

Static system: 3-field

Bearing widths [mm]: 40/60/60/40



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

Static system: 3-field

Bearing widths [mm]: 40/120/120/40



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

limit: Span up to which the profiles may be walked on without load-distributing measures.

Reading example: Three-span girder, sheet thickness 0.63 mm, 1.60 m span,

perm.f = free: Load limit without limiting deflection

intermediate support = 120 mm, deflection limitation >L/300 = 4.34 kN/m²

The load tables contain all partial safety factors γ_M and γ_F , so that the permissible distributed loads (table values) can be compared with the characteristic effects. In the case of roofs, the self-weight of the profile must be added to the effects.