02	1,80	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,61

Static system: 2-field

Bearing widths [mm]: 40/160/40



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	perm.f []	Permissible distributed load q (kN/m²) with a span L (m):																				
				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	9.25	9.50
0,75	0,12	> 10,0	free	3,23	2,97	2,74	2,54	2,35	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97	0,92
			L/150	3,23	2,97	2,74	2,54	2,35	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97	0,92
			L/200	3,23	2,97	2,74	2,54	2,35	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97	0,92
			L/300	3,23	2,97	2,74	2,54	2,35	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,16	1,10	1,07	0,97	0,89	0,82
0,88	0,14	> 10,0	free	4,41	4,04	3,72	3,43	3,17	2,94	2,74	2,55	2,38	2,23	2,09	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20
			L/150	4,41	4,04	3,72	3,43	3,17	2,94	2,74	2,55	2,38	2,23	2,09	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20
			L/200	4,41	4,04	3,72	3,43	3,17	2,94	2,74	2,55	2,38	2,23	2,09	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20
			L/300	4,41	4,04	3,72	3,43	3,17	2,94	2,74	2,55	2,38	2,23	2,09	1,97	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90
1,00	0,16	> 10,0	free	5,52	5,05	4,63	4,27	3,94	3,65	3,36	3,10	2,90	2,75	2,58	2,42	2,28	2,15	2,03	1,91	1,81	1,72	1,62	1,54	1,46
			L/150	5,52	5,05	4,63	4,27	3,94	3,65	3,36	3,10	2,90	2,75	2,58	2,42	2,28	2,15	2,03	1,91	1,81	1,72	1,62	1,54	1,46
			L/200	5,52	5,05	4,63	4,27	3,94	3,65	3,36	3,10	2,90	2,75	2,58	2,42	2,28	2,15	2,03	1,91	1,81	1,72	1,62	1,54	1,46
			L/300	5,52	5,05	4,63	4,27	3,94	3,65	3,36	3,10	2,90	2,75	2,58	2,30	2,08	1,89	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20	1,11	1,02
1,13	0,18	> 10,0	free	7,34	6,62	5,98	5,42	4,94	4,52	4,15	3,82	3,55	3,40	3,26	3,12	2,99	2,80	2,63	2,47	2,33	2,20	2,08	1,97	1,86
			L/150	7,34	6,62	5,98	5,42	4,94	4,52	4,15	3,82	3,55	3,40	3,26	3,12	2,99	2,80	2,63	2,47	2,33	2,20	2,08	1,97	1,86
			L/200	7,34	6,62	5,98	5,42	4,94	4,52	4,15	3,82	3,55	3,40	3,26	3,12	2,99	2,80	2,63	2,47	2,33	2,20	2,05	1,89	1,74
			L/300	7,34	6,62	5,98	5,42	4,94	4,52	4,15	3,82	3,55	3,24	2,91	2,62	2,36	2,14	1,95	1,78	1,62	1,49	1,37	1,26	1,16
1,25	0,20	> 10,0	free	8,67	7,79	7,03	6,37	5,81	5,31	4,88	4,50	4,16	3,97	3,80	3,65	3,50	3,29	3,09	2,90	2,73	2,58	2,44	2,31	2,19
			L/150	8,67	7,79	7,03	6,37	5,81	5,31	4,88	4,50	4,16	3,97	3,80	3,65	3,50	3,29	3,09	2,90	2,73	2,58	2,44	2,31	2,19
			L/200	8,67	7,79	7,03	6,37	5,81	5,31	4,88	4,50	4,16	3,97	3,80	3,65	3,50	3,29	3,09	2,90	2,70	2,48	2,28	2,10	1,94
			L/300	8,67	7,79	7,03	6,37	5,81	5,31	4,88	4,50	4,03	3,60	3,23	2,90	2,62	2,38	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52	1,40	1,29
1,50	0,24	> 10,0	free	10,47	9,40	8,48	7,69	7,01	6,41	5,89	5,43	5,02	4,79	4,59	4,40	4,22	3,97	3,72	3,50	3,30	3,11	2,94	2,79	2,64
			L/150	10,47	9,40	8,48	7,69	7,01	6,41	5,89	5,43	5,02	4,79	4,59	4,40	4,22	3,97	3,72	3,50	3,30	3,11	2,94	2,79	2,64
			L/200	10,47	9,40	8,48	7,69	7,01	6,41	5,89	5,43	5,02	4,79	4,59	4,40	4,22	3,97	3,72	3,50	3,26	2,99	2,75	2,53	2,34
			L/300	10,47	9,40	8,48	7,69	7,01	6,41	5,89	5,43	4,86	4,34	3,89	3,50	3,17	2,87	2,61	2,38	2,17	1,99	1,83	1,69	1,56

Static system: 3-field

Bearing widths [mm]: 40/160/160/40



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	perm.f []	Permissible distributed load q (kN/m²) with a span L (m):																
				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	0,12	> 10,0	free	3,48	3,30															