

Trapezprofil TP 104 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 $l/300$

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



Einfeldträger Endauflagerbreite $l_a, A = 40\text{mm}$



t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	6,90	
0,60	0,076	1	1,95	1,80	1,67	1,56	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	
		2	1,95	1,80	1,67	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	
		3	1,45	1,14	0,92	0,74	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	
		4	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	
0,75	0,096	1	3,20	2,91	2,51	2,19	1,92	1,70	1,52	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	
		2	3,20	2,91	2,44	1,98	1,63	1,36	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	
		3	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	
		4	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	
0,88	0,112	1	4,28	3,65	3,14	2,74	2,41	2,13	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,17	
		2	4,28	3,60	2,89	2,35	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	
		3	2,29	1,80	1,44	1,17	0,97	0,81	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,33	
		4	1,37	1,08	0,87	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	
1,00	0,127	1	5,08	4,33	3,74	3,25	2,86	2,53	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	
		2	5,08	4,12	3,30	2,68	2,21	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	
		3	2,62	2,06	1,65	1,34	1,10	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,42	0,37	
		4	1,57	1,24	0,99	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	

Trapezprofil TP 104 Positivlage

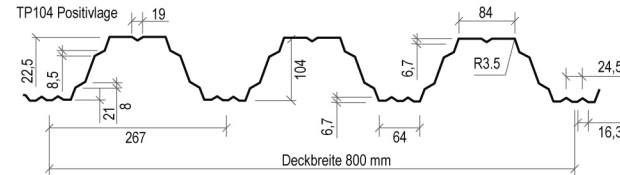
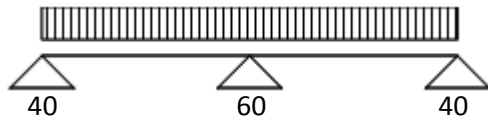
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

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

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

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



Zweifeldträger Endauflagerbreite $l_a, A = 40 \text{ mm}$

Zwischenaflagerbreite $l_a, B = 60 \text{ mm}$

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	6,90	
0,60	0,076	1	1,58	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	
		2	1,58	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	
		3	1,58	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,81	0,74	0,65	0,57	0,50	
		4	1,58	1,41	1,27	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	
0,75	0,096	1	2,35	2,09	1,87	1,68	1,53	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	
		2	2,35	2,09	1,87	1,68	1,53	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	
		3	2,35	2,09	1,87	1,68	1,53	1,39	1,27	1,17	1,01	0,87	0,76	0,66	
		4	2,35	2,09	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	
0,88	0,112	1	3,05	2,70	2,41	2,17	1,96	1,78	1,63	1,49	1,37	1,27	1,18	1,09	
		2	3,05	2,70	2,41	2,17	1,96	1,78	1,63	1,49	1,37	1,27	1,18	1,09	
		3	3,05	2,70	2,41	2,17	1,96	1,78	1,63	1,39	1,19	1,03	0,90	0,78	
		4	3,05	2,60	2,09	1,70	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,62	0,54	0,47	
1,00	0,127	1	3,72	3,29	2,93	2,63	2,38	2,16	1,97	1,80	1,66	1,53	1,41	1,31	
		2	3,72	3,29	2,93	2,63	2,38	2,16	1,97	1,80	1,66	1,53	1,41	1,31	
		3	3,72	3,29	2,93	2,63	2,38	2,16	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,90	
		4	3,72	2,98	2,38	1,94	1,60	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,61	0,54	

Trapezprofil TP 104 Positivlage

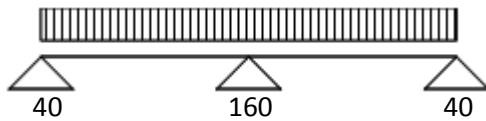
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

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

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

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



Zweifeldträger

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

Zwischenaflagerbreite $l_a, B = 160\text{ mm}$

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	6,90	
0,60	0,076	1	1,95	1,73	1,54	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,80	0,73	0,67	
		2	1,95	1,73	1,54	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,80	0,73	0,67	
		3	1,95	1,73	1,54	1,38	1,25	1,14	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	
		4	1,95	1,65	1,32	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	
0,75	0,096	1	2,83	2,50	2,22	1,99	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23	1,12	1,02	0,93	
		2	2,83	2,50	2,22	1,99	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23	1,12	1,02	0,93	
		3	2,83	2,50	2,22	1,99	1,79	1,62	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	
		4	2,80	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	
0,88	0,112	1	3,61	3,17	2,82	2,52	2,26	2,05	1,86	1,70	1,54	1,40	1,27	1,17	
		2	3,61	3,17	2,82	2,52	2,26	2,05	1,86	1,70	1,54	1,40	1,27	1,17	
		3	3,61	3,17	2,82	2,52	2,26	1,94	1,64	1,39	1,19	1,03	0,90	0,78	
		4	3,31	2,60	2,09	1,70	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,62	0,54	0,47	
1,00	0,127	1	4,35	3,82	3,39	3,02	2,71	2,45	2,22	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	
		2	4,35	3,82	3,39	3,02	2,71	2,45	2,22	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	
		3	4,35	3,82	3,39	3,02	2,66	2,22	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,90	
		4	3,78	2,98	2,38	1,94	1,60	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,61	0,54	

