

# 39/183 T

## BELASTUNGSTABELLE Negativlage

### EINFELDTRÄGER

Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast  
Endauflagerbreite:  $b_A = 40$  mm

Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Zeile	Zulässige Flächenlast $q_{zul}$ (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite $l$ in m:																	
			1,20	1,40	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
0,63	0,0640	1	6,20	4,55	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
		2	6,20	4,55	3,48	2,75	2,23	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
		3	6,20	4,55	3,46	2,43	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
		4	5,48	3,45	2,31	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
0,75	0,0762	1	8,22	6,04	4,62	3,65	2,96	2,44	2,05	1,75	1,51	1,31	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56
		2	8,22	6,04	4,62	3,65	2,96	2,25	1,73	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25
		3	8,22	6,04	4,38	3,08	2,24	1,69	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
		4	6,92	4,36	2,92	2,05	1,50	1,12	0,87	0,68	0,54	0,44	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
0,88	0,0895	1	10,30	7,57	5,80	4,58	3,71	3,07	2,58	2,19	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70
		2	10,30	7,57	5,80	4,58	3,69	2,77	2,13	1,68	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30
		3	10,30	7,57	5,40	3,79	2,76	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
		4	8,53	5,37	3,60	2,53	1,84	1,38	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15
1,00	0,1017	1	12,36	9,08	6,95	5,49	4,45	3,68	3,09	2,63	2,27	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84
		2	12,36	9,08	6,95	5,49	4,21	3,16	2,44	1,92	1,54	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,40	0,35
		3	12,36	9,08	6,17	4,33	3,16	2,37	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26
		4	9,75	6,14	4,11	2,89	2,11	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
1,25	0,1271	1	16,43	12,07	9,24	7,30	5,92	4,89	4,11	3,50	3,02	2,63	2,31	2,05	1,83	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12
		2	16,43	12,07	9,24	7,28	5,31	3,99	3,07	2,42	1,93	1,57	1,30	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44
		3	16,43	11,61	7,78	5,46	3,98	2,99	2,30	1,81	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33
		4	12,29	7,74	5,18	3,64	2,65	1,99	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22



### ZWEIFELDTRÄGER

Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast  
Zwischenaflagerbreite:  $b_B = 60$  mm, Endauflagerbreite:  $b_A = 40$  mm

Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Zeile	Zulässige Flächenlast $q_{zul}$ (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite $l$ in m:																	
			1,20	1,40	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
0,63	0,0640	1	5,59	4,37	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
		2	5,59	4,37	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
		3	5,59	4,37	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35
		4	5,59	4,37	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,29	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23
0,75	0,0762	1	7,59	5,91	4,62	3,65	2,96	2,44	2,05	1,75	1,51	1,31	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56
		2	7,59	5,91	4,62	3,65	2,96	2,44	2,05	1,75	1,51	1,31	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56
		3	7,59	5,91	4,62	3,65	2,96	2,44	2,05	1,75	1,51	1,31	1,16	1,02	0,91	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44
		4	7,59	5,91	4,62	3,65	2,96	2,44	2,05	1,64	1,31	1,06	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
0,88	0,0895	1	10,01	7,57	5,80	4,58	3,71	3,07	2,58	2,19	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70
		2	10,01	7,57	5,80	4,58	3,71	3,07	2,58	2,19	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70
		3	10,01	7,57	5,80	4,58	3,71	3,07	2,58	2,19	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55
		4	10,01	7,57	5,80	4,58	3,71	3,07	2,56	2,02	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55	0,48	0,42	0,36
1,00	0,1017	1	12,36	9,08	6,95	5,49	4,45	3,68	3,09	2,63	2,27	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84
		2	12,36	9,08	6,95	5,49	4,45	3,68	3,09	2,63	2,27	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,83
		3	12,36	9,08	6,95	5,49	4,45	3,68	3,09	2,63	2,27	1,98	1,74	1,54	1,30	1,11	0,95	0,82	0,71	0,62
		4	12,36	9,08	6,95	5,49	4,45	3,68	2,93	2,30	1,84	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42
1,25	0,1271	1	16,43	12,07	9,24	7,30	5,92	4,89	4,11	3,50	3,02	2,63	2,31	2,05	1,83	1,65	1,49	1,36	1,24	1,14
		2	16,43	12,07	9,24	7,30	5,92	4,89	4,11	3,50	3,02	2,63	2,31	2,05	1,83	1,65	1,49	1,36	1,20	1,05
		3	16,43	12,07	9,24	7,30	5,92	4,89	4,11	3,50	3,02	2,63	2,31	1,95	1,64	1,40	1,20	1,03	0,90	0,79
		4	16,43	12,07	9,24	7,30	5,92	4,79	3,69	2,90	2,33	1,89	1,56	1,30	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52



### DREIFELDTRÄGER

Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast  
Zwischenaflagerbreite:  $b_B = 60$  mm, Endauflagerbreite:  $b_A = 40$  mm

Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Zeile	Zulässige Flächenlast $q_{zul}$ (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite $l$ in m:																	
			1,20	1,40	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
0,63	0,0640	1	6,20	4,55	3,48	2,75	2,24	1,89	1,62	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48
		2	6,20	4,55	3,48	2,75	2,24	1,89	1,62	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37
		3	6,20	4,55	3,48	2,75	2,24	1,89	1,62	1,41	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28
		4	6,20	4,55	3,48	2,75	2,24	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
0,75	0,0762	1	8,22	6,04	4,62	3,65	3,01	2,54	2,18	1,88	1,64	1,45	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64
		2	8,22	6,04	4,62	3,65	3,01	2,54	2,18	1,88	1,64	1,45	1,28	1,15	0,97	0,82	0,71	0,61	0,53	0,46
		3	8,22	6,04	4,62	3,65	3,01	2,54	2,18	1,88	1,55	1,26	1,04	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35
		4	8,22	6,04	4,62	3,65	2,83	2,12	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23
0,88	0,0895	1	10,30	7,57	5,80	4,73	3,94	3,32	2,84	2,46	2,14	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83
		2	10,30	7,57	5,80	4,73	3,94	3,32	2,84	2,46	2,14	1,88	1,67	1,42	1,20	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57
		3	10,30	7,57	5,80	4,73	3,94	3,32	2,84	2,38	1,91	1,55	1,28	1,06	0,90	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43
		4	10,30	7,57	5,80	4,73	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
1,00	0,1017	1	12,36	9,08	7,10	5,80	4,82	4,06	3,47	2,99	2,61	2,29	2,03	1,81	1,62	1,46	1,33	1,21	1,10	1,01
		2	12,36	9,08	7,10	5,80	4,82	4,06	3,47	2,99	2,61	2,29	1,95	1,62	1,37	1,16	1,00	0,86	0,75	0,65
		3	12,36	9,08	7,10	5,80	4,82	4,06	3,46	2,72	2,18	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49
		4	12,36	9,08	7,10	5,46	3,98	2,99	2,31	1,81	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33
1,25	0,1271	1	16,44	12,73	10,13	8,24	6,83	5,74	4,89	4,22	3,67	3,22	2,85	2,54	2,27	2,05	1,85	1,69	1,54	1,41
		2	16,44	12,73	10,13	8,24	6,83	5,74	4,89	4,22	3,66	2,98	2,45	2,04	1,72	1,46	1,26	1,08	0,94	0,83
		3	16,44	12,73	10,13	8,24	6,83	5,66												