

T40/266 Negativlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

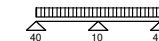
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/250
Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



Einfeldträger

Endauflagerbreite $l_{A,A} = 40$ mm

t _N [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,046	1	3.90	3.25	2.52	1.93	1.53	1.24	1.02	0.86	0.73	0.63	0.55	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31
		2	3.90	3.25	2.52	1.93	1.53	1.24	1.02	0.86	0.70	0.56	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19
		3	3.90	3.25	2.52	1.81	1.27	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.13	0.12
		4	3.90	3.25	2.25	1.51	1.06	0.77	0.58	0.45	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10
0.63	0,058	1	6.15	4.78	3.51	2.69	2.12	1.72	1.42	1.20	1.02	0.88	0.76	0.67	0.60	0.53	0.48	0.43
		2	6.15	4.78	3.51	2.69	2.12	1.72	1.42	1.20	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26
		3	6.15	4.78	3.51	2.47	1.74	1.27	0.95	0.73	0.58	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.18	0.16
		4	6.15	4.78	3.08	2.06	1.45	1.06	0.79	0.61	0.48	0.38	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13
0.70	0,065	1	7.56	5.59	4.11	3.14	2.48	2.01	1.66	1.40	1.19	1.03	0.89	0.79	0.70	0.62	0.56	0.50
		2	7.56	5.59	4.11	3.14	2.48	2.01	1.66	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31
		3	7.56	5.59	4.11	2.87	2.02	1.47	1.10	0.85	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18
		4	7.56	5.59	3.57	2.39	1.68	1.22	0.92	0.71	0.56	0.45	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15
0.75	0,069	1	8.64	6.16	4.53	3.47	2.74	2.22	1.83	1.54	1.31	1.13	0.99	0.87	0.77	0.68	0.61	0.55
		2	8.64	6.16	4.53	3.47	2.74	2.22	1.83	1.54	1.22	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34
		3	8.64	6.16	4.53	3.15	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.24	0.20
		4	8.64	6.16	3.92	2.62	1.84	1.34	1.01	0.78	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17

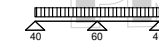


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{A,A} = 40$ mm

Zwischenauflegerbreite $l_{B,B} = 10$ mm

t _N [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,046	1	2,35	1,85	1,50	1,25	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
		2	2,35	1,85	1,50	1,25	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
		3	2,35	1,85	1,50	1,25	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,33	0,28
		4	2,35	1,85	1,50	1,25	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,38	0,32	0,27	0,23
0,63	0,058	1	3,68	2,88	2,33	1,93	1,63	1,39	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
		2	3,68	2,88	2,33	1,93	1,63	1,39	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
		3	3,68	2,88	2,33	1,93	1,63	1,39	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,60	0,52	0,44	0,38
		4	3,68	2,88	2,33	1,93	1,63	1,39	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
0,70	0,065	1	4,51	3,53	2,85	2,36	1,99	1,70	1,47	1,29	1,14	1,01	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50
		2	4,51	3,53	2,85	2,36	1,99	1,70	1,47	1,29	1,14	1,01	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50
		3	4,51	3,53	2,85	2,36	1,99	1,70	1,47	1,29	1,14	1,01	0,89	0,79	0,70	0,61	0,52	0,44
		4	4,51	3,53	2,85	2,36	1,99	1,70	1,47	1,29	1,14	1,01	0,87	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37
0,75	0,069	1	5,13	4,00	3,23	2,67	2,25	1,92	1,66	1,45	1,28	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55
		2	5,13	4,00	3,23	2,67	2,25	1,92	1,66	1,45	1,28	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55
		3	5,13	4,00	3,23	2,67	2,25	1,92	1,66	1,45	1,28	1,13	0,99	0,87	0,77	0,67	0,57	0,49
		4	5,13	4,00	3,23	2,67	2,25	1,92	1,66	1,45	1,28	1,13	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40

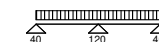


Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{A,A} = 40$ mm

Zwischenauflegerbreite $l_{B,B} = 60$ mm

t _N [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,046	1	3,45	2,65	2,10	1,71	1,42	1,20	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31
		2	3,45	2,65	2,10	1,71	1,42	1,20	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31
		3	3,45	2,65	2,10	1,71	1,42	1,20	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,33	0,28
		4	3,45	2,65	2,10	1,71	1,42	1,20	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
0,63	0,058	1	5,24	4,00	3,17	2,57	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
		2	5,24	4,00	3,17	2,57	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
		3	5,24	4,00	3,17	2,57	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,67	0,60	0,52	0,44	0,38
		4	5,24	4,00	3,17	2,57	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
0,70	0,065	1	6,36	4,85	3,84	3,11	2,48	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50
		2	6,36	4,85	3,84	3,11	2,48	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50
		3	6,36	4,85	3,84	3,11	2,48	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,61	0,52	0,44
		4	6,36	4,85	3,84	3,11	2,48	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,87	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37
0,75	0,069	1	7,16	5,46	4,31	3,47	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55
		2	7,16	5,46	4,31	3,47	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55
		3	7,16	5,46	4,31	3,47	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,67	0,57	0,49
		4	7,16	5,46	4,31	3,47	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40



