

T60P/250 -fy 320- Negativlage

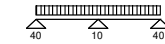
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- 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/250
- Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



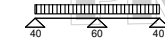
Einfeldträger Endauflagerbreite $l_{uA} = 40$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:															
			1,00	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
0,50	0,049	1	4,76	3,97	3,40	2,98	2,65	2,38	2,17	1,98	1,77	1,53	1,33	1,17	1,04	0,92	0,83	0,75
		2	4,76	3,97	3,40	2,98	2,65	2,38	2,17	1,98	1,77	1,48	1,20	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51
		3	4,76	3,97	3,40	2,98	2,65	2,38	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,60	0,50	0,42	0,36	0,30
		4	4,76	3,97	3,40	2,98	2,65	2,03	1,53	1,18	0,92	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25
0,63	0,062	1	8,02	6,69	5,73	5,02	4,46	4,01	3,50	2,94	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,31	1,17	1,06
		2	8,02	6,69	5,73	5,02	4,46	4,01	3,50	2,94	2,39	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66
		3	8,02	6,69	5,73	5,02	4,32	3,15	2,37	1,82	1,43	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39
		4	8,02	6,69	5,73	5,02	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33
0,70	0,069	1	10,08	8,40	7,20	6,30	5,60	4,90	4,05	3,40	2,90	2,50	2,18	1,91	1,69	1,51	1,36	1,22
		2	10,08	8,40	7,20	6,30	5,60	4,90	4,05	3,40	2,68	2,14	1,74	1,43	1,20	1,01	0,86	0,73
		3	10,08	8,40	7,20	6,30	4,84	3,53	2,65	2,04	1,61	1,29	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44
		4	10,08	8,40	7,20	5,74	4,03	2,94	2,21	1,70	1,34	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37
0,75	0,074	1	11,67	9,73	8,34	7,30	6,48	5,36	4,43	3,72	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34
		2	11,67	9,73	8,34	7,30	6,48	5,36	4,43	3,66	2,88	2,30	1,87	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79
		3	11,67	9,73	8,34	7,30	5,20	3,79	2,85	2,20	1,73	1,38	1,12	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47
		4	11,67	9,73	8,34	6,17	4,34	3,16	2,37	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,40



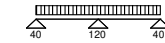
Zweifeldträger Endauflagerbreite $l_{uA} = 40$ mm Zwischenaflagerbreite $l_{uB} = 10$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:															
			1,00	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
0,50	0,049	1	3,28	2,73	2,28	1,93	1,67	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57
		2	3,28	2,73	2,28	1,93	1,67	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57
		3	3,28	2,73	2,28	1,93	1,67	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57
		4	3,28	2,73	2,28	1,93	1,67	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57
0,63	0,062	1	5,64	4,53	3,74	3,16	2,71	2,36	2,07	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89
		2	5,64	4,53	3,74	3,16	2,71	2,36	2,07	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89
		3	5,64	4,53	3,74	3,16	2,71	2,36	2,07	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89
		4	5,64	4,53	3,74	3,16	2,71	2,36	2,07	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,13	1,04	0,92	0,79
0,70	0,069	1	7,03	5,62	4,63	3,90	3,34	2,90	2,54	2,26	2,02	1,81	1,64	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07
		2	7,03	5,62	4,63	3,90	3,34	2,90	2,54	2,26	2,02	1,81	1,64	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07
		3	7,03	5,62	4,63	3,90	3,34	2,90	2,54	2,26	2,02	1,81	1,64	1,50	1,37	1,26	1,16	1,06
		4	7,03	5,62	4,63	3,90	3,34	2,90	2,54	2,26	2,02	1,81	1,64	1,50	1,37	1,21	1,03	0,88
0,75	0,074	1	8,08	6,44	5,30	4,45	3,81	3,30	2,89	2,56	2,29	2,06	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21
		2	8,08	6,44	5,30	4,45	3,81	3,30	2,89	2,56	2,29	2,06	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21
		3	8,08	6,44	5,30	4,45	3,81	3,30	2,89	2,56	2,29	2,06	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31	1,14
		4	8,08	6,44	5,30	4,45	3,81	3,30	2,89	2,56	2,29	2,06	1,86	1,69	1,55	1,31	1,11	0,95



