

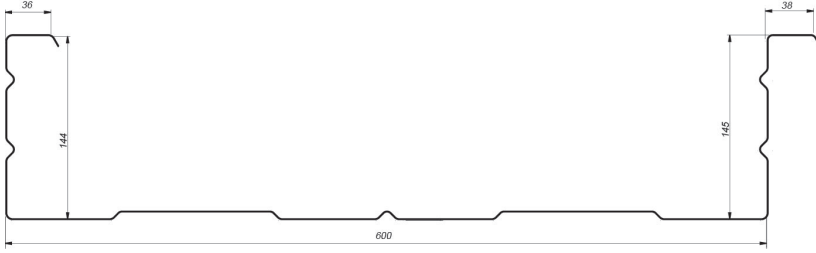
M 145/600 Kassette

Belastungstabelle für gleichmäßig verteilte Auflast (Winddruck)

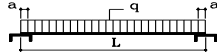
Münker direkt

Trapezbleche vom Hersteller

www.trapezblech-muenker.com



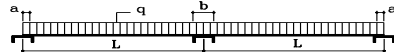
Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m²) 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	0,098	1	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40
		2	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40
		3	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,90	0,79	0,69	0,60	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26
		4	1,83	1,49	1,22	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15
0,88	0,115	1	2,85	2,48	2,18	1,93	1,72	1,55	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54
		2	2,85	2,48	2,18	1,93	1,72	1,55	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54
		3	2,85	2,48	2,18	1,93	1,72	1,55	1,34	1,16	1,00	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33
		4	2,34	1,90	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
1,00	0,131	1	3,52	3,07	2,70	2,39	2,13	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67
		2	3,52	3,07	2,70	2,39	2,13	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67
		3	3,52	3,07	2,70	2,39	2,13	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39
		4	2,81	2,29	1,88	1,57	1,32	1,13	0,97	0,83	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24
1,13	0,148	1	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77
		2	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77
		3	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,12	1,82	1,57	1,37	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,44
		4	3,18	2,59	2,13	1,78	1,50	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
1,25	0,163	1	4,40	3,83	3,37	2,98	2,66	2,39	2,15	1,95	1,78	1,63	1,50	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,96	0,90	0,84
		2	4,40	3,83	3,37	2,98	2,66	2,39	2,15	1,95	1,78	1,63	1,50	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,96	0,90	0,84
		3	4,40	3,83	3,37	2,98	2,66	2,35	2,01	1,74	1,51	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49
		4	3,52	2,86	2,36	1,97	1,66	1,41	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29
1,50	0,196	1	5,31	4,63	4,07	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02
		2	5,31	4,63	4,07	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02
		3	5,31	4,63	4,07	3,60	3,21	2,81	2,41	2,08	1,81	1,59	1,40	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59
		4	4,22	3,43	2,83	2,36	1,99	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35

Zweifeldträger



Zwischenauflegerbreite b > 100 mm
Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m²) 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	0,098	1	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45
		2	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45
		3	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45
		4	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37
0,88	0,115	1	2,85	2,48	2,18	1,93	1,74	1,61	1,49	1,38	1,29	1,18	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61
		2	2,85	2,48	2,18	1,93	1,74	1,61	1,49	1,38	1,29	1,18	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61
		3	2,85	2,48	2,18	1,93	1,74	1,61	1,49	1,38	1,29	1,18	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61
		4	2,85	2,48	2,18	1,93	1,74	1,61	1,49	1,38	1,29	1,18	1,09	0,99	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47
1,00	0,131	1	3,52	3,07	2,70	2,45	2,25	2,07	1,92	1,76	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76
		2	3,52	3,07	2,70	2,45	2,25	2,07	1,92	1,76	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76
		3	3,52	3,07	2,70	2,45	2,25	2,07	1,92	1,76	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76
		4	3,52	3,07	2,70	2,45	2,25	2,07	1,92	1,76	1,60	1,47	1,35	1,19	1,06	0,94	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57
1,13	0,148	1	4,00	3,48	3,06	2,76	2,54	2,34	2,16	1,99	1,82	1,66	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,86
		2	4,00	3,48	3,06	2,76	2,54	2,34	2,16	1,99	1,82	1,66	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,86
		3	4,00	3,48	3,06	2,76	2,54	2,34	2,16	1,99	1,82	1,66	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,86
		4	4,00	3,48	3,06	2,76	2,54	2,34	2,16	1,99	1,82	1,66	1,52	1,35	1,20	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64
1,25	0,163	1	4,40	3,83	3,37	3,06	2,81	2,59	2,40	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,16	1,08	1,01	0,95
		2	4,40	3,83	3,37	3,06	2,81	2,59	2,40	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,16	1,08	1,01	0,95
		3	4,40	3,83	3,37	3,06	2,81	2,59	2,40	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,16	1,08	1,01	0,95
		4	4,40	3,83	3,37	3,06	2,81	2,59	2,40	2,21	2,01	1,84	1,68	1,49	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71
1,50	0,196	1	5,31	4,63	4,07	3,66	3,36	3,10	2,87	2,65	2,42	2,21	2,03	1,87	1,73	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22	1,14
		2	5,31	4,63	4,07	3,66	3,36	3,10	2,87	2,65	2,42	2,21	2,03	1,87	1,73	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22	1,14
		3	5,31	4,63	4,07	3,66	3,36	3,10	2,87	2,65	2,42	2,21	2,03	1,87	1,73	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22	1,14
		4	5,31	4,63	4,07	3,66	3,36	3,10	2,87	2,65	2,42	2,21	2,02	1,79	1,59	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85

