

95.305/3 A (positiv)

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:																	
			3,00	3,25	3,50	3,15	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,54	5,76	6,00	6,25	8,50			
0,75	0,0820	1	2,65	2,41	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60			
		2	2,65	2,41	2,08	1,79	1,47	1,23	1,04	0,88	0,75	0,85	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34			
		3	2,33	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,89	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,28	0,23			
		4	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,11	0,15	0,14			
0,88	0,0961	1	3,91	3,33	2,87	2,50	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83			
		2	3,91	3,33	2,71	2,20	1,81	1,51	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42			
		3	2,87	2,28	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,53	0,47	0,41	0,38	0,32	0,28			
		4	1,72	1,35	1,08	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17			
1,00	0,1093	1	4,93	4,20	3,62	3,16	2,77	2,46	2,19	1,97	1,78	1,61	1,47	1,34	1,23	1,14	1,05			
		2	4,93	3,90	3,12	2,54	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49			
		3	3,31	2,60	2,08	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71	0,62	0,54	0,47	0,41	0,37	0,32			
		4	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19			
1,25	0,1366	1	6,93	5,90	5,09	4,43	3,90	3,45	3,08	2,76	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,60	1,48			
		2	6,03	4,75	3,80	3,09	2,55	2,12	1,79	1,52	1,30	1,13	0,98	0,89	0,75	0,67	0,59			
		3	4,02	3,16	2,53	2,09	1,70	1,41	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40			
		4	2,41	1,90	1,52	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24			
1,50	0,1639	1	8,36	7,12	6,14	5,35	4,70	4,17	3,72	3,34	3,01	2,73	2,49	2,28	2,09	1,93	1,78			
		2	7,29	5,53	4,59	3,73	3,07	2,56	2,16	1,84	1,57	1,36	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72			
		3	4,86	3,52	3,06	2,49	2,05	1,71	1,44	1,22	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48			
		4	2,91	2,29	1,84	1,49	1,23	1,03	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29			
Zweifeldträger			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 160$ 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:																	
			3,00	3,25	3,50	3,15	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,54	5,76	6,00	6,25	8,50			
0,75	0,0820	1	2,83	2,41	2,08	1,81	1,59	1,41	1,28	1,13	1,02	0,93	0,84	0,78	0,72	0,87	0,63			
		2	2,83	2,41	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63			
		3	2,83	2,41	2,08	1,81	1,59	1,41	1,28	1,13	1,02	0,93	0,84	0,78	0,70	0,82	0,55			
		4	2,83	2,41	2,08	1,73	1,42	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33			
0,88	0,0961	1	3,91	3,33	2,87	2,50	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86			
		2	3,91	3,33	2,87	2,50	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86			
		3	3,91	3,33	2,87	2,50	2,20	1,95	1,74	1,58	1,41	1,28	1,12	0,98	0,88	0,78	0,68			
		4	3,91	3,26	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,05	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41			
1,00	0,1093	1	4,93	4,20	3,62	3,18	2,77	2,46	2,19	1,97	1,78	1,81	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07			
		2	4,93	4,20	3,62	3,16	2,71	2,46	2,19	1,97	1,78	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07			
		3	4,93	4,20	3,62	3,16	2,77	2,46	2,19	1,97	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78			
		4	4,78	3,67	3,01	2,45	2,02	1,68	1,42	1,20	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47			
1,25	0,1366	1	6,93	5,90	5,09	4,43	3,90	3,45	3,08	2,76	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,60	1,48			
		2	6,93	5,90	5,09	4,43	3,90	3,45	3,08	2,76	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,60	1,43			
		3	6,93	5,90	5,09	4,43	3,90	3,41	2,87	2,44	2,09	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07	0,95			
		4	5,82	4,58	3,66	2,98	2,45	2,05	1,72	1,47	1,26	1,09	0,94	0,83	0,73	0,64	0,57			
1,50	0,1639	1	8,36	7,12	6,14	5,35	4,70	4,17	3,72	3,34	3,01	2,73	2,49	2,28	2,09	1,93	1,78			
		2	8,36	7,12	6,14	5,35	4,70	4,17	3,72	3,34	3,01	2,73	2,49	2,28	2,09	1,93	1,78			
		3	8,36	7,12	6,14	5,35	4,70	4,12	3,47	2,95	2,53	2,19	1,90	1,66	1,46	1,30	1,15			
		4	7,03	5,53	4,43	3,60	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69			

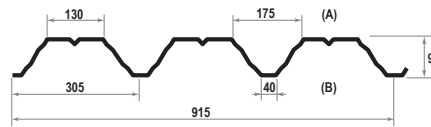
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung


Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/200$

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/300$

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/500$

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



Dreifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflagerbreite: $b_B = 160$ 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:												6,00	6,25	8,50
			3,00	3,25	3,50	3,15	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,54	5,76			
0,75	0,0820	1	2,83	2,41	2,13	1,92	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77
		2	2,83	2,41	2,13	1,92	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11	1,03	0,95	0,84	0,74	0,66
		3	2,83	2,41	2,13	1,92	1,73	1,57	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44
		4	2,68	2,10	1,69	1,37	1,13	0,94	0,79	0,87	0,58	0,54	0,43	0,38	0,33	0,30	0,26
0,88	0,0961	1	3,91	3,38	3,01	2,70	2,43	2,20	2,00	1,83	1,68	1,54	1,42	1,32	1,22	1,14	1,06
		2	3,91	3,38	3,01	2,70	2,43	2,20	2,00	1,83	1,68	1,54	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81
		3	3,91	3,38	3,01	2,70	2,32	1,93	1,63	1,38	1,19	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54
		4	3,29	2,59	2,07	1,89	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32
1,00	0,1093	1	4,93	4,29	3,81	3,41	3,07	2,77	2,52	2,29	2,10	1,93	1,78	1,64	1,52	1,41	1,32
		2	4,93	4,29	3,81	3,41	3,07	2,77	2,52	2,29	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93
		3	4,93	4,29	3,81	3,24	2,61	2,23	1,88	1,59	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62
		4	3,80	2,99	2,39	1,94	1,80	1,34	1,13	0,98	0,82	0,71	0,82	0,54	0,47	0,42	0,37
1,25	0,1366	1	6,93	5,91	5,22	4,64	4,15	3,73	3,37	3,06	2,79	2,55	2,35	2,16	2,00	1,85	1,72
		2	6,93	5,91	5,22	4,64	4,15	3,73	3,37	2,91	2,50	2,16	1,87	1,64	1,44	1,28	1,14
		3	6,93	5,91	4,85	3,94	3,25	2,71	2,28	1,94	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,67
		4	4,62	3,63	2,91	2,37	1,95	1,63	1,37	1,16	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,45
1,50	0,1639	1	8,36	7,13	6,30	5,60	5,01	4,50	4,07	3,69	3,37	3,08	2,83	2,61	2,41	2,23	2,08
		2	8,36	7,13	6,30	5,60	5,01	4,50	4,07	3,52	3,01	2,60	2,26	1,98	1,74	1,54	1,37
		3	8,36	7,13	5,86	4,76	3,92	3,27	2,76	2,34	2,01	1,74	1,51	1,32	1,16	1,03	0,91
		4	5,58	4,39	3,51	2,86	2,35	1,96	1,65	1,41	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

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

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/300$

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/500$

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