Zweifeldträger Endauflagerbreite $l_{uA} = 40$ mm Zwischenaflagerbreite $l_{uB} = 60$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:															
			1,00	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
0,50	0,049	1	4,76	3,97	3,40	2,94	2,49	2,15	1,87	1,65	1,47	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
		2	4,76	3,97	3,40	2,94	2,49	2,15	1,87	1,65	1,47	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
		3	4,76	3,97	3,40	2,94	2,49	2,15	1,87	1,65	1,47	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
		4	4,76	3,97	3,40	2,94	2,49	2,15	1,87	1,65	1,47	1,31	1,18	1,07	0,97	0,84	0,71	0,61
0,63	0,062	1	8,02	6,69	5,55	4,60	3,89	3,34	2,90	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,46	1,31	1,17	1,06
		2	8,02	6,69	5,55	4,60	3,89	3,34	2,90	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,46	1,31	1,17	1,06
		3	8,02	6,69	5,55	4,60	3,89	3,34	2,90	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,46	1,30	1,11	0,95
		4	8,02	6,69	5,55	4,60	3,89	3,34	2,90	2,54	2,25	2,01	1,80	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79
0,70	0,069	1	10,08	8,33	6,73	5,57	4,70	4,02	3,49	3,06	2,70	2,40	2,16	1,91	1,69	1,51	1,36	1,22
		2	10,08	8,33	6,73	5,57	4,70	4,02	3,49	3,06	2,70	2,40	2,16	1,91	1,69	1,51	1,36	1,22
		3	10,08	8,33	6,73	5,57	4,70	4,02	3,49	3,06	2,70	2,40	2,16	1,91	1,69	1,46	1,24	1,06
		4	10,08	8,33	6,73	5,57	4,70	4,02	3,49	3,06	2,70	2,40	2,10	1,73	1,44	1,21	1,03	0,88
0,75	0,074	1	11,67	9,44	7,61	6,29	5,30	4,53	3,92	3,43	3,03	2,69	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34
		2	11,67	9,44	7,61	6,29	5,30	4,53	3,92	3,43	3,03	2,69	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34
		3	11,67	9,44	7,61	6,29	5,30	4,53	3,92	3,43	3,03	2,69	2,38	2,09	1,85	1,57	1,33	1,14
		4	11,67	9,44	7,61	6,29	5,30	4,53	3,92	3,43	3,03	2,69	2,26	1,86	1,55	1,31	1,11	0,95

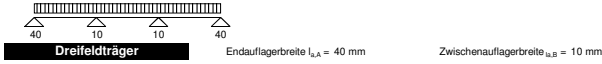


Zweifeldträger Endauflagerbreite $l_{uA} = 40$ mm Zwischenaflagerbreite $l_{uB} = 120$ mm