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

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

Zwischenaufleger > 100 mm Durchbiegungsbegrenzung > L/150 = 1,09 kN/m².

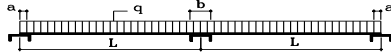
M 145/600 Kassette

Belastungstabelle für gleichmäßig verteilte Auflast (Winddruck)

Münker direkt
Trapezbleche vom Hersteller

www.trapezblech-muenker.com

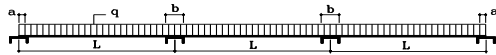
Zweifeldträger



Zwischenauflegerbreite $b > 300$ mm
Endauflegerbreite $a > 40$ mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m ²) 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	0,098	1	2,11	1,84	1,64	1,50	1,39	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54
		2	2,11	1,84	1,64	1,50	1,39	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54
		3	2,11	1,84	1,64	1,50	1,39	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54
		4	2,11	1,84	1,64	1,50	1,39	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,87	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37
0,88	0,115	1	2,85	2,58	2,34	2,14	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69
		2	2,85	2,58	2,34	2,14	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69
		3	2,85	2,58	2,34	2,14	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69
		4	2,85	2,58	2,34	2,14	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47
1,00	0,131	1	3,62	3,26	2,96	2,70	2,47	2,27	2,10	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83
		2	3,62	3,26	2,96	2,70	2,47	2,27	2,10	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83
		3	3,62	3,26	2,96	2,70	2,47	2,27	2,10	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83
		4	3,62	3,26	2,96	2,70	2,47	2,27	2,10	1,92	1,75	1,53	1,35	1,19	1,06	0,94	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57
1,13	0,148	1	4,08	3,68	3,34	3,04	2,79	2,56	2,37	2,19	1,99	1,82	1,67	1,54	1,43	1,32	1,23	1,15	1,07	1,00	0,94
		2	4,08	3,68	3,34	3,04	2,79	2,56	2,37	2,19	1,99	1,82	1,67	1,54	1,43	1,32	1,23	1,15	1,07	1,00	0,94
		3	4,08	3,68	3,34	3,04	2,79	2,56	2,37	2,19	1,99	1,82	1,67	1,54	1,43	1,32	1,23	1,15	1,07	1,00	0,94
		4	4,08	3,68	3,34	3,04	2,79	2,56	2,37	2,19	1,98	1,73	1,52	1,35	1,20	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64
1,25	0,163	1	4,52	4,08	3,70	3,37	3,09	2,84	2,62	2,42	2,20	2,02	1,85	1,71	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,11	1,04
		2	4,52	4,08	3,70	3,37	3,09	2,84	2,62	2,42	2,20	2,02	1,85	1,71	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,11	1,04
		3	4,52	4,08	3,70	3,37	3,09	2,84	2,62	2,42	2,20	2,02	1,85	1,71	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,11	1,04
		4	4,52	4,08	3,70	3,37	3,09	2,84	2,62	2,42	2,19	1,91	1,68	1,49	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71
1,50	0,196	1	5,41	4,88	4,42	4,03	3,69	3,40	3,13	2,88	2,63	2,40	2,21	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24
		2	5,41	4,88	4,42	4,03	3,69	3,40	3,13	2,88	2,63	2,40	2,21	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24
		3	5,41	4,88	4,42	4,03	3,69	3,40	3,13	2,88	2,63	2,40	2,21	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24
		4	5,41	4,88	4,42	4,03	3,69	3,40	3,13	2,88	2,62	2,29	2,02	1,79	1,59	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85

