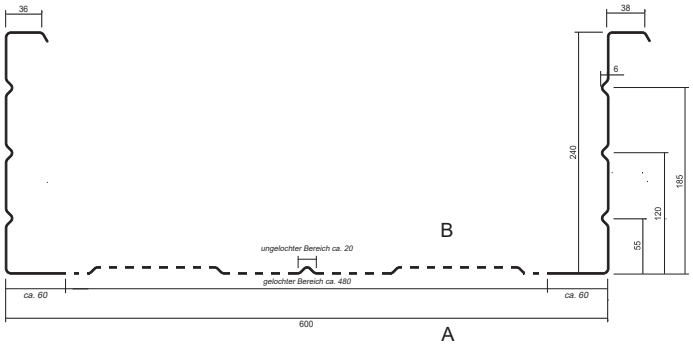
M240/600 Kassette Ak Druck S350

Münker METALLPROFILE



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.

Münker Prüfbescheid-Nr.: T13-115

Maximaler Befestigungsabstand der Außenschale: a_1 = 621 mm

Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/90

tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]: 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	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
		frei	1,31	1,24	1,19	1,14	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40
0,75	0,091	**L/150**	**1,31**	**1,24**	**1,19**	**1,14**	**1,09**	**1,01**	**0,94**	**0,87**	**0,81**	**0,75**	**0,70**	**0,66**	**0,62**	**0,58**	**0,55**	**0,52**	**0,49**	**0,46**	**0,44**	**0,42**	**0,40**
		L/200	1,31	1,24	1,19	1,14	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40
		L/300	1,31	1,24	1,19	1,14	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
		frei	2,02	1,87	1,71	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52
0,88	0,107	**L/150**	**2,02**	**1,87**	**1,71**	**1,56**	**1,43**	**1,32**	**1,22**	**1,13**	**1,05**	**0,98**	**0,92**	**0,86**	**0,81**	**0,76**	**0,71**	**0,67**	**0,64**	**0,60**	**0,57**	**0,54**	**0,52**
		L/200	2,02	1,87	1,71	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52
		L/300	2,02	1,87	1,71	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42
		frei	2,50	2,27	2,07	1,89	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63
1,00	0,121	**L/150**	**2,50**	**2,27**	**2,07**	**1,89**	**1,74**	**1,60**	**1,48**	**1,37**	**1,28**	**1,19**	**1,11**	**1,04**	**0,98**	**0,92**	**0,87**	**0,82**	**0,77**	**0,73**	**0,69**	**0,66**	**0,63**
		L/200	2,50	2,27	2,07	1,89	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63
		L/300	2,50	2,27	2,07	1,89	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47
		frei	3,04	2,76	2,51	2,30	2,11	1,94	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,26	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76
1,13	0,137	**L/150**	**3,04**	**2,76**	**2,51**	**2,30**	**2,11**	**1,94**	**1,80**	**1,67**	**1,55**	**1,45**	**1,35**	**1,26**	**1,19**	**1,12**	**1,05**	**0,99**	**0,94**	**0,89**	**0,84**	**0,80**	**0,76**
		L/200	3,04	2,76	2,51	2,30	2,11	1,94	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,26	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76
		L/300	3,04	2,76	2,51	2,30	2,11	1,94	1,80	1,67	1,55	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55
		frei	3,54	3,21	2,93	2,68	2,46	2,27	2,10	1,94	1,81	1,68	1,57	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89
1,25	0,152	**L/150**	**3,54**	**3,21**	**2,93**	**2,68**	**2,46**	**2,27**	**2,10**	**1,94**	**1,81**	**1,68**	**1,57**	**1,47**	**1,38**	**1,30**	**1,23**	**1,16**	**1,09**	**1,03**	**0,98**	**0,93**	**0,89**
		L/200	3,54	3,21	2,93	2,68	2,46	2,27	2,10	1,94	1,81	1,68	1,57	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89
		L/300	3,54	3,21	2,93	2,68	2,46	2,27	2,10	1,94	1,81	1,64	1,48	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62
		frei	4,25	3,86	3,51	3,21	2,95	2,72	2,52	2,33	2,17	2,02	1,89	1,77	1,66	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06
1,50	0,182	**L/150**	**4,25**	**3,86**	**3,51**	**3,21**	**2,95**	**2,72**	**2,52**	**2,33**	**2,17**	**2,02**	**1,89**	**1,77**	**1,66**	**1,56**	**1,47**	**1,39**	**1,31**	**1,24**	**1,18**	**1,12**	**1,06**
		L/200	4,25	3,86	3,51	3,21	2,95	2,72	2,52	2,33	2,17	2,02	1,89	1,77	1,66	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06
		L/300	4,25	3,86	3,51	3,21	2,95	2,72	2,52	2,33	2,17	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/300/90

tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]: 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	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
		frei	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,47
0,75	0,091	**L/150**	**1,27**	**1,19**	**1,12**	**1,06**	**1,00**	**0,95**	**0,90**	**0,85**	**0,81**	**0,77**	**0,73**	**0,70**	**0,67**	**0,64**	**0,61**	**0,58**	**0,55**	**0,53**	**0,51**	**0,49**	**0,47**
		L/200	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,47
		L/300	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,47
		frei	1,95	1,83	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,70	0,67
0,88	0,107	**L/150**	**1,95**	**1,83**	**1,72**	**1,62**	**1,52**	**1,44**	**1,36**	**1,29**	**1,22**	**1,16**	**1,10**	**1,04**	**0,99**	**0,94**	**0,90**	**0,85**	**0,81**	**0,77**	**0,74**	**0,70**	**0,67**
		L/200	1,95	1,83	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,70	0,67
		L/300	1,95	1,83	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,70	0,67
		frei	2,65	2,53	2,36	2,21	2,07	1,95	1,83	1,73	1,63	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00	0,94	0,90	0,85
1,00	0,121	**L/150**	**2,65**	**2,53**	**2,36**	**2,21**	**2,07**	**1,95**	**1,83**	**1,73**	**1,63**	**1,55**	**1,46**	**1,38**	**1,31**	**1,24**	**1,17**	**1,11**	**1,05**	**1,00**	**0,94**	**0,90**	**0,85**
		L/200	2,65	2,53	2,36	2,21	2,07	1,95	1,83	1,73	1,63	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00	0,94	0,90	0,85
		L/300	2,65	2,53	2,36	2,21	2,07	1,95	1,83	1,73	1,63	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00	0,94	0,90	0,85
		frei	3,57	3,40	3,18	2,97	2,78	2,60	2,44	2,29	2,15	2,02	1,90	1,78	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19	1,13	1,07
1,13	0,137	**L/150**	**3,57**	**3,40**	**3,18**	**2,97**	**2,78**	**2,60**	**2,44**	**2,29**	**2,15**	**2,02**	**1,90**	**1,78**	**1,68**	**1,58**	**1,48**	**1,40**	**1,32**	**1,25**	**1,19**	**1,13**	**1,07**
		L/200	3,57	3,40	3,18	2,97	2,78	2,60	2,44	2,29	2,15	2,02	1,90	1,78	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19	1,13	1,07
		L/300	3,57	3,40	3,18	2,97	2,78	2,60	2,44	2,29	2,15	2,02	1,90	1,78	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19	1,13	1,07
		frei	4,42	4,21	3,90	3,62	3,37	3,14	2,94	2,75	2,59	2,43	2,27	2,12	1,99	1,87	1,76	1,67	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28
1,25	0,152	**L/150**	**4,42**	**4,21**	**3,90**	**3,62**	**3,37**	**3,14**	**2,94**	**2,75**	**2,59**	**2,43**	**2,27**	**2,12**	**1,99**	**1,87**	**1,76**	**1,67**	**1,57**	**1,49**	**1,41**	**1,34**	**1,28**
		L/200	4,42	4,21	3,90	3,62	3,37	3,14	2,94	2,75	2,59	2,43	2,27	2,12	1,99	1,87	1,76	1,67	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28
		L/300	4,42	4,21	3,90	3,62	3,37	3,14	2,94	2,75	2,59	2,43	2,27	2,12	1,99	1,87	1,76	1,67	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28
		frei	5,31	5,06	4,68	4,34	4,04	3,77	3,53	3,31	3,10	2,91	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70	1,61	1,53
1,50	0,182	**L/150**	**5,31**	**5,06**	**4,68**	**4,34**	**4,04**	**3,77**	**3,53**	**3,31**	**3,10**	**2,91**	**2,72**	**2,55**	**2,39**	**2,25**	**2,12**	**2,00**	**1,89**	**1,79**	**1,70**	**1,61**	**1,53**
		L/200	5,31	5,06	4,68	4,34	4,04	3,77	3,53	3,31	3,10	2,91	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70	1,61	1,53
		L/300	5,31	5,06	4,68	4,34	4,04	3,77	3,53	3,31	3,10	2,91	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70	1,61	1,53