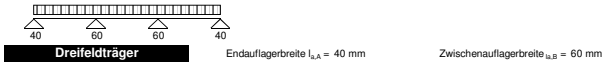
t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,049	1	4,90	3,97	3,40	2,98	2,65	2,38	2,16	1,89	1,67	1,49	1,33	1,17	1,04	0,92	0,83	0,75
		2	4,90	3,97	3,40	2,98	2,65	2,38	2,16	1,89	1,67	1,49	1,33	1,17	1,04	0,92	0,83	0,75
		3	4,90	3,97	3,40	2,98	2,65	2,38	2,16	1,89	1,67	1,49	1,33	1,17	1,04	0,92	0,83	0,73
		4	4,90	3,97	3,40	2,98	2,65	2,38	2,16	1,89	1,67	1,49	1,33	1,17	1,00	0,84	0,71	0,61
0,63	0,062	1	8,02	6,69	5,73	5,02	4,46	3,81	3,29	2,87	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,31	1,17	1,06
		2	8,02	6,69	5,73	5,02	4,46	3,81	3,29	2,87	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,31	1,17	1,06
		3	8,02	6,69	5,73	5,02	4,46	3,81	3,29	2,87	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,30	1,11	0,95
		4	8,02	6,69	5,73	5,02	4,46	3,81	3,29	2,87	2,50	2,16	1,87	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79
0,70	0,069	1	10,08	8,40	7,20	6,30	5,37	4,57	3,93	3,40	2,90	2,50	2,18	1,91	1,69	1,51	1,36	1,22
		2	10,08	8,40	7,20	6,30	5,37	4,57	3,93	3,40	2,90	2,50	2,18	1,91	1,69	1,51	1,36	1,22
		3	10,08	8,40	7,20	6,30	5,37	4,57	3,93	3,40	2,90	2,50	2,18	1,91	1,69	1,46	1,24	1,06
		4	10,08	8,40	7,20	6,30	5,37	4,57	3,93	3,40	2,90	2,50	2,10	1,73	1,44	1,21	1,03	0,88
0,75	0,074	1	11,67	9,73	8,34	7,21	6,03	5,12	4,40	3,72	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34
		2	11,67	9,73	8,34	7,21	6,03	5,12	4,40	3,72	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34
		3	11,67	9,73	8,34	7												

T60P/250 -fy 320- Negativlage
 Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- 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/250
- Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



t _N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:															
			1,00	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
0,50	0,049	1	3,73	3,11	2,64	2,25	1,94	1,70	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,67
		2	3,73	3,11	2,64	2,25	1,94	1,70	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,67
		3	3,73	3,11	2,64	2,25	1,94	1,70	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,67
		4	3,73	3,11	2,64	2,25	1,94	1,70	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,92	0,78	0,66	0,56	0,48
0,63	0,062	1	6,40	5,25	4,35	3,68	3,17	2,76	2,44	2,17	1,94	1,76	1,59	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05
		2	6,40	5,25	4,35	3,68	3,17	2,76	2,44	2,17	1,94	1,76	1,59	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05
		3	6,40	5,25	4,35	3,68	3,17	2,76	2,44	2,17	1,94	1,76	1,59	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74
		4	6,40	5,25	4,35	3,68	3,17	2,76	2,44	2,17	1,94	1,76	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62
0,70	0,069	1	8,12	6,53	5,39	4,55	3,91	3,40	2,99	2,66	2,38	2,15	1,95	1,77	1,63	1,50	1,36	1,22
		2	8,12	6,53	5,39	4,55	3,91	3,40	2,99	2,66	2,38	2,15	1,95	1,77	1,63	1,50	1,36	1,22
		3	8,12	6,53	5,39	4,55	3,91	3,40	2,99	2,66	2,38	2,15	1,95	1,63	1,36	1,14	0,97	0,83
		4	8,12	6,53	5,39	4,55	3,91	3,40	2,99	2,66	2,38	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69
0,75	0,074	1	9,37	7,50	6,18	5,21	4,46	3,88	3,41	3,02	2,71	2,44	2,21	2,01	1,84	1,65	1,48	1,34
		2	9,37	7,50	6,18	5,21	4,46	3,88	3,41	3,02	2,71	2,44	2,21	2,01	1,84	1,65	1,48	1,34
		3	9,37	7,50	6,18	5,21	4,46	3,88	3,41	3,02	2,71	2,44	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,90
		4	9,37	7,50	6,18	5,21	4,46	3,88	3,41	3,02	2,71	2,18	1,77	1,46	1,21	1,02	0,87	0,75