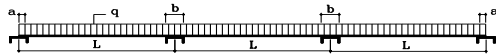
Dreifeldträger



Zwischenauflegerbreite $b > 100$ mm
Endauflegerbreite $a > 40$ mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m ²) 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	0,098	1	2,11	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,12	1,04	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56
		2	2,11	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,12	1,04	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56
		3	2,11	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,12	1,04	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48
		4	2,11	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
0,88	0,115	1	2,98	2,70	2,46	2,26	2,07	1,92	1,78	1,65	1,54	1,44	1,35	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76
		2	2,98	2,70	2,46	2,26	2,07	1,92	1,78	1,65	1,54	1,44	1,35	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76
		3	2,98	2,70	2,46	2,26	2,07	1,92	1,78	1,65	1,54	1,44	1,35	1,25	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62
		4	2,98	2,70	2,46	2,26	2,07	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37
1,00	0,131	1	3,84	3,49	3,18	2,91	2,68	2,47	2,29	2,13	1,98	1,83	1,68	1,55	1,43	1,33	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95
		2	3,84	3,49	3,18	2,91	2,68	2,47	2,29	2,13	1,98	1,83	1,68	1,55	1,43	1,33	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95
		3	3,84	3,49	3,18	2,91	2,68	2,47	2,29	2,13	1,98	1,83	1,68	1,55	1,38	1,23	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74
		4	3,84	3,49	3,18	2,91	2,50	2,13	1,82	1,57	1,37	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,44
1,13	0,148	1	4,34	3,93	3,58	3,28	3,02	2,79	2,58	2,40	2,23	2,08	1,91	1,76	1,63	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,07
		2	4,34	3,93	3,58	3,28	3,02	2,79	2,58	2,40	2,23	2,08	1,91	1,76	1,63	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,07
		3	4,34	3,93	3,58	3,28	3,02	2,79	2,58	2,40	2,23	2,08	1,91	1,76	1,56	1,40	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84
		4	4,34	3,93	3,58	3,28	2,83	2,40	2,06	1,78	1,53	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50
1,25	0,163	1	4,80	4,36	3,97	3,64	3,34	3,09	2,86	2,66	2,48	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19
		2	4,80	4,36	3,97	3,64	3,34	3,09	2,86	2,66	2,48	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19
		3	4,80	4,36	3,97	3,64	3,34	3,09	2,86	2,66	2,48	2,30	2,11	1,95	1,73	1,54	1,38	1,25	1,13	1,02	0,93
		4	4,80	4,36	3,97	3,64	3,13	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56
1,50	0,196	1	5,74	5,21	4,75	4,35	4,00	3,69	3,42	3,18	2,96	2,76	2,54	2,34	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62	1,52	1,43
		2	5,74	5,21	4,75	4,35	4,00	3,69	3,42	3,18	2,96	2,76	2,54	2,34	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62	1,52	1,43
		3	5,74	5,21	4,75	4,35	4,00	3,69	3,42	3,18	2,96	2,76	2,54	2,33	2,07	1,85	1,66	1,49	1,35	1,22	1,11
		4	5,74	5,21	4,75	4,35	3,75	3,19	2,73	2,36	2,05	1,80	1,58	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67

Dreifeldträger



Zwischenauflegerbreite $b > 300$ mm
Endauflegerbreite $a > 40$ mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m ²) 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	0,098	1	2,32	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63
		2	2,32	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63
		3	2,32	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,23	1,15	1,08	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48
		4	2,32	2,12	1,94	1,78	1,62	1,38	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
0,88	0,115	1	3,37	3,06	2,78	2,55	2,34	2,16	2,00	1,86	1,73	1,61	1,51	1,39	1,29	1,20	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85
		2	3,37	3,06	2,78	2,55	2,34	2,16	2,00	1,86	1,73	1,61	1,51	1,39	1,29	1,20	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85
		3	3,37	3,06	2,78	2,55	2,34	2,16	2,00	1,86	1,73	1,61	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62
		4	3,37	3,06	2,78	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50			