Zweifeldträger

Endauflagerbreite $l_{A,A} = 40$ mm

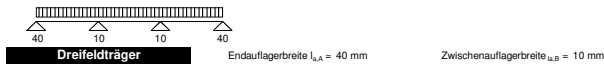
Zwischenauflegerbreite $l_{B,B} = 120$ mm

t_N [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,046	1	3,90	3,02	2,37	1,92	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31
		2	3,90	3,02	2,37	1,92	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31
		3	3,90	3,02	2,37	1,92	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,33	0,28
		4	3,90	3,02	2,37	1,92	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
0,63	0,058	1	6,01	4,53	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
		2	6,01	4,53	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
		3	6,01	4,53	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,67	0,60	0,52	0,44	0,38
		4	6,01	4,53	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
0,70	0,065	1	7,27	5,48	4,11	3,14	2,48	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51
		2	7,27	5,48	4,11	3,14	2,48	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51
		3	7,27	5,48	4,11	3,14	2,48	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,61	0,52	0,44
		4	7,27	5,48	4,11	3,14	2,48	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,87	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37
0,75	0,069	1	8,16	6,15	4,53	3,47	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57
		2	8,16	6,15	4,53	3,47	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57
		3	8,16	6,15	4,53	3,47	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,78	0,67	0,57	0,49
		4	8,16	6,15	4,53	3,47	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40

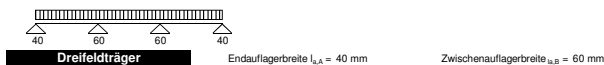
T40/266 Negativlage

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/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,046	1	2,75	2,17	1,77	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31
		2	2,75	2,17	1,77	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31
		3	2,75	2,17	1,77	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,63	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22
		4	2,75	2,17	1,77	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
0,63	0,058	1	4,30	3,38	2,75	2,28	1,93	1,66	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
		2	4,30	3,38	2,75	2,28	1,93	1,66	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
		3	4,30	3,38	2,75	2,28	1,93	1,66	1,42	1,20	1,02	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
		4	4,30	3,38	2,75	2,28	1,93	1,66	1,42	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,70	0,065	1	5,28	4,15	3,36	2,79	2,36	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51
		2	5,28	4,15	3,36	2,79	2,36	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51
		3	5,28	4,15	3,36	2,79	2,36	2,01	1,66	1,40	1,19	1,01	0,82	0,68	0,56	0,48	0,40	0,35
		4	5,28	4,15	3,36	2,79	2,36	2,01	1,66	1,34	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29
0,75	0,069	1	6,01	4,71	3,81	3,16	2,67	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,62	0,57
		2	6,01	4,71	3,81	3,16	2,67	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,62	0,57
		3	6,01	4,71	3,81	3,16	2,67	2,22	1,83	1,54	1,31	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
		4	6,01	4,71	3,81	3,16	2,67	2,22	1,83	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32



t _N [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,046	1	3,90	3,14	2,50	1,93	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34
		2	3,90	3,14	2,50	1,93	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34
		3	3,90	3,14	2,50	1,93	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22
		4	3,90	3,14	2,50	1,93	1,53	1,24	1,02	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
0,63	0,058	1	6,15	4,76	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,05	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55	0,50
		2	6,15	4,76	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,05	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55	0,50
		3	6,15	4,76	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,05	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
		4	6,15	4,76	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,70	0,065	1	7,54	5,59	4,11	3,14	2,48	2,01	1,67	1,44	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60
		2	7,54	5,59	4,11	3,14	2,48	2,01	1,67	1,44	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,58
		3	7,54	5,59	4,11	3,14	2,48	2,01	1,67	1,44	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	0,48	0,40	0,35
		4	7,54	5,59	4,11	3,14	2,48	2,01	1,67	1,34	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29
0,75	0,069	1	8,50	6,16	4,53	3,47	2,74	2,22	1,87	1,62	1,42	1,25	1,11	1,00	0,90	0,81	0,74	0,68
		2	8,50	6,16	4,53	3,47	2,74	2,22	1,87	1,62	1,42	1,25	1,11	1,00	0,90	0,81	0,74	0,63
		3	8,50	6,16	4,53	3,47	2,74	2,22	1,87	1,62	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
		4	8,50	6,16	4,53	3,47	2,74	2,22	1,87	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32



t _N [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,046	1	3,90	3,25	2,52	1,93	1,53	1,24	1,02	0,88	0,77	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36
		2	3,90	3,25	2,52	1,93	1,53	1,24	1,02	0,88	0,77	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36
		3	3,90	3,25	2,52	1,93	1,53	1,24	1,02	0,88	0,77	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22
		4	3,90	3,25	2,52	1,93	1,53	1,24	1,02	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
0,63	0,058	1	6,15	4,78	3,51	2,69	2,12	1,77	1,51	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53
		2	6,15	4,78	3,51	2,69	2,12	1,77	1,51	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,50
		3	6,15	4,78	3,51	2,69	2,12	1,77	1,51	1,30	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
		4	6,15	4,78	3,51	2,69	2,12	1,77	1,50	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,70	0,065	1	7,56	5,59	4,11	3,14	2,55	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64
		2	7,56	5,59	4,11	3,14	2,55	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,67	0,58
		3	7,56	5,59	4,11	3,14	2,55	2,14	1,82	1,57	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	0,48	0,40	0,35
		4	7,56	5,59	4,11	3,14	2,55	2,14	1,74	1,34	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29
0,75	0,069	1	8,64	6,16	4,53	3,47	2,85	2,39	2,04	1,76	1,53	1,35	1,19	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71
		2	8,64	6,16	4,53	3,47	2,85	2,39	2,04	1,76	1,53	1,35	1,19	1,06	0,96	0,86	0,74	0,63
		3	8,64	6,16	4,53	3,47	2,85	2,39	2,04	1,76	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
		4	8,64	6,16	4,53	3,47	2,85	2,39	1,91	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32