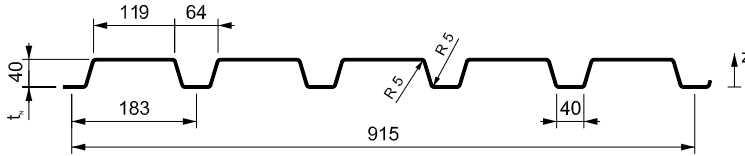


# T 40.1 Positive position

## Load tables for uniformly distributed loads

Provided sheet **Positive position**  
 Dimensions in [mm]



The trapezoidal profile used as a load-bearing building component for roofing and ceiling systems is only suitable for foot traffic by single persons after load-distributing measures have been taken (e.g., wooden planks). The laying plans should contain information to this effect.

Line \*: Permissible load without any limitation of deflection.

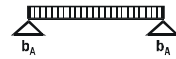
Lines L/...: Permissible load taking account of a limitation of deflection of  $\max f \leq L/\dots$ .

The tables are not a substitute for the structural analyses required for the building design. The permissible load values have been determined in accordance with the provisions of DIN 18807.

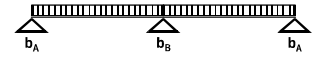
Observe the maximum length supplied, especially in the case of multiple-span girders.

Single-span girders, permissible area load perm. q [kN/m<sup>2</sup>]

Span L[m]		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
$t_w$	g	End supporting with $b_A = 40$ mm																					
0,75	8,2	*	10,28	8,56	6,36	4,87	3,85	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50
		L/150	10,28	8,56	6,36	4,87	3,85	2,90	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
		L/200	10,28	8,56	6,34	4,25	2,99	2,18	1,64	1,26	0,99	0,79	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14
		L/300	10,28	6,72	4,23	2,84	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,88	9,6	*	16,05	11,14	8,19	6,27	4,95	4,01	3,32	2,79	2,37	2,05	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
		L/150	16,05	11,14	8,19	6,27	4,95	3,72	2,80	2,15	1,69	1,36	1,10	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24
		L/200	16,05	11,14	8,14	5,45	3,83	2,79	2,10	1,62	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
		L/300	14,90	8,61	5,42	3,64	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
1,00	10,9	*	19,59	13,60	9,99	7,65	6,05	4,90	4,05	3,40	2,90	2,50	2,18	1,91	1,69	1,51	1,36	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78
		L/150	19,59	13,60	9,99	7,65	6,05	4,73	3,56	2,74	2,15	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
		L/200	19,59	13,60	9,99	6,94	4,87	3,55	2,67	2,05	1,61	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
		L/300	18,92	10,96	6,89	4,62	3,25	2,36	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,25	13,7	*	26,72	18,55	13,63	10,44	8,25	6,68	5,52	4,64	3,95	3,41	2,97	2,61	2,31	2,06	1,85	1,67	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07
		L/150	26,72	18,55	13,63	10,44	8,13	5,93	4,45	3,43	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38
		L/200	26,72	18,55	12,96	8,68	6,10	4,44	3,34	2,57	2,02	1,62	1,32	1,09	0,90	0,76	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,28
		L/300	23,74	13,73	8,64	5,79	4,07	2,96	2,23	1,71	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
1,50	16,4	*	33,84	23,50	17,27	13,22	10,45	8,46	6,99	5,88	5,01	4,32	3,76	3,31	2,93	2,61	2,34	2,12	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35
		L/150	33,84	23,50	17,27	13,22	9,75	7,11	5,34	4,11	3,24	2,59	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45
		L/200	33,84	23,50	15,55	10,42	7,31	5,33	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34
		L/300	28,48	16,46	10,36	6,95	4,87	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23