© Münker Metallprofile GmbH, Stand: 12/2023

M240/600 Kassette Ak Druck S350

Münker
METALLPROFILE

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/300/300/90

tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]: 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	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,091	frei	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59	0,56	0,54
		L/150	**1,38**	**1,30**	**1,23**	**1,16**	**1,10**	**1,04**	**0,99**	**0,94**	**0,90**	**0,86**	**0,82**	**0,79**	**0,75**	**0,72**	**0,69**	**0,66**	**0,64**	**0,61**	**0,59**	**0,56**	**0,54**
		L/200	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59	0,56	0,54
		L/300	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59	0,56	0,54
0,88	0,107	frei	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80
		L/150	**2,14**	**2,01**	**1,89**	**1,79**	**1,69**	**1,60**	**1,52**	**1,45**	**1,38**	**1,31**	**1,25**	**1,19**	**1,14**	**1,09**	**1,04**	**0,99**	**0,95**	**0,91**	**0,87**	**0,84**	**0,80**
		L/200	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80
		L/300	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,79
1,00	0,121	frei	2,99	2,81	2,64	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,88	1,79	1,70	1,62	1,53	1,44	1,35	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98
		L/150	**2,99**	**2,81**	**2,64**	**2,49**	**2,35**	**2,22**	**2,10**	**1,99**	**1,88**	**1,79**	**1,70**	**1,62**	**1,53**	**1,44**	**1,35**	**1,28**	**1,21**	**1,14**	**1,08**	**1,03**	**0,98**
		L/200	2,99	2,81	2,64	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,88	1,79	1,70	1,62	1,53	1,44	1,35	1,28	1,21	1,12	1,04	0,96	0,89
1,13	0,137	frei	4,06	3,84	3,60	3,38	3,18	3,00	2,81	2,61	2,42	2,26	2,11	1,98	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19
		L/150	**4,06**	**3,84**	**3,60**	**3,38**	**3,18**	**3,00**	**2,81**	**2,61**	**2,42**	**2,26**	**2,11**	**1,98**	**1,85**	**1,74**	**1,64**	**1,55**	**1,47**	**1,39**	**1,32**	**1,25**	**1,19**
		L/200	4,06	3,84	3,60	3,38	3,18	3,00	2,81	2,61	2,42	2,26	2,11	1,98	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19
		L/300	4,06	3,84	3,60	3,38	3,18	3,00	2,81	2,61	2,42	2,26	2,11	1,98	1,85	1,74	1,64	1,55	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04
1,25	0,152	frei	5,03	4,79	4,57	4,18	3,84	3,54	3,27	3,04	2,82	2,63	2,46	2,30	2,16	2,03	1,91	1,81	1,71	1,62	1,53	1,46	1,38
		L/150	**5,03**	**4,79**	**4,57**	**4,18**	**3,84**	**3,54**	**3,27**	**3,04**	**2,82**	**2,63**	**2,46**	**2,30**	**2,16**	**2,03**	**1,91**	**1,81**	**1,71**	**1,62**	**1,53**	**1,46**	**1,38**
		L/200	5,03	4,79	4,57	4,18	3,84	3,54	3,27	3,04	2,82	2,63	2,46	2,30	2,16	2,03	1,91	1,81	1,71	1,62	1,53	1,46	1,38
		L/300	5,03	4,79	4,57	4,18	3,84	3,54	3,27	3,04	2,82	2,63	2,46	2,30	2,16	2,03	1,91	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18
1,50	0,182	frei	6,03	5,75	5,48	5,02	4,61	4,25	3,93	3,64	3,39	3,16	2,95	2,76	2,59	2,44	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,75	1,66
		L/150	**6,03**	**5,75**	**5,48**	**5,02**	**4,61**	**4,25**	**3,93**	**3,64**	**3,39**	**3,16**	**2,95**	**2,76**	**2,59**	**2,44**	**2,30**	**2,17**	**2,05**	**1,94**	**1,84**	**1,75**	**1,66**
		L/200	6,03	5,75	5,48	5,02	4,61	4,25	3,93	3,64	3,39	3,16	2,95	2,76	2,59	2,44	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,75	1,66
		L/300	6,03	5,75	5,48	5,02	4,61	4,25	3,93	3,64	3,39	3,16	2,95	2,76	2,59	2,44	2,30	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,41

zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 5,50 m Stützweite, Zwischenauflage = 300 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = 1,23 kN/m².

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

© Münker Metallprofile GmbH, Stand: 12/2023