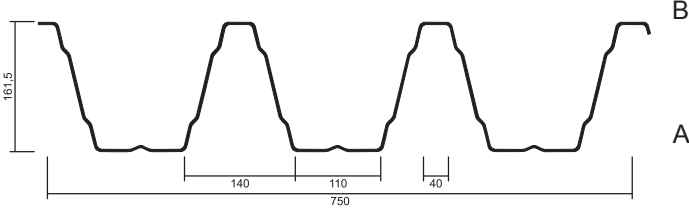


M 160/250 S320 negative position



Load table according to EN 1993-1-3 for pressing distributed load.

Münker test report no.: T18-007 extended by T23-041 from 16/03/2023.

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	6,60	free	3,33	3,15	2,94	2,67	2,43	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81
			L/150	3,33	3,15	2,94	2,67	2,43	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,41	1,31	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81
			L/200	3,33	3,15	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	9,00	free	4,64	4,39	3,96	3,59	3,27	2,99	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,65	1,55	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10
			L/150	4,64	4,39	3,96	3,59	3,27	2,99	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,65	1,55	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10
			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	9,88	free	5,84	5,43	4,90	4,45	4,05	3,71	3,40	3,14	2,90	2,69	2,50	2,33	2,18	2,04	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36
			L/150	5,84	5,43	4,71	4,07	3,54	3,10	2,73	2,41	2,15	1,92	1,72	1,55	1,40	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69
			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	7,14	6,41	5,79	5,25	4,78	4,38	4,02	3,70	3,42	3,18	2,95	2,75	2,57	2,41	2,26	2,13	2,00	1,89	1,79	1,69	1,60
			L/150	7,14	6,41	5,79	5,00	4,35	3,81	3,35	2,96	2,63	2,35	2,11	1,90	1,72	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84
			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	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42
1,25	0,20	> 10,0	free	8,15	7,31	6,60	5,99	5,46	4,99	4,58	4,23	3,91	3,62	3,37	3,14	2,93	2,75	2,58	2,42	2,28	2,16	2,04	1,93	1,83
			L/150	8,15	7,31	6,60	5,86	5,10	4,46	3,93	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,82	1,66	1,51	1,38	1,27	1,16	1,07	0,99
			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	4,85	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	9,83	8,83	7,97	7,22	6,58	6,02	5,53	5,10	4,71	4,37	4,06	3,79	3,54	3,32	3,11	2,93	2,76	2,60	2,46	2,33	2,21
			L/150	9,83	8,83	7,97	7,10	6,17	5,40	4,75	4,21	3,74	3,34	2,99	2,69	2,43	2,21	2,01	1,83	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20
			L/200	8,45	7,19	6,16	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 [-]	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	8,25	free	3,18	2,94	2,73	2,55	2,38	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,41	1,36	1,31	1,26	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92
			L/150	3,18	2,94	2,73	2,55	2,38	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,41	1,36	1,31	1,26	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92
			L/200	3,18	2,94	2,73	2,55	2,38	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,41	1,36	1,31	1,26	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92
			L/300	3,18	2,94	2,73	2,55	2,38	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,41	1,34	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,66
0,88	0,14	> 10,0	free	4,19	3,87	3,59	3,34	3,11	2,91	2,72	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,67	1,61	1,56	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21
			L/150	4,19	3,87	3,59	3,34	3,11	2,91	2,72	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,67	1,61	1,56	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21
			L/200	4,19	3,87	3,59	3,34	3,11	2,91	2,72	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,67	1,61	1,56	1,51	1,43	1,32	1,21	1,12
			L/300	4,19	3,87	3,59	3,34	3,11	2,91	2,72	2,53	2,33	2,08	1,87	1,68	1,52	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75
1,00	0,16	> 10,0	free	5,17	4,78	4,43	4,11	3,83	3,57	3,35	3,14	2,90	2,69	2,50	2,33	2,18	2,04	1,92	1,86	1,80	1,74	1,67	1,58	1,50
			L/150	5,17	4,78	4,43	4,11	3,83	3,57	3,35	3,14	2,90	2,69	2,50	2,33	2,18	2,04	1,92	1,86	1,73	1,59	1,46	1,34	1,24
			L/200	5,17	4,78	4,43	4,11	3,83	3,57	3,35	3,14	2,90	2,69	2,50	2,33	2,18	2,04	1,92	1,86	1,75	1,59	1,46	1,34	1,24
			L/300	5,17	4,78	4,43	4,11	3,83	3,57	3,28	2,90	2,58	2,30	2,06	1,86	1,68	1,52	1,38	1,26	1,13	1,06	0,97	0,89	0,83
1,13	0,18	> 10,0	free	6,50	5,99	5,53	5,13	4,77	4,38	4,02	3,70	3,42	3,18	2,95	2,84	2,73	2,63	2,52	2,37	2,23	2,10	1,99	1,88	1,78
			L/150	6,50	5,99	5,53	5,13	4,77	4,38	4,02	3,70	3,42	3,18	2,95	2,84	2,73	2,63	2,52	2,37	2,23	2,10	1,99	1,88	1,78
			L/200	6,50	5,99	5,53	5,13	4,77	4,38	4,02	3,70	3,42	3,18	2,95	2,84	2,73	2,63	2,52	2,32	2,12	1,95	1,79	1,65	1,52
			L/300	6,50	5,99	5,53	5,13	4,77	4,38	4,02	3,56	3,17	2,83	2,54	2,28	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19	1,10	1,01
1,25	0,20	> 10,0	free	7,83	7,22	6,60	5,99	5,46	4,99	4,58	4,37	4,17	4,00	3,83	3,58	3,34	3,13	2,94	2,76	2,60	2,46	2,32	2,20	2,08
			L/150	7,83	7,22	6,60	5,99	5,46	4,99	4,58	4,37	4,17	4,00	3,83	3,58	3,34	3,13	2,94	2,76	2,60	2,46	2,32	2,20	2,08
			L/200	7,83	7,22	6,60	5,99	5,46	4,99	4,58	4,37	4,17	4,00	3,83	3,58	3,34	3,13	2,94	2,72	2,49	2,28	2,10	1,93	1,78
			L/300	7,83	7,22	6,60	5,99	5,46	4,99	4,58	4,18	3,71	3,32	2,97	2,68	2,42	2,19	1,99	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19
1,50	0,24	> 10,0	free	9,45	8,71	7,97	7,22	6,58	6,02	5,53	5,28	5,04	4,83	4,62	4,32	4,04	3,78	3,55	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52
			L/150	9,45	8,71	7,97	7,22	6,58	6,02	5,53	5,28	5,04	4,83	4,62	4,32	4,04	3,78	3,55	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52
			L/200	9,45	8,71	7,97	7,22	6,58	6,02	5,53	5,28	5,04	4,83	4,62	4,32	4,04	3,78	3,55	3,30	3,01	2,76	2,54	2,34	2,16
			L/300	9,45	8,71	7,97	7,22	6,58	6,02	5,53	5,06	4,49	4,01	3,60	3,24	2,93	2,65	2,41	2,20	2,01	1,84	1,69	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 [-]	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	8,25	free	3,33	3,15	2,94	2,67	2,43	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,41	1,36	1,31	1,26		