

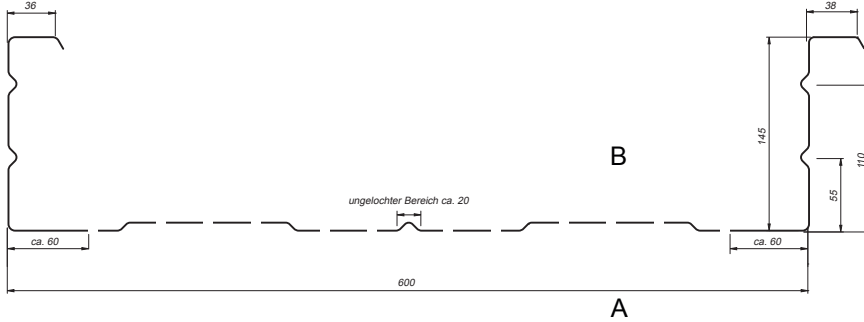
M 145/600 A Kassette

Belastungstabelle für gleichmäßig verteilte Auflast (Winddruck)

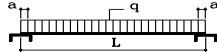
Münker direkt

Trapezbleche vom Hersteller

www.trapezblech-muenker.com



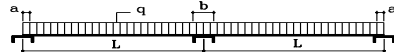
Einfeldträger



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	0,086	1	1,88	1,63	1,44	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	
		2	1,88	1,63	1,44	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	
		3	1,88	1,63	1,44	1,27	1,13	1,02	0,95	0,82	0,71	0,61	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
		4	1,43	1,16	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	
0,88	0,101	1	2,45	2,13	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	
		2	2,45	2,13	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	
		3	2,45	2,13	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	
		4	1,68	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	
1,00	0,115	1	2,97	2,59	2,27	2,01	1,80	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	
		2	2,97	2,59	2,27	2,01	1,80	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,58	0,53	
		3	2,97	2,57	2,12	1,76	1,49	1,26	1,08	0,94	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32	0,29	0,26	
		4	1,90	1,54	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	
1,13	0,130	1	3,37	2,94	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73	0,69	0,65	
		2	3,37	2,94	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73	0,66	0,60	
		3	3,37	2,92	2,40	2,00	1,69	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	
		4	2,15	1,75	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	
1,25	0,143	1	3,74	3,26	2,86	2,54	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,39	1,27	1,17	1,08	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,72	
		2	3,74	3,26	2,86	2,54	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,39	1,27	1,17	1,08	1,01	0,94	0,87	0,81	0,73	0,67	
		3	3,74	3,24	2,67	2,23	1,88	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,33	
		4	2,39	1,95	1,60	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	
1,50	0,172	1	4,51	3,93	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,83	1,67	1,54	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	
		2	4,51	3,93	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,83	1,67	1,54	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,89	0,81	
		3	4,51	3,91	3,23	2,69	2,27	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	
		4	2,89	2,35	1,94	1,61	1,36	1,16	0,99	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,29	0,27	0,24	

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	0,086	1	1,88	1,63	1,44	1,27	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36
		2	1,88	1,63	1,44	1,27	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36
		3	1,88	1,63	1,44	1,27	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36
		4	1,88	1,63	1,44	1,27	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
0,88	0,101	1	2,45	2,13	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52
		2	2,45	2,13	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52
		3	2,45	2,13	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52
		4	2,45	2,13	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
1,00	0,115	1	2,97	2,59	2,27	2,01	1,80	1,61	1,45	1,32	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66
		2	2,97	2,59	2,27	2,01	1,80	1,61	1,45	1,32	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66
		3	2,97	2,59	2,27	2,01	1,80	1,61	1,45	1,32	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
		4	2,97	2,59	2,27	2,01	1,80	1,61	1,45	1,32	1,18	1,03	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38
1,13	0,130	1	3,37	2,94	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,50	1,38	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75
		2	3,37	2,94	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,50	1,38	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75
		3	3,37	2,94	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,50	1,38	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,72
		4	3,37	2,94	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,50	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43
1,25	0,143	1	3,74	3,26	2,86	2,54	2,26	2,03	1,83	1,66	1,53	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94	0,89	0,83
		2	3,74	3,26	2,86	2,54	2,26	2,03	1,83	1,66	1,53	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94	0,89	0,83
		3	3,74	3,26	2,86	2,54	2,26	2,03	1,83	1,66	1,53	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94	0,88	0,80
		4	3,74	3,26	2,86	2,54	2,26	2,03	1,83	1,66	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48
1,50	0,172	1	4,51	3,93	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,85	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,00
		2	4,51	3,93	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,85	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,00
		3	4,51	3,93	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,85	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	0,97
		4	4,51	3,93	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,79	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58

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

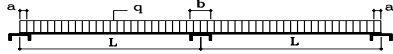
Ablesebeispiel: Zweifeldträger, Blechdicke 0,88 mm, 6,00 m Stützweite,

Zwischenaufgabe > 100 mm Durchbiegungsbegrenzung > L/150 = 0,85 kN/m².

