



# 35.200/5 B (negativ)

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:													
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
0,63	0,0615	1	6,64	4,25	2,95	2,17	1,66	1,31	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	
		2	6,64	4,25	2,95	2,17	1,59	1,12	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	
		3	6,64	4,25	2,83	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	
		4	6,36	3,26	1,88	1,19	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	
0,75	0,0732	1	8,80	5,63	3,91	2,87	2,20	1,74	1,41	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	
		2	8,80	5,63	3,91	2,87	1,98	1,39	1,01	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	
		3	8,80	5,63	3,51	2,21	1,48	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,22	0,19	
		4	7,90	4,0	2,34	1,47	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	
0,88	0,0859	1	10,92	6,99	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	
		2	10,92	6,99	4,85	3,49	2,34	1,64	1,20	0,90	0,69	0,54	0,44	0,35	0,29	
		3	10,92	6,99	4,16	2,62	1,75	1,23	0,90	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	
		4	9,35	4,79	2,77	1,74	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	
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:													
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
0,63	0,0615	1	5,81	4,08	2,95	2,17	1,66	1,31	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	
		2	5,81	4,08	2,95	2,17	1,66	1,31	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	
		3	5,81	4,08	2,95	2,17	1,66	1,31	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,44	0,36	
		4	5,81	4,08	2,95	2,17	1,66	1,31	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	
0,75	0,0732	1	7,73	5,42	3,91	2,87	2,20	1,74	1,41	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	
		2	7,73	5,42	3,91	2,87	2,20	1,74	1,41	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	
		3	7,73	5,42	3,91	2,87	2,20	1,74	1,41	1,16	0,98	0,83	0,67	0,54	0,45	
		4	7,73	5,42	3,91	2,87	2,20	1,67	1,22	0,92	0,71	0,56	0,44	0,36	0,30	
0,88	0,0859	1	10,03	6,99	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	
		2	10,03	6,99	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	
		3	10,03	6,99	4,85	3,56	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	0,98	0,79	0,64	0,53	
		4	10,03	6,99	4,85	3,56	2,73	1,98	1,44	1,08	0,83	0,66	0,53	0,43	0,35	
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:													
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
0,63	0,0615	1	6,64	4,25	2,95	2,17	1,71	1,39	1,15	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	
		2	6,64	4,25	2,95	2,17	1,71	1,39	1,15	0,96	0,82	0,71	0,57	0,46	0,38	
		3	6,64	4,25	2,95	2,17	1,71	1,39	1,15	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,25	
		4	6,64	4,25	2,95	2,17	1,52	1,07	0,78	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	
0,75	0,0732	1	8,80	5,63	3,91	2,87	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	
		2	8,80	5,63	3,91	2,87	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,88	0,71	0,57	0,47	
		3	8,80	5,63	3,91	2,87	2,26	1,83	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	
		4	8,80	5,63	3,91	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	
0,88	0,0859	1	10,92	6,99	4,85	3,67	2,90	2,35	1,94	1,62	1,38	1,19	1,03	0,90	0,80	
		2	10,92	6,99	4,85	3,67	2,90	2,35	1,94	1,62	1,33	1,04	0,84	0,68	0,56	
		3	10,92	6,99	4,85	3,67	2,90	2,35	1,72	1,29	0,99	0,78	0,63	0,51	0,42	
		4	10,92	6,99	4,85	3,34	2,24	1,84	1,15	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	

**Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

**Zeile 2:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/150$

**Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/200$

**Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/300$

**Rasterbereiche:** Die Werte gelten für nicht tragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach DIN 18807.