Trapezprofil TP 104 Positivlage

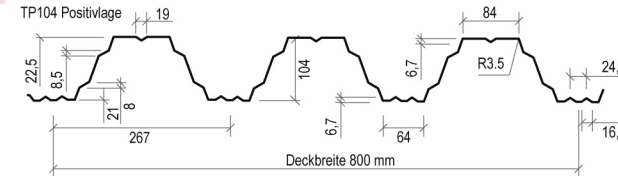
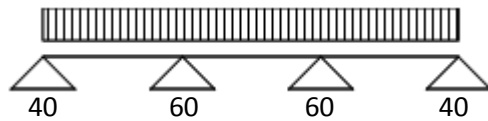
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

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

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

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



Dreifeldträger Endauflagerbreite $l_A = 40\text{mm}$ Zwischenaflagerbreite $l_B = 60\text{mm}$

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	6,90	
0,60	0,076	1	1,86	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	
		2	1,86	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	
		3	1,86	1,66	1,50	1,36	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	
		4	1,65	1,29	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	
0,75	0,096	1	2,78	2,48	2,22	2,01	1,82	1,66	1,52	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	
		2	2,78	2,48	2,22	2,01	1,82	1,66	1,52	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	
		3	2,78	2,48	2,22	1,87	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	
		4	2,19	1,73	1,38	1,12	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	
0,88	0,112	1	3,62	3,22	2,88	2,59	2,35	2,13	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,17	
		2	3,62	3,22	2,88	2,59	2,35	2,13	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,17	
		3	3,62	3,22	2,72	2,21	1,82	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81	0,70	0,61	
		4	2,60	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	
1,00	0,127	1	4,44	3,94	3,51	3,16	2,86	2,53	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	
		2	4,44	3,94	3,51	3,16	2,86	2,53	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	
		3	4,44	3,89	3,11	2,53	2,09	1,74	1,46	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	
		4	2,97	2,33	1,87	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	

Trapezprofil TP 104 Positivlage

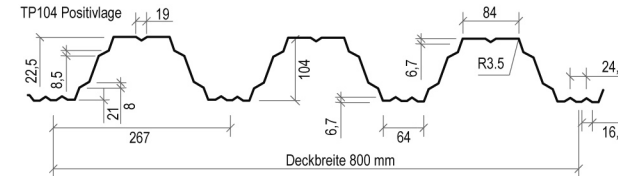
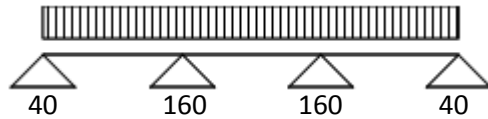
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

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

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

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



Dreifeldträger Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40\text{mm}$ Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 160\text{mm}$

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	6,90	
0,60	0,076	1	1,98	1,80	1,67	1,56	1,38	1,22	1,09	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	
		2	1,98	1,80	1,67	1,56	1,38	1,22	1,09	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	
		3	1,98	1,80	1,67	1,40	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	
		4	1,65	1,29	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	
0,75	0,096	1	3,20	2,91	2,51	2,19	1,92	1,70	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	
		2	3,20	2,91	2,51	2,19	1,92	1,70	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	
		3	3,20	2,88	2,30	1,87	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	
		4	2,19	1,73	1,38	1,12	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	
0,88	0,112	1	4,28	3,65	3,14	2,74	2,41	2,13	1,92	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	
		2	4,28	3,65	3,14	2,74	2,41	2,13	1,92	1,75	1,61	1,48	1,37	1,23	
		3	4,28	3,40	2,72	2,21	1,82	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81	0,70	0,61	
		4	2,60	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	
1,00	0,127	1	5,08	4,33	3,74	3,25	2,86	2,53	2,30	2,10	1,92	1,77	1,63	1,51	
		2	5,08	4,33	3,74	3,25	2,86	2,53	2,30	2,10	1,92	1,77	1,60	1,40	
		3	4,94	3,89	3,11	2,53	2,09	1,74	1,46	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	
		4	2,97	2,33	1,87	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	