# T 40.1 Positive position



**Two-span girders, permissible area load perm. q [kN/m<sup>2</sup>]**

Span L[m]		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
t <sub>n</sub>	g	max f	End supporting with b <sub>A</sub> = 40 mm, Intermediate supporting with b <sub>B</sub> ≥ 60 mm																				
0,75	8,2	*	9,68	8,06	6,36	4,86	3,85	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52
		L/150	9,68	8,06	6,36	4,86	3,85	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,74	0,66	0,57	0,50	0,45
		L/200	9,68	8,06	6,36	4,86	3,85	3,12	2,57	2,16	1,84	1,59	1,38	1,23	1,07	0,90	0,76	0,65	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
		L/300	9,68	8,06	6,36	4,86	3,85	3,12	2,57	2,02	1,59	1,27	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
0,88	9,6	*	15,12	11,13	8,19	6,26	4,95	4,01	3,31	2,78	2,37	2,07	1,83	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
		L/150	15,12	11,13	8,19	6,26	4,95	4,01	3,31	2,78	2,37	2,07	1,83	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,97	0,84	0,74	0,65	0,57
		L/200	15,12	11,13	8,19	6,26	4,95	4,01	3,31	2,78	2,37	2,07	1,83	1,63	1,37	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43
		L/300	15,12	11,13	8,19	6,26	4,95	4,01	3,31	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29
1,00	10,9	*	19,04	13,59	9,99	7,64	6,04	4,89	4,05	3,40	2,93	2,56	2,26	2,01	1,80	1,63	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,87
		L/150	19,04	13,59	9,99	7,64	6,04	4,89	4,05	3,40	2,93	2,56	2,26	2,01	1,80	1,63	1,47	1,34	1,22	1,07	0,93	0,82	0,73
		L/200	19,04	13,59	9,99	7,64	6,04	4,89	4,05	3,40	2,93	2,56	2,26	2,01	1,74	1,46	1,24	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55
		L/300	19,04	13,59	9,99	7,64	6,04	4,89	4,05	3,29	2,59	2,07	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	0,36
1,25	13,7	*	26,71	18,54	13,63	10,42	8,25	6,67	5,58	4,77	4,14	3,62	3,19	2,83	2,53	2,28	2,06	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,19
		L/150	26,71	18,54	13,63	10,42	8,25	6,67	5,58	4,77	4,14	3,62	3,19	2,83	2,53	2,28	2,06	1,78	1,54	1,34	1,17	1,03	0,91
		L/200	26,71	18,54	13,63	10,42	8,25	6,67	5,58	4,77	4,14	3,62	3,17	2,61	2,18	1,83	1,56	1,34	1,15	1,00	0,88	0,77	0,68
		L/300	26,71	18,54	13,63	10,42	8,25	6,67	5,35	4,12	3,24	2,60	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46
1,50	16,4	*	33,83	23,48	17,28	13,20	10,45	8,64	7,28	6,22	5,38	4,69	4,13	3,66	3,25	2,90	2,60	2,35	2,13	1,94	1,77	1,63	1,50
		L/150	33,83	23,48	17,28	13,20	10,45	8,64	7,28	6,22	5,38	4,69	4,13	3,66	3,25	2,90	2,49	2,14	1,85	1,60	1,41	1,24	1,09
		L/200	33,83	23,48	17,28	13,20	10,45	8,64	7,28	6,22	5,38	4,67	3,80	3,13	2,61	2,20	1,87	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,82
		L/300	33,83	23,48	17,28	13,20	10,45	8,55	6,42	4,95	3,89	3,11	2,53	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55



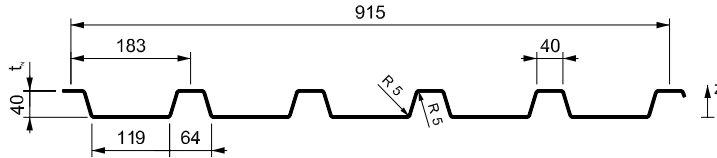
**Three-span girders, permissible area load perm. q [kN/m<sup>2</sup>]**

