



59.210/4 B (negativ)

Einfeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																
			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	5,20	
0,75	0,0870	1	2,90	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	
		2	2,90	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,35	
		3	2,32	1,79	1,41	1,13	0,92	0,75	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	
0,88	0,102=	1	3,78	3,17	2,70	2,33	2,03	1,79	1,58	1,41	1,27	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	
		2	3,78	3,17	2,70	2,33	2,03	1,79	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42	
		3	2,78	2,14	1,68	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	
1,00	0,1160	1	4,46	3,75	3,19	2,75	2,40	2,11	1,87	1,66	1,49	1,35	1,22	1,11	1,02	0,94	0,86	0,80	
		2	4,46	3,75	3,19	2,75	2,40	2,07	1,72	1,45	1,23	1,06	0,91	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	
		3	3,18	2,45	1,93	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	
Zweifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 120$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																
			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	5,20	
0,75	0,0870	1	3,33	2,89	2,52	2,22	1,97	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	
		2	3,33	2,89	2,52	2,22	1,97	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	
		3	3,33	2,89	2,52	2,22	1,97	1,76	1,51	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42	
0,88	0,102=	1	4,29	3,70	3,23	2,84	2,52	2,24	2,01	1,81	1,64	1,49	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	
		2	4,29	3,70	3,23	2,84	2,52	2,24	2,01	1,81	1,64	1,49	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	
		3	4,29	3,70	3,23	2,84	2,52	2,17	1,81	1,52	1,30	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	
1,00	0,1160	1	5,20	4,49	3,91	3,43	3,03	2,70	2,42	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50	1,38	1,27	1,18	1,09	
		2	5,20	4,49	3,91	3,43	3,03	2,70	2,42	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50	1,38	1,27	1,18	1,09	
		3	5,20	4,49	3,91	3,43	3,03	2,48	2,07	1,74	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	
		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
0,75	0,0870	1	2,99	2,62	2,30	2,04	1,83	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	
0,88	0,1020	1	3,87	3,38	2,97	2,63	2,34	2,10	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	
1,00	0,1160	1	4,74	4,12	3,61	3,19	2,84	2,54	2,29	2,07	1,88	1,72	1,57	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	
Dreifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 120$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																
			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	5,20	
0,75	0,0870	1	4,02	3,49	3,06	2,70	2,40	2,14	1,89	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,95	0,88	0,81	
		2	4,02	3,49	3,06	2,70	2,40	2,14	1,89	1,69	1,52	1,37	1,24	1,10	0,96	0,85	0,75	0,67	
		3	4,02	3,38	2,66	2,13	1,73	1,43	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	
0,88	0,102=	1	5,18	4,49	3,93	3,46	3,07	2,74	2,47	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,06	
		2	5,18	4,49	3,93	3,46	3,07	2,74	2,47	2,20	1,98	1,75	1,51	1,31	1,15	1,01	0,89	0,80	
		3	5,18	4,05	3,18	2,55	2,07	1,71	1,42	1,20	1,02	0,87	0,75	0,66	0,57	0,51	0,45	0,40	
1,00	0,1160	1	6,30	5,45	4,76	4,19	3,71	3,29	2,92	2,60	2,33	2,11	1,91	1,74	1,59	1,46	1,35	1,25	
		2	6,30	5,45	4,76	4,19	3,71	3,29	2,92	2,60	2,33	2,00	1,73	1,50	1,32	1,13	1,02	0,91	
		3	6,02	4,63	3,64	2,92	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	
		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
0,75	0,0870	1	3,57	3,13	2,77	2,46	2,20	1,98	1,79	1,63	1,49	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,88	0,81	
0,88	0,1020	1	4,64	4,05	3,57	3,17	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,74	1,60	1,47	1,35	1,24	1,14	1,06	
1,00	0,1160	1	5,68	4,96	4,36	3,87	3,45	3,09	2,79	2,53	2,30	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,35	1,25	

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