t _N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:															
			1,00	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
0,50	0,049	1	4,76	3,97	3,40	2,98	2,65	2,38	2,17	1,96	1,74	1,53	1,33	1,17	1,04	0,92	0,83	0,75
		2	4,76	3,97	3,40	2,98	2,65	2,38	2,17	1,96	1,74	1,53	1,33	1,17	1,04	0,92	0,83	0,75
		3	4,76	3,97	3,40	2,98	2,65	2,38	2,17	1,96	1,74	1,53	1,33	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58
		4	4,76	3,97	3,40	2,98	2,65	2,38	2,17	1,96	1,74	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48
0,63	0,062	1	8,02	6,69	5,73	5,02	4,46	3,96	3,45	2,94	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,31	1,17	1,06
		2	8,02	6,69	5,73	5,02	4,46	3,96	3,45	2,94	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,31	1,17	1,06
		3	8,02	6,69	5,73	5,02	4,46	3,96	3,45	2,94	2,50	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74
		4	8,02	6,69	5,73	5,02	4,46	3,96	3,45	2,87	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62
0,70	0,069	1	10,08	8,40	7,20	6,30	5,58	4,78	4,05	3,40	2,90	2,50	2,18	1,91	1,69	1,51	1,36	1,22
		2	10,08	8,40	7,20	6,30	5,58	4,78	4,05	3,40	2,90	2,50	2,18	1,91	1,69	1,51	1,36	1,22
		3	10,08	8,40	7,20	6,30	5,58	4,78	4,05	3,40	2,90	2,43	1,97	1,63	1,36	1,14	0,97	0,83
		4	10,08	8,40	7,20	6,30	5,58	4,78	4,05	3,21	2,53	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69
0,75	0,074	1	11,67	9,73	8,34	7,30	6,29	5,36	4,43	3,72	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,35
		2	11,67	9,73	8,34	7,30	6,29	5,36	4,43	3,72	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,35
		3	11,67	9,73	8,34	7,30	6,29	5,36	4,43	3,72	3,17	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,90
		4	11,67	9,73	8,34	7,30	6,29	5,36	4,43	3,45	2,72	2,18	1,77	1,46	1,21	1,02	0,87	0,75



t _N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:															
			1,00	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
0,50	0,049	1	5,74	4,51	3,65	3,03	2,65	2,38	2,17	1,98	1,77	1,53	1,33	1,17	1,04	0,92	0,83	0,75
		2	5,74	4,51	3,65	3,03	2,65	2,38	2,17	1,98	1,77	1,53	1,33	1,17	1,04	0,92	0,83	0,75
		3	5,74	4,51	3,65	3,03	2,65	2,38	2,17	1,98	1,77	1,53	1,33	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58
		4	5,74	4,51	3,65	3,03	2,65	2,38	2,17	1,98	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48
0,63	0,062	1	9,06	7,07	5,73	5,02	4,46	4,01	3,50	2,94	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,33	1,22	1,12
		2	9,06	7,07	5,73	5,02	4,46	4,01	3,50	2,94	2,50	2,16	1,88	1,65	1,46	1,33	1,22	1,12
		3	9,06	7,07	5,73	5,02	4,46	4,01	3,50	2,94	2,50	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74
		4	9,06	7,07	5,73	5,02	4,46	4,01	3,50	2,87	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62
0,70	0,069	1	11,01	8,56	7,20	6,30	5,60	4,90	4,05	3,40	2,90	2,50	2,18	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32
		2	11,01	8,56	7,20	6,30	5,60	4,90	4,05	3,40	2,90	2,50	2,18	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32
		3	11,01	8,56	7,20	6,30	5,60	4,90	4,05	3,40	2,90	2,43	1,97	1,63	1,36	1,14	0,97	0,83
		4	11,01	8,56	7,20	6,30	5,60	4,90	4,05	3,21	2,53	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69
0,75	0,074	1	12,47	9,73	8,34	7,30	6,48	5,36	4,43	3,72	3,17	2,73	2,38	2,14	1,94	1,76	1,61	1,47
		2	12,47	9,73	8,34	7,30	6,48	5,36	4,43	3,72	3,17	2,73	2,38	2,14	1,94	1,76	1,61	1,47
		3	12,47	9,73	8,34	7,30	6,48	5,36	4,43	3,72	3,17	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,90
		4	12,47	9,73	8,34	7,30	6,48	5,36	4,43	3,45	2,72	2,18	1,77	1,46	1,21	1,02	0,87	0,75