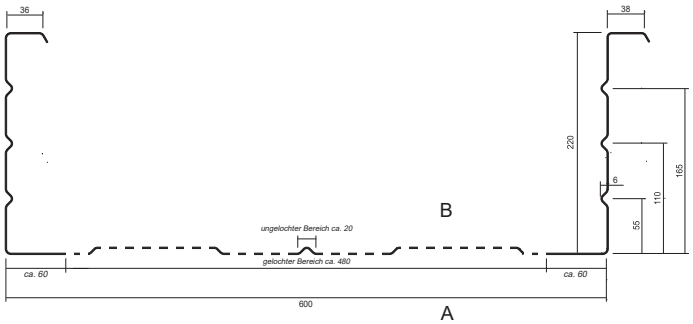
M220/600 Kassette Ak Sog S320



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für abhebende Flächenlast.
Münker Prüfbescheid-Nr.: T13-115
Maximaler Befestigungsabstand der Außenschale: a_1 = 621 mm

Statisches System: 1-Feld

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	0,087	frei	-1,72	-1,56	-1,42	-1,30	-1,20	-1,10	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	-0,60	-0,56	-0,53	-0,50	-0,48	-0,45	-0,43
		L/150	**-1,72**	**-1,56**	**-1,42**	**-1,30**	**-1,20**	**-1,10**	**-1,02**	**-0,95**	**-0,88**	**-0,82**	**-0,77**	**-0,72**	**-0,67**	**-0,63**	**-0,60**	**-0,56**	**-0,53**	**-0,50**	**-0,48**	**-0,45**	**-0,43**
		L/200	-1,72	-1,56	-1,42	-1,30	-1,20	-1,10	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	-0,60	-0,56	-0,53	-0,50	-0,47	-0,43	-0,40
		L/300	-1,72	-1,56	-1,42	-1,30	-1,20	-1,10	-0,98	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,52	-0,48	-0,44	-0,40	-0,37	-0,34	-0,31	-0,29	-0,27
0,88	0,102	frei	-2,37	-2,15	-1,96	-1,79	-1,65	-1,52	-1,40	-1,30	-1,21	-1,13	-1,05	-0,99	-0,93	-0,87	-0,82	-0,77	-0,73	-0,69	-0,66	-0,62	-0,59
		L/150	**-2,37**	**-2,15**	**-1,96**	**-1,79**	**-1,65**	**-1,52**	**-1,40**	**-1,30**	**-1,21**	**-1,13**	**-1,05**	**-0,99**	**-0,93**	**-0,87**	**-0,82**	**-0,77**	**-0,73**	**-0,69**	**-0,66**	**-0,62**	**-0,59**
		L/200	-2,37	-2,15	-1,96	-1,79	-1,65	-1,52	-1,40	-1,30	-1,21	-1,13	-1,05	-0,99	-0,93	-0,87	-0,82	-0,77	-0,73	-0,68	-0,63	-0,58	-0,54
		L/300	-2,37	-2,15	-1,96	-1,79	-1,65	-1,47	-1,30	-1,16	-1,04	-0,94	-0,85	-0,77	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36
1,00	0,116	frei	-2,97	-2,69	-2,46	-2,25	-2,06	-1,90	-1,76	-1,63	-1,52	-1,41	-1,32	-1,24	-1,16	-1,09	-1,03	-0,97	-0,92	-0,87	-0,82	-0,78	-0,74
		L/150	**-2,97**	**-2,69**	**-2,46**	**-2,25**	**-2,06**	**-1,90**	**-1,76**	**-1,63**	**-1,52**	**-1,41**	**-1,32**	**-1,24**	**-1,16**	**-1,09**	**-1,03**	**-0,97**	**-0,92**	**-0,87**	**-0,82**	**-0,78**	**-0,74**
		L/200	-2,97	-2,69	-2,46	-2,25	-2,06	-1,90	-1,76	-1,63	-1,52	-1,41	-1,32	-1,24	-1,16	-1,09	-1,03	-0,97	-0,91	-0,84	-0,77	-0,71	-0,66