Span L[m]		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
t <sub>n</sub>	g	max f	End supporting with b <sub>A</sub> = 40 mm, Intermediate supporting with b <sub>B</sub> ≥ 60 mm																				
0,75	8,2	*	10,30	8,59	6,36	4,87	4,02	3,37	2,88	2,48	2,16	1,90	1,68	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,77	0,71	0,65
		L/150	10,30	8,59	6,36	4,87	4,02	3,37	2,88	2,48	2,16	1,90	1,63	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35
		L/200	10,30	8,59	6,36	4,87	4,02	3,37	2,88	2,38	1,87	1,50	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26
		L/300	10,30	8,59	6,36	4,87	3,77	2,74	2,06	1,59	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
0,88	9,6	*	16,03	11,14	8,19	6,58	5,41	4,53	3,85	3,32	2,89	2,54	2,25	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04	0,95	0,88
		L/150	16,03	11,14	8,19	6,58	5,41	4,53	3,85	3,32	2,89	2,54	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45
		L/200	16,03	11,14	8,19	6,58	5,41	4,53	3,85	3,06	2,40	1,93	1,56	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34
		L/300	16,03	11,14	8,19	6,58	4,83	3,52	2,65	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23
1,00	10,9	*	19,58	13,59	10,24	8,22	6,75	5,64	4,79	4,12	3,58	3,14	2,77	2,47	2,22	2,00	1,81	1,65	1,51	1,38	1,27	1,18	1,09
		L/150	19,58	13,59	10,24	8,22	6,75	5,64	4,79	4,12	3,58	3,14	2,65	2,18	1,82	1,53	1,30	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,57
		L/200	19,58	13,59	10,24	8,22	6,75	5,64	4,79	3,88	3,05	2,45	1,99	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43
		L/300	19,58	13,59	10,24	8,22	6,14	4,47	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29
1,25	13,7	*	26,71	19,11	14,82	11,83	9,67	8,06	6,82	5,85	5,07	4,44	3,92	3,48	3,12	2,81	2,54	2,31	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48
		L/150	26,71	19,11	14,82	11,83	9,67	8,06	6,82	5,85	5,07	4,09	3,32	2,74	2,28	1,92	1,63	1,40	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72
		L/200	26,71	19,11	14,82	11,83	9,67	8,06	6,32	4,87	3,83	3,07	2,49	2,05	1,71	1,44	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54
		L/300	26,71	19,11	14,82	10,95	7,69	5,60	4,21	3,24	2,55	2,04	1,66	1,37	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36
1,50	16,4	*	34,34	25,43	19,62	15,61	12,72	10,57	8,92	7,63	6,61	5,77	5,09	4,52	4,04	3,62	3,25	2,93	2,66	2,42	2,22	2,04	1,88
		L/150	34,34	25,43	19,62	15,61	12,72	10,57	8,92	7,63	6,12	4,90	3,98	3,28	2,74	2,31	1,96	1,68	1,45	1,26	1,11	0,97	0,86
		L/200	34,34	25,43	19,62	15,61	12,72	10,09	7,58	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65
		L/300	34,34	25,43	19,59	13,15	9,23	6,73	5,05	3,89	3,06	2,45	1,99	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43

# T 40.1 Negative position

## Load tables for uniformly distributed loads

Provided sheet **Negative position**  
 Dimensions in [mm]



The trapezoidal profile used as a load-bearing building component for roofing and ceiling systems is only suitable for foot traffic by single persons after load-distributing measures have been taken (e.g., wooden planks). The laying plans should contain information to this effect.

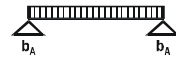
Line \*: Permissible load without any limitation of deflection.

Lines L/...: Permissible load taking account of a limitation of deflection of  $\max f \leq L/\dots$ .

The tables are not a substitute for the structural analyses required for the building design. The permissible load values have been determined in accordance with the provisions of DIN 18807.

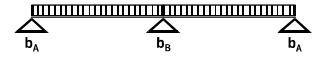
Observe the maximum length supplied, especially in the case of multiple-span girders.

Single-span girders, permissible area load perm. q [kN/m<sup>2</sup>]