M 145/600 A Kassette

Belastungstabelle für gleichmäßig verteilte Auflast (Winddruck)

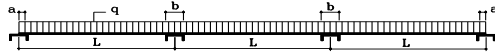
Zweifeldträger



Zwischenauflagerbreite $b > 300$ mm
Endauflagerbreite $a > 40$ 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	0,086	1	1,92	1,75	1,59	1,46	1,35	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44
		2	1,92	1,75	1,59	1,46	1,35	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44
		3	1,92	1,75	1,59	1,46	1,35	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44
		4	1,92	1,75	1,59	1,46	1,35	1,25	1,13	1,02	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
0,88	0,101	1	2,75	2,48	2,26	2,06	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58
		2	2,75	2,48	2,26	2,06	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58
		3	2,75	2,48	2,26	2,06	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58
		4	2,75	2,48	2,26	2,06	1,85	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
1,00	0,115	1	3,44	3,10	2,82	2,54	2,27	2,03	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,87	0,82	0,76	0,72
		2	3,44	3,10	2,82	2,54	2,27	2,03	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,87	0,82	0,76	0,72
		3	3,44	3,10	2,82	2,54	2,27	2,03	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,86	0,77	0,70	0,64
		4	3,44	3,10	2,82	2,54	2,15	1,83	1,57	1,35	1,18	1,03	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38
1,13	0,130	1	3,90	3,52	3,19	2,87	2,56	2,30	2,08	1,88	1,72	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81
		2	3,90	3,52	3,19	2,87	2,56	2,30	2,08	1,88	1,72	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81
		3	3,90	3,52	3,19	2,87	2,56	2,30	2,08	1,88	1,72	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,97	0,88	0,80	0,72
		4	3,90	3,52	3,19	2,87	2,44	2,07	1,78	1,54	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43
1,25	0,143	1	3,93	3,56	3,24	2,96	2,72	2,51	2,31	2,09	1,91	1,75	1,60	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90
		2	3,93	3,56	3,24	2,96	2,72	2,51	2,31	2,09	1,91	1,75	1,60	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90
		3	3,93	3,56	3,24	2,96	2,72	2,51	2,31	2,09	1,91	1,75	1,60	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,98	0,88
		4	3,93	3,56	3,24	2,96	2,71	2,31	1,98	1,71	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48
1,50	0,172	1	5,22	4,71	4,28	3,87	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,42	1,33	1,24	1,16	1,09
		2	5,22	4,71	4,28	3,87	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,42	1,33	1,24	1,16	1,09
		3	5,22	4,71	4,28	3,87	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,42	1,30	1,18	1,07	0,97
		4	5,22	4,71	4,28	3,87	3,47	2,78	2,39	2,06	1,71	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58

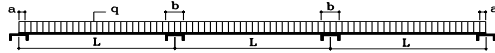
Dreifeldträger



Zwischenauflagerbreite $b > 100$ mm
Endauflagerbreite $a > 40$ 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	0,086	1	1,88	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45
		2	1,88	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45
		3	1,88	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38
		4	1,88	1,68	1,54	1,41	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23
0,88	0,101	1	2,45	2,13	1,87	1,71	1,58	1,46	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65
		2	2,45	2,13	1,87	1,71	1,58	1,46	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65
		3	2,45	2,13	1,87	1,71	1,58	1,46	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,93	0,82	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44
		4	2,45	2,13	1,87	1,71	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
1,00	0,115	1	2,97	2,59	2,32	2,13	1,96	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,12	1,05	1,00	0,94	0,89	0,85	0,80
		2	2,97	2,59	2,32	2,13	1,96	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,12	1,05	1,00	0,94	0,89	0,85	0,80
		3	2,97	2,59	2,32	2,13	1,96	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,18	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50
		4	2,97	2,59	2,32	2,00	1,68	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
1,13	0,130	1	3,37	2,94	2,64	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91
		2	3,37	2,94	2,64	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91
		3	3,37	2,94	2,64	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,53	1,34	1,19	1,06	0,94	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57
		4	3,37	2,94	2,64	2,27	1,91	1,63	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34
1,25	0,143	1	3,74	3,26	2,94	2,69	2,47	2,28	2,11	1,96	1,83	1,71	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13	1,07	1,02
		2	3,74	3,26	2,94	2,69	2,47	2,28	2,11	1,96	1,83	1,71	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13	1,07	1,02
		3	3,74	3,26	2,94	2,69	2,47	2,28	2,11	1,96	1,83	1,70	1,49	1,32	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,69	0,63
		4	3,74	3,26	2,94	2,52	2,13	1,81	1,55	1,34	1,16	1,02	0,90	0,79	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38
1,50	0,172	1	4,51	3,93	3,54	3,24	2,98	2,75	2,55	2,37	2,21	2,06	1,93	1,81	1,71	1,61	1,52	1,44	1,36	1,29	1,23
		2	4,51	3,93	3,54	3,24	2,98	2,75	2,55	2,37	2,21	2,06	1,93	1,81	1,71	1,61	1,52	1,44	1,36	1,29	1,23
		3	4,51	3,93	3,54	3,24	2,98	2,75	2,55	2,37	2,21	2,05	1,80	1,60	1,42	1,27	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76
		4	4,51	3,93	3,54	3,05	2,57	2,18	1,87	1,62	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46

Dreifeldträger



Zwischenauflagerbreite $b > 300$ mm
Endauflagerbreite $a > 40$ 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	0,086	1	2,26	2,06	1,88	1,73	1,59	1,48	1,37	1,28	1,16	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55
		2	2,26	2,06	1,88	1,73	1,59	1,48	1,37	1,28	1,16	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55
		3	2,26	2,06	1,88	1,73	1,59	1,48	1,37	1,28	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38
		4	2,26	2,06	1,81	1,51	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23
0,88	0,101	1	3,25	2,95	2,68	2,46	2,26	2,07	1,87	1,70	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73
		2	3,25	2,95	2,68	2,46	2,26	2,07	1,87	1,70	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73
		3	3,25	2,95	2,68	2,46	2,26	2,07	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44
		4	3,17	2,58	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	0,		