		L/300	-2,97	-2,69	-2,46	-2,25	-2,04	-1,80	-1,60	-1,43	-1,28	-1,16	-1,04	-0,95	-0,86	-0,78	-0,72	-0,66	-0,60	-0,56	-0,51	-0,48	-0,44
1,13	0,131	frei	-3,65	-3,31	-3,01	-2,76	-2,53	-2,33	-2,16	-2,00	-1,86	-1,73	-1,62	-1,52	-1,42	-1,34	-1,26	-1,19	-1,13	-1,07	-1,01	-0,96	-0,91
		L/150	**-3,65**	**-3,31**	**-3,01**	**-2,76**	**-2,53**	**-2,33**	**-2,16**	**-2,00**	**-1,86**	**-1,73**	**-1,62**	**-1,52**	**-1,42**	**-1,34**	**-1,26**	**-1,19**	**-1,13**	**-1,07**	**-1,01**	**-0,96**	**-0,91**
		L/200	-3,65	-3,31	-3,01	-2,76	-2,53	-2,33	-2,16	-2,00	-1,86	-1,73	-1,62	-1,52	-1,42	-1,31	-1,20	-1,10	-1,01	-0,93	-0,86	-0,79	-0,74
		L/300	-3,65	-3,31	-2,95	-2,58	-2,27	-2,01	-1,78	-1,59	-1,43	-1,29	-1,16	-1,05	-0,96	-0,87	-0,80	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,49
1,25	0,145	frei	-4,27	-3,87	-3,53	-3,23	-2,96	-2,73	-2,53	-2,34	-2,18	-2,03	-1,90	-1,78	-1,67	-1,57	-1,48	-1,39	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07
		L/150	**-4,27**	**-3,87**	**-3,53**	**-3,23**	**-2,96**	**-2,73**	**-2,53**	**-2,34**	**-2,18**	**-2,03**	**-1,90**	**-1,78**	**-1,67**	**-1,57**	**-1,48**	**-1,39**	**-1,32**	**-1,25**	**-1,18**	**-1,12**	**-1,07**
		L/200	-4,27	-3,87	-3,53	-3,23	-2,96	-2,73	-2,53	-2,34	-2,18	-2,03	-1,90	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,10	-1,02	-0,94	-0,87	-0,80
		L/300	-4,27	-3,70	-3,22	-2,82	-2,48	-2,19	-1,95	-1,74	-1,56	-1,41	-1,27	-1,15	-1,05	-0,95	-0,87	-0,80	-0,73	-0,68	-0,62	-0,58	-0,54
1,50	0,174	frei	-5,12	-4,65	-4,23	-3,87	-3,56	-3,28	-3,03	-2,81	-2,61	-2,44	-2,28	-2,13	-2,00	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,42	-1,35	-1,28
		L/150	**-5,12**	**-4,65**	**-4,23**	**-3,87**	**-3,56**	**-3,28**	**-3,03**	**-2,81**	**-2,61**	**-2,44**	**-2,28**	**-2,13**	**-2,00**	**-1,88**	**-1,77**	**-1,67**	**-1,58**	**-1,50**	**-1,42**	**-1,35**	**-1,28**
		L/200	-5,12	-4,65	-4,23	-3,87	-3,56	-3,28	-3,03	-2,81	-2,61	-2,44	-2,28	-2,07	-1,88	-1,72	-1,57	-1,44	-1,32	-1,22	-1,12	-1,04	-0,96
		L/300	-5,12	-4,44	-3,86	-3,38	-2,98	-2,63	-2,34	-2,09	-1,87	-1,69	-1,52	-1,38	-1,26	-1,14	-1,05	-0,96	-0,88	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64

