

## T130/337 Positivlage

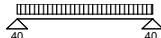
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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

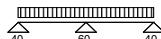
Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



Einfeldträger

Endauflagerbreite l<sub>s,A</sub> = 40 mm

t <sub>n</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																					
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00	
0,70	0,082	1	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54	
		2	1,44	1,39	1,34	1,29	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	
		3	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	
		4	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	
0,75	0,087	1	1,69	1,63	1,57	1,51	1,42	1,33	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56
		2	1,69	1,63	1,57	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33
		3	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20
		4	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	
0,80	0,093	1	1,96	1,89	1,79	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,65	0,63
		2	1,96	1,89	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36
		3	1,32	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21
		4	1,10	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18
0,88	0,102	1	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73	0,72
		2	2,38	2,17	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,41
		3	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
		4	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	
1,00	0,116	1	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,43	1,36	1,28	1,22	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87	0,86
		2	2,81	2,51	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,34	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,47
		3	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	
		4	1,41	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	
1,15	0,134	1	3,31	3,06	2,84	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	
		2	3,26	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	
		3	1,95	1,74	1,55	1,39	1,25	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	
		4	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	
1,25	0,146	1	3,65	3,37	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,42	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13	
		2	3,55	3,16	2,82	2,53	2,28	2,06	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	
		3	2,13	1,89	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	
		4	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,30	
1,50	0,175	1	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,43	2,29	2,17	2,05	1,94	1,85	1,75	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	
		2	4,29	3,81	3,40	3,05	2,75	2,48	2,25	2,04	1,86	1,70	1,56	1,44	1,32	1,22	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,73	
		3	2,57	2,29	2,04	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	
		4	2,14	1,90	1,70	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	



Zweifeldträger

Endauflagerbreite l<sub>s,A</sub> = 40 mm

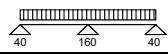
Zwischenauflagerbreite l<sub>s,B</sub> = 60 mm

t <sub>n</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																				
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00
0,70	0,082	1	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	0,56	0,54	0,53
		2	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	0,56	0,54	0,53
		3	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,58	0,54	0,51	0,47
		4	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,40
0,75	0,087	1	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59
		2	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84</									

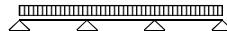
## T130/337 Positivlage

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



Zweifeldträger			Endauflagerbreite l <sub>a,A</sub> = 40 mm												Zwischenauflagerbreite l <sub>a,B</sub> = 160 mm											
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																							
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00			
0,70	0,082	1	1,44	1,39	1,34	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54			
		2	1,44	1,39	1,34	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54			
		3	1,44	1,39	1,34	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47			
		4	1,44	1,39	1,34	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,40			
0,75	0,087	1	1,69	1,63	1,56	1,47	1,39	1,32	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59			
		2	1,69	1,63	1,56	1,47	1,39	1,32	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59			
		3	1,69	1,63	1,56	1,47	1,39	1,32	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,78	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51			
		4	1,69	1,63	1,56	1,47	1,39	1,32	1,24	1,17	1,08	0,99	0,90	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,43			
0,80	0,093	1	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,65			
		2	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,65			
		3	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58	0,55			
		4	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,45	1,36	1,27	1,15	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46			
0,88	0,102	1	2,32	2,18	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73			
		2	2,32	2,18	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73			
		3	2,32	2,18	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,09	1,00	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,60			
		4	2,32	2,18	2,04	1,90	1,77	1,65	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50			
1,00	0,116	1	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,43	1,36	1,28	1,22	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87			
		2	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,43	1,36	1,28	1,22	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87			
		3	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,43	1,36	1,28	1,22	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87			
		4	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,62			
1,15	0,134	1	3,16	2,97	2,80	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02			
		2	3,16	2,97	2,80	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02			
		3	3,16	2,97	2,80	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02			
		4	3,16	2,97	2,80	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02			
1,25	0,146	1	3,56	3,35	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,42	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13			
		2	3,56	3,35	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,42	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13			
		3	3,56	3,35	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,42	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13			
		4	3,56	3,35	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,42	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13			
1,50	0,175	1	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,43	2,29	2,17	2,05	1,94	1,85	1,75	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39			
		2	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,43	2,29	2,17	2,05	1,94	1,85	1,75	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39			
		3	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,43	2,29	2,17	2,05	1,94	1,85	1,75	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39			
		4	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,43	2,29	2,17	2,05	1,94	1,85	1,75	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39			



Dreifeldträger			Endauflagerbreite l <sub>a,A</sub> = 40 mm												Zwischenauflagerbreite l <sub>a,B</sub> = 60 mm											
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																							
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00			
0,70	0,082	1	1,44	1,39	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54			
		2	1,44	1,39	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54			
		3	1,44	1,39	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37			
		4	1,44	1,39	1,34	1,28	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,33	0,31				
0,75	0,087	1	1,69																							

## T130/337 Positivlage

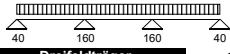
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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



Dreifeldträger

Endauflagerbreite  $l_{a,A} = 40 \text{ mm}$

Zwischenauflagerbreite  $l_{a,B} = 160 \text{ mm}$

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																				
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00
0,70	0,082	1	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54
		2	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54
		3	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37
		4	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33
0,75	0,087	1	1,69	1,63	1,57	1,51	1,42	1,33	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61
		2	1,69	1,63	1,57	1,51	1,42	1,33	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61
		3	1,69	1,63	1,57	1,51	1,42	1,33	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40
		4	1,69	1,63	1,54	1,38	1,25	1,12	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33
0,80	0,093	1	1,96	1,89	1,79	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68
		2	1,96	1,89	1,79	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68
		3	1,96	1,89	1,79	1,67	1,55	1,44	1,31	1,19	1,09	0,99	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43
		4	1,96	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36
0,88	0,102	1	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,79
		2	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,79
		3	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,92	0,85	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47
		4	2,30	2,04	1,83	1,64	1,47	1,33	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39
1,00	0,116	1	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,73	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	1,01	0,98
		2	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,73	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	0,98	0,91
		3	2,81	2,60	2,41	2,24	2,05	1,85	1,67	1,52	1,39	1,27	1,16	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55
		4	2,66	2,36	2,11	1,89	1,70	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46
1,15	0,134	1	3,31	3,06	2,84	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09
		2	3,31	3,06	2,84	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,17	1,13	1,05
		3	3,31	3,06	2,84	2,63	2,36	2,14	1,94	1,76	1,60	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,63
		4	3,08	2,73	2,44	2,19	1,97	1,78	1,61	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53
1,25	0,146	1	3,65	3,37	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,77	1,69	1,61	1,55	1,48	1,42	1,37	1,31	1,26	1,22
		2	3,65	3,37	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,77	1,69	1,61	1,55	1,48	1,42	1,37	1,31	1,23	1,15
		3	3,65	3,37	3,13	2,86	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69
		4	3,35	2,98	2,66	2,39	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57
1,50	0,175	1	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,75	2,62	2,49	2,37	2,26	2,16	2,07	1,98	1,90	1,82	1,75	1,68	1,61	1,55
		2	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,75	2,62	2,49	2,37	2,26	2,16	2,07	1,98	1,90	1,82	1,71	1,59	1,48	1,39
		3	4,49	4,15	3,85	3,46	3,11	2,81	2,55	2,31	2,11	1,93	1,77	1,63	1,50	1,38	1,28	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83
		4	4,05	3,60	3,21	2,88	2,59	2,34	2,12	1,93	1,76	1,61	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,85	0,80	0,74	0,69

## T130/337 Negativlage

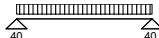
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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

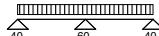
Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



Einfeldträger

Endauflagerbreite  $l_{u,A} = 40 \text{ mm}$

$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																																			
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00															
0,70	0,082	1	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54															
		2	1,44	1,39	1,34	1,29	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33															
		3	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20															
		4	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16															
0,75	0,087	1	1,69	1,63	1,57	1,51	1,42	1,33	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56														
		2	1,69	1,63	1,57	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33														
		3	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20														
		4	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16														
0,80	0,093	1	1,96	1,89	1,79	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,65	0,63														
		2	1,96	1,89	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36														
		3	1,32	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20													
		4	1,10	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18														
0,88	0,102	1	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73	0,72	0,71													
		2	2,38	2,17	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,41	0,40													
		3	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22													
		4	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20														
1,00	0,116	1	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,43	1,36	1,28	1,22	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87	0,85	0,83													
		2	2,81	2,51	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,34	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,46	0,44													
		3	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27													
		4	1,41	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22													
1,15	0,134	1	3,31	3,06	2,84	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,99	0,96													
		2	3,26	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48												
		3	1,95	1,74	1,55	1,39	1,25	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28												
		4	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25												
1,25	0,146	1	3,65	3,37	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,42	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13	1,10	1,07	1,04												
		2	3,55	3,16	2,82	2,53	2,28	2,06	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,53	0,50											
		3	2,13	1,89	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28											
		4	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23										
1,50	0,175	1	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,43	2,29	2,17	2,05	1,94	1,85	1,75	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,34	1,29	1,24	1,19	1,14	1,09									
		2	4,29	3,81	3,40	3,05	2,75	2,48	2,25	2,04	1,86	1,70	1,56	1,44	1,32	1,22	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	
		3	2,57	2,29	2,04	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20
		4	2,14	1,90	1,70	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20		



Zweifeldträger

Endauflagerbreite  $l_{u,A} = 40 \text{ mm}$

Zwischenauflagerbreite  $l_{u,B} = 60 \text{ mm}$

$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																				
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00
0,70	0,082	1	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	0,56	0,54	0,53
		2	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	0,56	0,54	0,53

## T130/337 Negativlage

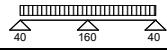
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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

