



# 37.193/7 A (positiv)

Einfeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m:																
			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	
0,75	0,0777	1	5,84	5,20	4,23	3,50	2,94	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,31	1,17	1,06	0,96	0,87	0,80	
		2	5,67	3,98	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	
		3	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	
0,88	0,0912	1	7,97	6,30	5,10	4,22	3,54	3,02	2,60	2,27	1,99	1,77	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	
		2	7,27	5,11	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	
		3	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	
1,00	0,1036	1	9,62	7,29	5,90	4,88	4,10	3,49	3,01	2,62	2,31	2,04	1,82	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	
		2	9,22	6,49	4,73	3,55	2,74	2,15	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	
		3	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	
Zweifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m:																
			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	
0,75	0,0777	1	5,86	5,21	4,23	3,50	2,94	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,31	1,17	1,06	0,96	0,87	0,80	
		2	5,86	5,21	4,23	3,50	2,94	2,50	2,16	1,88	1,65	1,42	1,20	1,02	0,87	0,75	0,66	0,57	
		3	5,86	4,79	3,49	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	
0,88	0,0912	1	7,97	6,30	5,10	4,22	3,54	3,02	2,60	2,27	1,99	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09	1,00	
		2	7,97	6,30	5,10	4,22	3,54	3,02	2,60	2,27	1,99	1,77	1,53	1,30	1,12	0,97	0,84	0,74	
		3	7,97	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	
1,00	0,1036	1	9,22	7,29	5,90	4,88	4,10	3,49	3,01	2,63	2,35	2,10	1,90	1,72	1,57	1,43	1,32	1,21	
		2	9,22	7,29	5,90	4,88	4,10	3,49	3,01	2,63	2,35	2,10	1,90	1,66	1,42	1,23	1,07	0,93	
		3	9,22	7,29	5,69	4,27	3,29	2,59	2,07	1,68	1,39	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	
		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
0,75	0,0777	1	5,86	5,21	4,23	3,50	2,94	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,31	1,17	1,06	0,96	0,87	0,80	
0,88	0,0912	1	7,97	6,30	5,10	4,22	3,54	3,02	2,60	2,27	1,99	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09	1,00	
1,00	0,1036	1	9,22	7,29	5,90	4,88	4,10	3,49	3,01	2,63	2,35	2,10	1,90	1,72	1,57	1,43	1,32	1,21	
Dreifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m:																
			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	
0,75	0,0777	1	5,86	5,21	4,23	3,51	3,05	2,67	2,36	2,10	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,18	1,08	0,98	
		2	5,86	5,21	4,23	3,51	3,05	2,50	2,00	1,63	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	
		3	5,36	3,77	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	
0,88	0,0912	1	7,97	6,30	5,23	4,46	3,86	3,36	2,96	2,63	2,35	2,11	1,91	1,73	1,58	1,45	1,33	1,23	
		2	7,97	6,30	5,23	4,46	3,86	3,21	2,57	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	
		3	6,88	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	
1,00	0,1036	1	9,33	7,70	6,46	5,50	4,74	4,13	3,63	3,22	2,87	2,58	2,33	2,11	1,93	1,76	1,62	1,49	
		2	9,33	7,70	6,46	5,50	4,74	4,07	3,26	2,65	2,18	1,82	1,53	1,30	1,12	0,97	0,84	0,74	
		3	8,47	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	
		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
0,75	0,0777	1	13,45	11,03	9,22	7,82	6,72	5,84	5,12	4,52	4,03	3,61	3,25	2,95	2,68	2,45	2,25	2,07	
0,88	0,0912	1	13,45	11,03	9,22	7,82	6,49	5,10	4,09	3,32	2,74	2,28	1,92	1,63	1,40	1,21	1,05	0,92	
1,00	0,1036	1	10,95	7,69	5,61	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	

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/150

Zeile 3: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/300

Rasterbereiche: Die Werte gelten für nichttragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach der DIN 18807