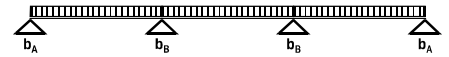
Span L[m]	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00		
$t_w$	g	max f	End supporting with $b_A = 40$ mm																				
0,75	8,2	*	10,28	8,35	6,13	4,70	3,71	3,01	2,48	2,09	1,78	1,53	1,34	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
		L/150	10,28	8,35	6,13	4,70	3,71	2,90	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
		L/200	10,28	8,35	6,13	4,25	2,99	2,18	1,64	1,26	0,99	0,79	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14
		L/300	10,28	6,71	4,23	2,84	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,88	9,6	*	16,24	11,28	8,29	6,35	5,01	4,06	3,36	2,82	2,40	2,07	1,80	1,59	1,40	1,25	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
		L/150	16,24	11,28	8,29	6,35	5,01	3,72	2,80	2,15	1,69	1,36	1,10	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24
		L/200	16,24	11,28	8,14	5,46	3,83	2,79	2,10	1,62	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
		L/300	14,91	8,62	5,43	3,64	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
1,00	10,9	*	20,07	13,94	10,24	7,84	6,20	5,02	4,15	3,48	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
		L/150	20,07	13,94	10,24	7,84	6,20	4,73	3,56	2,74	2,15	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
		L/200	20,07	13,94	10,24	6,94	4,87	3,55	2,67	2,05	1,61	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
		L/300	18,95	10,94	6,89	4,62	3,24	2,37	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,25	13,7	*	27,25	18,92	13,90	10,64	8,41	6,81	5,63	4,73	4,03	3,48	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18	1,09
		L/150	27,25	18,92	13,90	10,64	8,13	5,93	4,45	3,43	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38
		L/200	27,25	18,92	12,95	8,68	6,10	4,44	3,34	2,57	2,02	1,62	1,32	1,09	0,90	0,76	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,28
		L/300	23,71	13,72	8,63	5,79	4,06	2,96	2,23	1,72	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
1,50	16,4	*	34,47	23,94	17,59	13,47	10,64	8,62	7,12	5,99	5,10	4,40	3,83	3,37	2,98	2,66	2,39	2,15	1,95	1,78	1,63	1,50	1,38
		L/150	34,47	23,94	17,59	13,47	9,76	7,11	5,34	4,12	3,24	2,59	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45
		L/200	34,47	23,94	15,53	10,42	7,32	5,33	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34
		L/300	28,44	16,47	10,36	6,95	4,88	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23

# T 40.1 Negative position



Two-span girders, permissible area load perm. q [kN/m<sup>2</sup>]

Span L[m]		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
t <sub>n</sub>	g	max f	End supporting with b <sub>A</sub> = 40 mm, Intermediate supporting with b <sub>B</sub> ≥ 60 mm																				
0,75	8,2	*	7,78	6,48	5,56	4,70	3,71	3,01	2,71	2,31	1,99	1,74	1,53	1,35	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57
		L/150	7,78	6,48	5,56	4,70	3,71	3,01	2,71	2,31	1,99	1,74	1,53	1,35	1,21	1,08	0,98	0,87	0,75	0,66	0,57	0,50	0,45
		L/200	7,78	6,48	5,56	4,70	3,71	3,01	2,71	2,31	1,99	1,74	1,53	1,28	1,07	0,90	0,76	0,65	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
		L/300	7,78	6,48	5,56	4,70	3,71	3,01	2,62	2,02	1,59	1,27	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
0,88	9,6	*	9,11	7,59	6,51	5,69	5,01	4,06	3,36	2,82	2,40	2,08	1,83	1,62	1,44	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68
		L/150	9,11	7,59	6,51	5,69	5,01	4,06	3,36	2,82	2,40	2,08	1,83	1,62	1,44	1,30	1,17	1,06	0,97	0,84	0,74	0,65	0,57
		L/200	9,11	7,59	6,51	5,69	5,01	4,06	3,36	2,82	2,40	2,08	1,83	1,62	1,37	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43
		L/300	9,11	7,59	6,51	5,69	5,01	4,06	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29
1,00	10,9	*	20,05	13,92	10,24	7,83	6,19	5,01	4,15	3,48	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
		L/150	20,05	13,92	10,24	7,83	6,19	5,01	4,15	3,48	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,15	1,05	0,93	0,82	0,73
		L/200	20,05	13,92	10,24	7,83	6,19	5,01	4,15	3,48	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,46	1,24	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55
		L/300	20,05	13,92	10,24	7,83	6,19	5,01	4,15	3,29	2,59	2,07	1,68	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	0,36
1,25	13,7	*	27,22	18,92	13,89	10,64	8,40	6,80	5,62	4,72	4,04	3,49	3,05	2,69	2,39	2,14	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32	1,21	1,12
		L/150	27,22	18,92	13,89	10,64	8,40	6,80	5,62	4,72	4,04	3,49	3,05	2,69	2,39	2,14	1,92	1,74	1,54	1,34	1,17	1,03	0,91
		L/200	27,22	18,92	13,89	10,64	8,40	6,80	5,62	4,72	4,04	3,49	3,05	2,61	2,18	1,83	1,56	1,34	1,15	1,00	0,88	0,77	0,68
		L/300	27,22	18,92	13,89	10,64	8,40	6,80	5,36	4,12	3,24	2,60	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46
1,50	16,4	*	35,30	24,51	18,01	13,79	10,89	8,82	7,29	6,13	5,22	4,50	3,92	3,45	3,05	2,72	2,44	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41
		L/150	35,30	24,51	18,01	13,79	10,89	8,82	7,29	6,13	5,22	4,50	3,92	3,45	3,05	2,72	2,44	2,14	1,85	1,60	1,40	1,24	1,09
		L/200	35,30	24,51	18,01	13,79	10,89	8,82	7,29	6,13	5,22	4,50	3,80	3,13	2,61	2,20	1,87	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,82
		L/300	35,30	24,51	18,01	13,79	10,89	8,54	6,43	4,95	3,89	3,12	2,53	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55



