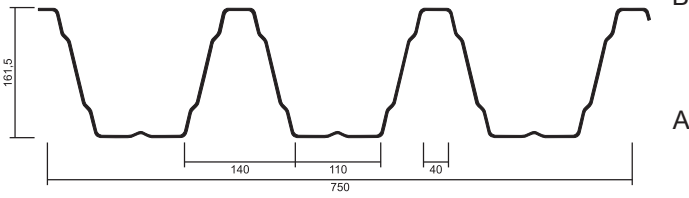


M 160/250 S350 negative position



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

Static system: 2-field

Bearing widths [mm]: 40/160/40



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

Static system: 3-field

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



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	perm.f [kN/m²]	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	3,07	2,79	2,54	2,32	2,13	1,97	1,82	1,69	1,57	1,47	1,41	1,36	1,31	1,25	