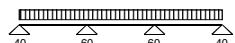


**Zweifeldträger**

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

Zwischenauflagerbreite  $l_{B,B} = 160 \text{ mm}$

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																					
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00	
0,70	0,082	1	1,44	1,39	1,34	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54	
		2	1,44	1,39	1,34	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54	
		3	1,44	1,39	1,34	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54	
		4	1,44	1,39	1,34	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,40	
0,75	0,087	1	1,69	1,63	1,56	1,47	1,39	1,32	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,59
		2	1,69	1,63	1,56	1,47	1,39	1,32	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,59
		3	1,69	1,63	1,56	1,47	1,39	1,32	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,78	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,47
		4	1,69	1,63	1,56	1,47	1,39	1,32	1,24	1,17	1,08	0,99	0,90	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,43	
0,80	0,093	1	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,65	0,65
		2	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,65	0,65
		3	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58	0,55	0,55
		4	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,45	1,36	1,27	1,15	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,46
0,88	0,102	1	2,32	2,18	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73	0,73
		2	2,32	2,18	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73	0,73
		3	2,32	2,18	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,09	1,00	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,60	0,60
		4	2,32	2,18	2,04	1,90	1,77	1,65	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,50
1,00	0,116	1	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,43	1,36	1,28	1,22	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87	0,87
		2	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,43	1,36	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,70
		3	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58
		4	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58
1,15	0,134	1	3,16	2,97	2,80	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	1,02
		2	3,16	2,97	2,80	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	1,02
		3	3,16	2,97	2,80	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	1,02
		4	3,16	2,97	2,80	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	1,02
1,25	0,146	1	3,56	3,35	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,42	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13	1,13
		2	3,56	3,35	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,42	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13	1,13
		3	3,56	3,35	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,42	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13	1,13
		4	3,56	3,35	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,24	2,04	1,96	1,70	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73
1,50	0,175	1	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,43	2,29	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,52	1,45	1,39	1,39	1,39
		2	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,43	2,29	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,52	1,45	1,39	1,39	1,39
		3	4,49	4,15	3,85	3,46	3,11	2,81	2,55	2,31	2,11	1,93	1,77	1,63	1,50	1,38	1,28	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,83
		4	4,05	3,60	3,21	2,88	2,59	2,34	2,12	1,93	1,76	1,61	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,85	0,80	0,74	0,69	0,69



**Dreifeldträger**

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

Zwischenauflagerbreite  $l_{B,B} = 60 \text{ mm}$

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																				
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00
0,70	0,082	1	1,44	1,39	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54
		2	1,44	1,39	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54
		3	1,44	1,39	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37
		4	1,44	1,39	1,34	1,28	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31
0,75	0,087	1	1,69	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,24	1,17	1,10	1,0											

## T130/337 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



Dreifeldträger

Endauflagerbreite  $l_{a,A} = 40 \text{ mm}$

Zwischenauflagerbreite  $l_{a,B} = 160 \text{ mm}$

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																				
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00
0,70	0,082	1	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54
		2	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54
		3	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37
		4	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,20	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,33
0,75	0,087	1	1,69	1,63	1,57	1,51	1,42	1,33	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61
		2	1,69	1,63	1,57	1,51	1,42	1,33	1,24	1,17	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61
		3	1,69	1,63	1,57	1,51	1,42	1,33	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40
		4	1,69	1,63	1,54	1,38	1,25	1,12	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33
0,80	0,093	1	1,96	1,89	1,79	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68
		2	1,96	1,89	1,79	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68
		3	1,96	1,89	1,79	1,67	1,55	1,44	1,31	1,19	1,09	0,99	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43
		4	1,96	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36
0,88	0,102	1	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,79
		2	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,79
		3	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,92	0,85	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47
		4	2,30	2,04	1,83	1,64	1,47	1,33	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39
1,00	0,116	1	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,73	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	1,01	0,98
		2	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,73	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	0,98	0,91
		3	2,81	2,60	2,41	2,24	2,05	1,85	1,67	1,52	1,39	1,27	1,16	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55
		4	2,66	2,36	2,11	1,89	1,70	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46
1,15	0,134	1	3,31	3,06	2,84	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09
		2	3,31	3,06	2,84	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,17	1,13	1,05
		3	3,31	3,06	2,84	2,63	2,36	2,14	1,94	1,76	1,60	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,63
		4	3,08	2,73	2,44	2,19	1,97	1,78	1,61	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53
1,25	0,146	1	3,65	3,37	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,77	1,69	1,61	1,55	1,48	1,42	1,37	1,31	1,26	1,22
		2	3,65	3,37	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,77	1,69	1,61	1,55	1,48	1,42	1,37	1,31	1,23	1,15
		3	3,65	3,37	3,13	2,86	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69
		4	3,35	2,98	2,66	2,39	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57
1,50	0,175	1	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,75	2,62	2,49	2,37	2,26	2,16	2,07	1,98	1,90	1,82	1,75	1,68	1,61	1,55
		2	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,75	2,62	2,49	2,37	2,26	2,16	2,07	1,98	1,90	1,82	1,71	1,59	1,48	1,39
		3	4,49	4,15	3,85	3,46	3,11	2,81	2,55	2,31	2,11	1,93	1,77	1,63	1,50	1,38	1,28	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83
		4	4,05	3,60	3,21	2,88	2,59	2,34	2,12	1,93	1,76	1,61	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,85	0,80	0,74	0,69