Three-span girders, permissible area load perm. q [kN/m<sup>2</sup>]

Span L[m]		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
t <sub>n</sub>	g	max f	End supporting with b <sub>A</sub> = 40 mm, Intermediate supporting with b <sub>B</sub> ≥ 60 mm																				
0,75	8,2	*	8,84	7,37	6,14	4,70	3,76	3,39	3,08	2,82	2,45	2,14	1,88	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71
		L/150	8,84	7,37	6,14	4,70	3,76	3,39	3,08	2,82	2,45	2,00	1,63	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35
		L/200	8,84	7,37	6,14	4,70	3,76	3,39	3,08	2,38	1,87	1,50	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26
		L/300	8,84	7,37	6,14	4,70	3,76	2,75	2,06	1,59	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
0,88	9,6	*	10,35	8,62	7,39	6,34	5,02	4,06	3,61	3,31	2,95	2,57	2,26	2,00	1,79	1,60	1,45	1,31	1,20	1,09	1,01	0,93	0,86
		L/150	10,35	8,62	7,39	6,34	5,02	4,06	3,61	3,31	2,95	2,57	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45
		L/200	10,35	8,62	7,39	6,34	5,02	4,06	3,61	3,06	2,40	1,92	1,56	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34
		L/300	10,35	8,62	7,39	6,34	4,83	3,52	2,65	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23
1,00	10,9	*	20,39	15,20	11,46	8,96	7,19	5,90	4,93	4,18	3,59	3,11	2,73	2,41	2,15	1,92	1,73	1,57	1,43	1,30	1,19	1,10	1,02
		L/150	20,39	15,20	11,46	8,96	7,19	5,90	4,93	4,18	3,59	3,11	2,65	2,18	1,82	1,53	1,30	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,57
		L/200	20,39	15,20	11,46	8,96	7,19	5,90	4,93	3,89	3,05	2,45	1,99	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43
		L/300	20,39	15,20	11,46	8,75	6,14	4,48	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29
1,25	13,7	*	31,14	22,12	16,52	12,81	10,22	8,34	6,94	5,86	5,02	4,34	3,80	3,35	2,97	2,66	2,39	2,16	1,97	1,79	1,64	1,51	1,39
		L/150	31,14	22,12	16,52	12,81	10,22	8,34	6,94	5,86	5,02	4,09	3,32	2,74	2,28	1,92	1,63	1,40	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72
		L/200	31,14	22,12	16,52	12,81	10,22	8,34	6,32	4,87	3,83	3,06	2,49	2,05	1,71	1,44	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54
		L/300	31,14	22,12	16,35	10,95	7,69	5,60	4,21	3,25	2,55	2,04	1,66	1,37	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36
1,50	16,4	*	44,12	30,64	22,51	17,24	13,62	11,03	9,12	7,66	6,53	5,63	4,90	4,31	3,82	3,40	3,06	2,76	2,50	2,28	2,09	1,91	1,76
		L/150	44,12	30,64	22,51	17,24	13,62	11,03	9,12	7,66	6,12	4,90	3,99	3,28	2,74	2,31	1,96	1,68	1,45	1,26	1,11	0,97	0,86
		L/200	44,12	30,64	22,51	17,24	13,62	10,09	7,58	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65
		L/300	44,12	30,64	19,62	13,14	9,22	6,73	5,05	3,89	3,06	2,45	1,99	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43

ThyssenKrupp Hoesch Bausysteme GmbH

Hammerstraße 11 · D-57223 Kreuztal

Phone ++ 49 / 27 32 / 599 - 12 21 · Fax ++ 49 / 27 32 / 599 - 12 19

e-mail: export@tkb-bau.thyssenkrupp.com · Internet: www.tkb-bau.com

