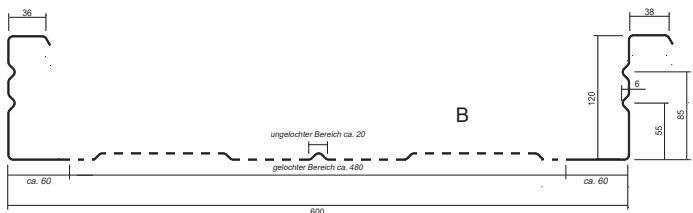


M120/600 Kassette Akustik Druck

Münker
METALLPROFILE



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 fürandrückende Flächenlast.

Münker Prüfbescheid-Nr.: T14-206 verlängert durch T19-130

Maximaler Befestigungsabstand der Außenschale: $a_1 = 732$ mm

Statisches System: 1-Feld

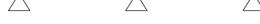
Auflagerbreiten [mm]: 40/40



tN [mm]	g [kN/m ²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.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	8,25	8,50	
0,75	0,082	frei	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	
		L/150	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	
		L/200	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,63	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	
		L/300	1,58	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,15	0,14	0,13	0,11		
0,88	0,096	frei	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	
		L/150	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	
		L/200	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,16	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	
		L/300	1,97	1,60	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	
1,00	0,109	frei	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	0,47	0,45	
		L/150	2,64	2,30	2,02	1,79	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	
		L/200	2,64	2,30	2,02	1,79	1,58	1,35	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	
		L/300	2,24	1,82	1,50	1,25	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	
1,13	0,124	frei	2,99	2,61	2,29	2,03	1,81	1,62	1,47	1,33	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	
		L/150	2,99	2,61	2,29	2,03	1,81	1,62	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,98	0,89	0,79	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
		L/200	2,99	2,61	2,29	2,03	1,80	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	
		L/300	2,55	2,07	1,71	1,42	1,20	1,02	0,87	0,75	0,66	0,57	0,51	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	
1,25	0,137	frei	3,32	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,48	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56	
		L/150	3,32	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,48	1,34	1,23	1,12	1,00	0,98	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	
		L/200	3,32	2,89	2,54	2,25	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30	
		L/300	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	
1,50	0,164	frei	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	0,72	0,68	
		L/150	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,35	1,20	1,10	1,02	0,95	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
		L/200	4,00	3,48	3,06	2,71	2,41	2,05	1,75	1,52	1,32	1,15	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	
		L/300	3,41	2,77	2,28	1,90	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24	

Statisches System: 2-Feld

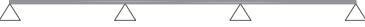
Auflagerbreiten [mm]: 40/300/40



tN [mm]	g [kN/m ²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.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	8,25	8,50
0,75	0,082	frei	1,86	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32
		L/150	1,86	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32
		L/200	1,86	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32
		L/300	1,86	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32
0,88	0,096	frei	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	0,43	0,40
		L/150	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	0,43	0,40
		L/200	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	0,43	0,40
		L/300	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	0,43	0,40
1,00	0,109	frei	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48
		L/150	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48
		L/200	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73																

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/300/300/40



tN [mm]	g [kN/m ²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.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	8,25	8,50
0,75	0,082	frei	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,45	0,42	0,39
		L1/150	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,45	0,42	0,39
		L/200	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
		L/300	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,24	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
0,88	0,096	frei	2,97	2,59	2,28	2,02	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50
		L1/150	2,97	2,59	2,28	2,02	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50
		L/200	2,97	2,59	2,28	2,02	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50
		L/300	2,97	2,59	2,28	2,02	1,75	1,49	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26
1,00	0,109	frei	3,57	3,11	2,73	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,61
		L1/150	3,57	3,11	2,73	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,59
		L/200	3,57	3,11	2,73	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,22	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44
		L/300	3,57	3,11	2,73	2,37	2,00	1,70	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30
1,13	0,124	frei	4,06	3,53	3,11	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,18	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69
		L1/150	4,06	3,53	3,11	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,18	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,78	0,73	0,67
		L/200	4,06	3,53	3,11	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	0,60	0,56	0,50
		L/300	4,06	3,53	3,11	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	0,37	0,34
1,25	0,137	frei	4,50	3,92	3,45	3,05	2,72	2,44	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76
		L1/150	4,50	3,92	3,45	3,05	2,72	2,44	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,75
		L/200	4,50	3,92	3,45	3,05	2,72	2,44	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,26	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56
		L/300	4,50	3,92	3,45	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37
1,50	0,164	frei	5,44	4,74	4,17	3,69	3,29	2,95	2,67	2,42	2,20	2,02	1,85	1,71	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92
		L1/150	5,44	4,74	4,17	3,69	3,29	2,95	2,67	2,42	2,20	2,02	1,85	1,71	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,11	1,04	0,98	0,90
		L/200	5,44	4,74	4,17	3,69	3,29	2,95	2,67	2,42	2,20	2,02	1,85	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
		L/300	5,44	4,74	4,17	3,60	3,04	2,58	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45

zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 4,50 m Stützweite,
Zwischenauflage = 300 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = 1,41 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten γ_M und γ_F , sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind.