



Einfeldträger		Endauflagerbreite: a ≥ 10 mm																											
Blech- dicke t _f [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L _{gr} [m]	max f	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																									
				0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70			
0,50	0,015	-	*	5,22	3,80	2,79	2,14	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19			
			L/150	5,22	3,71	2,34	1,57	1,10	0,80	0,60	0,46	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04			
			L/200	4,81	2,78	1,75	1,17	0,83	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03			
			L/300	3,21	1,86	1,17	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02				
0,70	0,021	-	*	8,94	6,21	4,56	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31			
			L/150	8,94	5,77	3,64	2,44	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06			
			L/200	7,48	4,33	2,73	1,83	1,28	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05			
			L/300	4,99	2,89	1,82	1,22	0,86	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03				
0,80	0,025	-	*	10,84	7,53	5,53	4,23	3,35	2,71	2,24	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37			
			L/150	10,84	6,86	4,32	2,89	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08			
			L/200	8,89	5,14	3,24	2,17	1,52	1,11	0,83	0,64	0,51	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06			
			L/300	5,92	3,43	2,16	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04			
1,00	0,031	-	*	14,88	10,34	7,59	5,81	4,59	3,72	3,08	2,58	2,20	1,90	1,65	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51			
			L/150	14,88	9,06	5,71	3,82	2,69	1,96	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10			
			L/200	11,75	6,80	4,28	2,87	2,01	1,47	1,10	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07		
			L/300	7,83	4,53	2,85	1,91	1,34	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05			

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50 \text{ mm}$, $1,80 \text{ m}$ Stützweite,
Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,14 \text{ kN/m}^2$

Zeile * = zulässige Belastung einschliesslich Sicherheitsbeiwerte

Zeile L/... = zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/...$

L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60 \text{ mm}$ Endauflagerbreite: $a \geq 10 \text{ mm}$																										
Blech- dicke t_f [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]	Grenz- stützweite L_g [m]	max f	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																										
0,50	0,015	-	*	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70				
				L/150	4,46	3,27	2,50	1,96	1,58	1,30	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18			
				L/200	4,46	3,27	2,50	1,96	1,58	1,30	1,08	0,92	0,79	0,68	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10			
				L/300	4,46	3,27	2,50	1,96	1,58	1,30	1,08	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07			
				L/300	4,46	3,27	2,50	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05			
0,70	0,021	-	*	0,50	7,57	5,53	4,19	3,28	2,64	2,16	1,80	1,52	1,30	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,30				
				L/150	7,57	5,53	4,19	3,28	2,64	2,16	1,80	1,52	1,30	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15			
				L/200	7,57	5,53	4,19	3,28	2,64	2,16	1,69	1,30	1,02	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11			
				L/300	7,57	5,53	4,19	2,93	2,06	1,50	1,13	0,87	0,68	0,55	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08			
				L/300	9,37	6,82	5,17	4,04	3,24	2,65	2,21	1,87	1,60	1,38	1,20	1,06	0,94	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37			
0,80	0,025	-	*	L/150	9,37	6,82	5,17	4,04	3,24	2,65	2,21	1,87	1,60	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18			
				L/200	9,37	6,82	5,17	4,04	3,24	2,65	2,01	1,55	1,22	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14			
				L/300	9,37	6,82	5,17	3,48	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09			
				L/300	13,38	9,71	7,34	5,73	4,59	3,76	3,13	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52			
				L/300	13,38	9,71	7,34	5,73	4,59	3,76	3,13	2,64	2,14	1,72	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24			
1,00	0,031	-	*	L/150	13,38	9,71	7,34	5,73	4,59	3,76	3,13	2,64	2,14	1,72	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24			
				L/200	13,38	9,71	7,34	5,73	4,59	3,53	2,65	2,04	1,61	1,29	1,05	0,86	0,72	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18			
				L/300	13,38	9,71	6,86	4,60	3,23	2,35	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12			
				Zwischenauflegerbreite $b = 10 \text{ mm}$, Endauflagerbreite $a = 10 \text{ mm}$, [Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																										
				0,50	0,015	-	*	3,33	2,58	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18
0,70	0,021	-	*	5,92	4,53	3,57	2,87	2,36	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,94	0,84	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30				
0,80	0,025	-	*	7,44	5,67	4,45	3,57	2,93	2,44	2,06	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37				
1,00	0,031	-	*	10,90	8,25	6,44	5,15	4,20	3,49	2,94	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52				

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50 \text{ mm}$, $1,80 \text{ m}$ Stützweite, Zwischenauflegerbreite $\geq 60 \text{ mm}$,
Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,33 \text{ kN/m}^2$

Zeile * = zulässige Belastung einschliesslich Sicherheitsbeiwerte

Zeile L/... = zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/...$

L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Diese Werte gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile *.

Dreifeldträger																		Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60 \text{ mm}$													
																		Endauflagerbreite: $a \geq 10 \text{ mm}$													
Blech- dicke t_b [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]	Grenz- stützweite L_g [m]	max f	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																											
				0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70					
0,50	0,015	-	*	5,38	3,98	3,05	2,41	1,94	1,60	1,34	1,14	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23					
			L/150	5,38	3,98	3,05	2,41	1,94	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08					
			L/200	5,38	3,98	3,05	2,22	1,56	1,14	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06					
			L/300	5,38	3,51	2,21	1,48	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,22	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04					
0,70	0,021	-	*	9,18	6,74	5,14	4,04	3,25	2,67	2,23	1,89	1,62	1,40	1,23	1,08	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38					
			L/150	9,18	6,74	5,14	4,04	3,23	2,36	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12					
			L/200	9,18	6,74	5,14	3,45	2,43	1,77	1,33	1,02	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09					
			L/300	9,18	5,46	3,44	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06					
0,80	0,025	-	*	11,36	8,33	6,34	4,98	4,00	3,28	2,74	2,32	1,99	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,94	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46					
			L/150	11,36	8,33	6,34	4,98	3,84	2,80	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	0,16	0,14					
			L/200	11,36	8,33	6,12	4,10	2,88	2,10	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11					
			L/300	11,20	6,48	4,08	2,74	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07					
1,00	0,031	-	*	16,26	11,88	9,02	7,07	5,68	4,65	3,88	3,28	2,81	2,43	2,12	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65					
			L/150	16,26	11,88	9,02	7,07	5,08	3,70	2,78	2,14	1,69	1,35	1,10	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19					
			L/200	16,26	11,88	8,10	5,42	3,81	2,78	2,09	1,61	1,26	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14					
			L/300	14,81	8,57	5,40	3,62	2,54	1,85	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	0,11	0,09					
Zwischenauflegerbreite $b = 10 \text{ mm}$, Endauflagerbreite $a = 10 \text{ mm}$, [Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																															
0,50	0,015	-	*	3,91	3,05	2,44	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	0,25	0,23					
0,70	0,021	-	*	6,99	5,40	4,28	3,47	2,86	2,39	2,03	1,74	1,51	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38					
0,80	0,025	-	*	8,81	6,77	5,35	4,32	3,56	2,97	2,52	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46					
1,00	0,031	-	*	12,94	9,88	7,76	6,24	5,12	4,26	3,60	3,08	2,66	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65					