Statisches System: 2-Feld

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	0,087	frei	-1,24	-1,16	-1,09	-1,02	-0,96	-0,91	-0,85	-0,81	-0,76	-0,72	-0,68	-0,65	-0,61	-0,58	-0,55	-0,52	-0,50	-0,47	-0,45	-0,43	-0,41
		L/150	**-1,24**	**-1,16**	**-1,09**	**-1,02**	**-0,96**	**-0,91**	**-0,85**	**-0,81**	**-0,76**	**-0,72**	**-0,68**	**-0,65**	**-0,61**	**-0,58**	**-0,55**	**-0,52**	**-0,50**	**-0,47**	**-0,45**	**-0,43**	**-0,41**
		L/200	-1,24	-1,16	-1,09	-1,02	-0,96	-0,91	-0,85	-0,81	-0,76	-0,72	-0,68	-0,65	-0,61	-0,58	-0,55	-0,52	-0,50	-0,47	-0,45	-0,43	-0,41
		L/300	-1,24	-1,16	-1,09	-1,02	-0,96	-0,91	-0,85	-0,81	-0,76	-0,72	-0,68	-0,65	-0,61	-0,58	-0,55	-0,52	-0,50	-0,47	-0,45	-0,43	-0,41
0,88	0,102	frei	-1,91	-1,78	-1,66	-1,56	-1,46	-1,37	-1,29	-1,22	-1,15	-1,08	-1,02	-0,96	-0,91	-0,86	-0,81	-0,76	-0,72	-0,68	-0,65	-0,62	-0,59
		L/150	**-1,91**	**-1,78**	**-1,66**	**-1,56**	**-1,46**	**-1,37**	**-1,29**	**-1,22**	**-1,15**	**-1,08**	**-1,02**	**-0,96**	**-0,91**	**-0,86**	**-0,81**	**-0,76**	**-0,72**	**-0,68**	**-0,65**	**-0,62**	**-0,59**
		L/200	-1,91	-1,78	-1,66	-1,56	-1,46	-1,37	-1,29	-1,22	-1,15	-1,08	-1,02	-0,96	-0,91	-0,86	-0,81	-0,76	-0,72	-0,68	-0,65	-0,62	-0,59
		L/300	-1,91	-1,78	-1,66	-1,56	-1,46	-1,37	-1,29	-1,22	-1,15	-1,08	-1,02	-0,96	-0,91	-0,86	-0,81	-0,76	-0,72	-0,68	-0,65	-0,62	-0,59
1,00	0,116	frei	-2,62	-2,44	-2,27	-2,12	-1,98	-1,85	-1,73	-1,62	-1,52	-1,42	-1,33	-1,24	-1,17	-1,10	-1,04	-0,98	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
		L/150	**-2,62**	**-2,44**	**-2,27**	**-2,12**	**-1,98**	**-1,85**	**-1,73**	**-1,62**	**-1,52**	**-1,42**	**-1,33**	**-1,24**	**-1,17**	**-1,10**	**-1,04**	**-0,98**	**-0,93**	**-0,88**	**-0,83**	**-0,79**	**-0,75**
		L/200	-2,62	-2,44	-2,27	-2,12	-1,98	-1,85	-1,73	-1,62	-1,52	-1,42	-1,33	-1,24	-1,17	-1,10	-1,04	-0,98	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
		L/300	-2,62	-2,44	-2,27	-2,12	-1,98	-1,85	-1,73	-1,62	-1,52	-1,42	-1,33	-1,24	-1,17	-1,10	-1,04	-0,98	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
1,13	0,131	frei	-3,45	-3,19	-2,95	-2,73	-2,52	-2,33	-2,16	-2,01	-1,88	-1,75	-1,63	-1,53	-1,44	-1,35	-1,27	-1,20	-1,13	-1,07	-1,02	-0,97	-0,92
		L/150	**-3,45**	**-3,19**	**-2,95**	**-2,73**	**-2,52**	**-2,33**	**-2,16**	**-2,01**	**-1,88**	**-1,75**	**-1,63**	**-1,53**	**-1,44**	**-1,35**	**-1,27**	**-1,20**	**-1,13**	**-1,07**	**-1,02**	**-0,97**	**-0,92**
		L/200	-3,45	-3,19	-2,95	-2,73	-2,52	-2,33	-2,16	-2,01	-1,88	-1,75	-1,63	-1,53	-1,44	-1,35	-1,27	-1,20	-1,13	-1,07	-1,02	-0,97	-0,92
		L/300	-3,45	-3,19	-2,95	-2,73	-2,52	-2,33	-2,16	-2,01	-1,88	-1,75	-1,63	-1,53	-1,44	-1,35	-1,27	-1,20	-1,13	-1,07	-1,02	-0,97	-0,92
1,25	0,145	frei	-4,00	-3,66	-3,36	-3,10	-2,86	-2,65	-2,47	-2,30	-2,15	-2,01	-1,89	-1,77	-1,67	-1,58	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,13	-1,07
		L/150	**-4,00**	**-3,66**	**-3,36**	**-3,10**	**-2,86**	**-2,65**	**-2,47**	**-2,30**	**-2,15**	**-2,01**	**-1,89**	**-1,77**	**-1,67**	**-1,58**	**-1,49**	**-1,40**	**-1,33**	**-1,26**	**-1,19**	**-1,13**	**-1,07**
		L/200	-4,00	-3,66	-3,36	-3,10	-2,86	-2,65	-2,47	-2,30	-2,15	-2,01	-1,89	-1,77	-1,67	-1,58	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,13	-1,07
		L/300	-4,00	-3,66	-3,36	-3,10	-2,86	-2,65	-2,47	-2,30	-2,15	-2,01	-1,89	-1,77	-1,67	-1,58	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,13	-1,07
1,50	0,174	frei	-4,81	-4,40	-4,04	-3,72	-3,44	-3,19	-2,96	-2,76	-2,58	-2,42	-2,27	-2,13	-2,01	-1,89	-1,79	-1,69	-1,59	-1,51	-1,43	-1,36	-1,29
		L/150	**-4,81**	**-4,40**	**-4,04**	**-3,72**	**-3,44**	**-3,19**	**-2,96**	**-2,76**	**-2,58**	**-2,42**	**-2,27**	**-2,13**	**-2,01**	**-1,89**	**-1,79**	**-1,69**	**-1,59**	**-1,51**	**-1,43**	**-1,36**	**-1,29**
		L/200	-4,81	-4,40	-4,04	-3,72	-3,44	-3,19	-2,96	-2,76	-2,58	-2,42	-2,27	-2,13	-2,01	-1,89	-1,79	-1,69	-1,59	-1,51	-1,43	-1,36	-1,29
		L/300	-4,81	-4,40	-4,04	-3,72	-3,44	-3,19	-2,96	-2,76	-2,58	-2,42	-2,27	-2,13	-2,01	-1,89	-1,79	-1,69	-1,59	-1,51	-1,43	-1,36	-1,29

