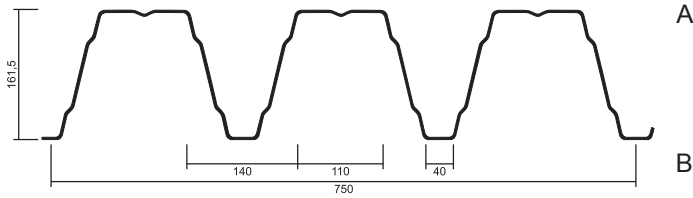


# M 160/250 S320 positive position



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 <sub>grenz</sub> [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	8,80	free	3,33	3,15	3,00	2,85	2,72	2,56	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,17	1,11	1,05	0,99	0,94
			L/150	3,33	3,15	3,00	2,85	2,72	2,56	2,36	2,17	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	3,33	3,15	3,00	2,79	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	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
0,88	0,14	9,10	free	4,64	4,39	4,03	3,66	3,33	3,05	2,80	2,58	2,39	2,21	2,06	1,92	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12
			L/150	4,64	4,39	4,03	3,66	3,33	3,05	2,80	2,58	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	4,64	4,39	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	0,56
			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	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37
1,00	0,16	9,94	free	5,71	5,13	4,63	4,20	3,82	3,50	3,21	2,96	2,74	2,54	2,36	2,20	2,06	1,93	1,81	1,70	1,60	1,51	1,43	1,35	1,28
			L/150	5,71	5,13	4,63	4,20	3,82	3,50	3,21	2,96	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	5,71	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
			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
1,13	0,18	> 10,0	free	7,05	6,33	5,71	5,18	4,72	4,32	3,97	3,66	3,38	3,13	2,92	2,72	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58
			L/150	7,05	6,33	5,71	5,18	4,72	4,32	3,97	3,66	3,38	3,13	2,92	2,72	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58
			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
			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
1,25	0,20	> 10,0	free	8,29	7,44	6,72	6,09	5,55	5,08	4,67	4,30	3,98	3,69	3,43	3,20	2,99	2,80	2,62	2,47	2,32	2,19	2,07	1,96	1,86
			L/150	8,29	7,44	6,72	6,09	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
1,50	0,24	> 10,0	free	10,01	8,98	8,11	7,35	6,70	6,13	5,63	5,19	4,80	4,45	4,14	3,86	3,60	3,37	3,17	2,98	2,81	2,65	2,50	2,37	2,25
			L/150	10,01	8,98	8,11	7,35	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

## Static system: 2-field

Bearing widths [mm]: 40/160/40



tN [mm]	g [kN/m²]	L <sub>grenz</sub> [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	3,25	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,04	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,11	1,06	1,01	0,96	0,91
			L/150	3,25	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,04	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,11	1,06	1,01	0,96	0,91
			L/200	3,25	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,04	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,11	1,06	1,01	0,96	0,91
			L/300	3,25	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,04	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,15	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76
0,88	0,14	> 10,0	free	4,46	4,08	3,75	3,45	3,19	2,95	2,74	2,56	2,38	2,21	2,06	1,92	1,79	1,68	1,60	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16
			L/150	4,46	4,08	3,75	3,45	3,19	2,95	2,74	2,56	2,38	2,21	2,06	1,92	1,79	1,68	1,60	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16
			L/200	4,46	4,08	3,75	3,45	3,19	2,95	2,74	2,56	2,38	2,21	2,06	1,92	1,79	1,68	1,60	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16
			L/300	4,46	4,08	3,75	3,45	3,19	2,95	2,74	2,56	2,38	2,21	2,06	1,92	1,79	1,65	1,50	1,37	1,25	1,14	1,05	0,97	0,89
1,00	0,16	> 10,0	free	5,59	5,11	4,63	4,20	3,82	3,50	3,21	2,96	2,76	2,64	2,53	2,39	2,23	2,09	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39
			L/150	5,59	5,11	4,63	4,20	3,82	3,50	3,21	2,96	2,76	2,64	2,53	2,39	2,23	2,09	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39
			L/200	5,59	5,11	4,63	4,20	3,82	3,50	3,21	2,96	2,76	2,64	2,53	2,39	2,23	2,09	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39
			L/300	5,59	5,11	4,63	4,20	3,82	3,50	3,21	2,96	2,76	2,64	2,53	2,30	2,08	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20	1,11	1,02
1,13	0,18	> 10,0	free	7,05	6,33	5,71	5,18	4,72	4,32	3,97	3,66	3,42	3,27	3,14	3,01	2,89	2,70	2,54	2,39	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80
			L/150	7,05	6,33	5,71	5,18	4,72	4,32	3,97	3,66	3,42	3,27	3,14	3,01	2,89	2,70	2,54	2,39	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80
			L/200	7,05	6,33	5,71	5,18	4,72	4,32	3,97	3,66	3,42	3,27	3,14	3,01	2,89	2,70	2,54	2,39	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80
			L/300	7,05	6,33	5,71	5,18	4,72	4,32	3,97	3,66	3,42	3,24	3,01	2,61	2,36	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49	1,36	1,26	1,16
1,25	0,20	> 10,0	free	8,29	7,44	6,72	6,09	5,55	5,08	4,67	4,30	3,98	3,63	3,67	3,52	3,39	3,18	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36	2,24	2,12
			L/150	8,29	7,44	6,72	6,09	5,55	5,08	4,67	4,30	3,98	3,63	3,67	3,52	3,39	3,18	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36	2,24	2,12
			L/200	8,29	7,44	6,72	6,09	5,55	5,08	4,67	4,30	3,98	3,63	3,67	3,52	3,39	3,18	2,99	2,81	2,65	2,47	2,27	2,09	1,93
			L/300	8,29	7,44	6,72	6,09	5,55	5,08	4,67	4,30	3,98	3,59	3,22	2,90	2,62	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52	1,40	1,29
1,50	0,24	> 10,0	free	10,01	8,98	8,11	7,35	6,70	6,13	5,63	5,19	4,80	4,45	4,14	3,86	3,60	3,37	3,17	2,98	2,81	2,65	2,50	2,37	2,25
			L/150	10,01	8,98	8,11	7,35	6,70	6,13	5,63	5,19	4,80	4,45	4,14	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,83	2,68	2,54	2,40	2,28
			L/200	10,01	8,98	8,11	7,35	6,70	6,13	5,63	5,19	4,80	4,45	4,14	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,83	2,68	2,54	2,40	2,28
			L/300	10,01	8,98	8,11	7,35	6,70	6,13	5,63	5,19	4,80	4,33	3,89	3,50	3,16	2,86	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83	1,68	1,55

## Static system: 3-field

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



tN [mm]	g [kN/m²]	L <sub>grenz</sub> [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
0,75	0,12	> 10,0	free	3,33	3,15	3,00	2,85	2,72	2,56	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,17	1,11	