

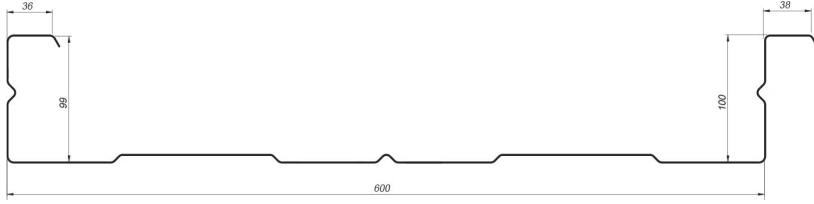
# M 100/600 Kassette

Belastungstabelle für gleichmäßig verteilte Auflast (Winddruck)

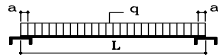
## Münkerdirekt

Trapezbleche vom Hersteller

www.trapezblech-muenker.com



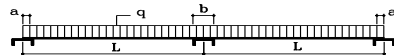
### Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m <sup>2</sup> )	Zulässige Flächenlast q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite L (m)																			
		3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,089	1	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22
		2	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	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
		3	1,12	0,98	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
		4	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06
0,88	0,104	1	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31
		2	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
		3	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13
		4	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	0,08
1,00	0,119	1	2,11	1,83	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40
		2	2,11	1,83	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30
		3	1,82	1,48	1,22	1,02	0,86	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
		4	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
1,13	0,134	1	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46
		2	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34
		3	2,06	1,67	1,38	1,15	0,97	0,82	0,71	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
		4	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10
1,25	0,148	1	2,64	2,30	2,02	1,79	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50
		2	2,64	2,30	2,02	1,79	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38
		3	2,27	1,85	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19
		4	1,36	1,11	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11
1,50	0,178	1	3,16	2,75	2,42	2,14	1,91	1,71	1,55	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60
		2	3,16	2,75	2,42	2,14	1,91	1,71	1,55	1,40	1,28	1,17	1,07	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46
		3	2,72	2,21	1,82	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23
		4	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14

### Zweifeldträger



Zwischenauflegerbreite b > 100 mm  
Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m <sup>2</sup> )	Zulässige Flächenlast q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite L (m)																			
		3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,089	1	1,49	1,33	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30
		2	1,49	1,33	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30
		3	1,49	1,33	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
		4	1,49	1,33	1,18	1,01	0,85	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
0,88	0,104	1	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,60	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39
		2	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,60	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39
		3	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31
		4	2,05	1,79	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19
1,00	0,119	1	2,52	2,20	1,93	1,71	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48
		2	2,52	2,20	1,93	1,71	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48
		3	2,52	2,20	1,93	1,71	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,86	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,40	0,37
		4	2,52	2,14	1,76	1,47	1,24	1,05	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22
1,13	0,134	1	2,85	2,49	2,18	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55
		2	2,85	2,49	2,18	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55
		3	2,85	2,49	2,18	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,41
		4	2,85	2,42	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
1,25	0,148	1	3,15	2,74	2,41	2,14	1,91	1,71	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99	0,91	0,85	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60
		2	3,15	2,74	2,41	2,14	1,91	1,71	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99	0,91	0,85	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60
		3	3,15	2,74	2,41	2,14	1,91	1,71	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,50	0,46
		4	3,15	2,67	2,20	1,83	1,54	1,31	1,13	0,97	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27
1,50	0,178	1	3,78	3,29	2,89	2,56	2,29	2,05	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,19	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72
		2	3,78	3,29	2,89	2,56	2,29	2,05	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,19	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72
		3	3,78	3,29	2,89	2,56	2,29	2,05	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55
		4	3,78	3,20	2,63	2,20	1,85	1,57	1,35	1,17	1,01	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

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

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

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

Ablesebeispiel: Zweifeldträger, Blechdicke 0,88 mm, 6,00 m Stützweite,

Zwischenaufgabe > 100 mm Durchbiegungsbegrenzung > L/150 = 0,70 kN/m<sup>2</sup>.