© Münker Metallprofile GmbH, Stand: 12/2023

M220/600 Kassette Ak Sog S320

Münker
METALLPROFILE

Statisches System: 3-Feld

tN	g	zul.f	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																				
[mm]	[kN/m²]	[-]	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	0,087	frei	-1,36	-1,28	-1,21	-1,14	-1,08	-1,02	-0,96	-0,91	-0,87	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50
		L/150	**-1,36**	**-1,28**	**-1,21**	**-1,14**	**-1,08**	**-1,02**	**-0,96**	**-0,91**	**-0,87**	**-0,83**	**-0,79**	**-0,75**	**-0,71**	**-0,68**	**-0,65**	**-0,62**	**-0,59**	**-0,57**	**-0,54**	**-0,52**	**-0,50**
		L/200	-1,36	-1,28	-1,21	-1,14	-1,08	-1,02	-0,96	-0,91	-0,87	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50
		L/300	-1,36	-1,28	-1,21	-1,14	-1,08	-1,02	-0,96	-0,91	-0,87	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50
0,88	0,102	frei	-2,12	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,56	-1,48	-1,40	-1,32	-1,26	-1,19	-1,13	-1,08	-1,02	-0,98	-0,93	-0,88	-0,84	-0,80	-0,77	-0,73
		L/150	**-2,12**	**-1,99**	**-1,87**	**-1,76**	**-1,66**	**-1,56**	**-1,48**	**-1,40**	**-1,32**	**-1,26**	**-1,19**	**-1,13**	**-1,08**	**-1,02**	**-0,98**	**-0,93**	**-0,88**	**-0,84**	**-0,80**	**-0,77**	**-0,73**
		L/200	-2,12	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,56	-1,48	-1,40	-1,32	-1,26	-1,19	-1,13	-1,08	-1,02	-0,98	-0,93	-0,88	-0,84	-0,80	-0,77	-0,73
		L/300	-2,12	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,56	-1,48	-1,40	-1,32	-1,26	-1,19	-1,13	-1,08	-1,02	-0,98	-0,93	-0,88	-0,84	-0,79	-0,73	-0,68
1,00	0,116	frei	-2,95	-2,76	-2,58	-2,42	-2,28	-2,14	-2,02	-1,90	-1,80	-1,70	-1,60	-1,52	-1,44	-1,36	-1,29	-1,22	-1,16	-1,10	-1,04	-0,99	-0,94
		L/150	**-2,95**	**-2,76**	**-2,58**	**-2,42**	**-2,28**	**-2,14**	**-2,02**	**-1,90**	**-1,80**	**-1,70**	**-1,60**	**-1,52**	**-1,44**	**-1,36**	**-1,29**	**-1,22**	**-1,16**	**-1,10**	**-1,04**	**-0,99**	**-0,94**
		L/200	-2,95	-2,76	-2,58	-2,42	-2,28	-2,14	-2,02	-1,90	-1,80	-1,70	-1,60	-1,52	-1,44	-1,36	-1,29	-1,22	-1,16	-1,10	-1,04	-0,99	-0,94
		L/300	-2,95	-2,76	-2,58	-2,42	-2,28	-2,14	-2,02	-1,90	-1,80	-1,70	-1,60	-1,52	-1,44	-1,36	-1,29	-1,22	-1,14	-1,05	-0,97	-0,90	-0,83
1,13	0,131	frei	-3,95	-3,68	-3,43	-3,20	-2,99	-2,80	-2,62	-2,46	-2,31	-2,17	-2,03	-1,91	-1,79	-1,69	-1,59	-1,50	-1,42	-1,34	-1,27	-1,21	-1,15
		L/150	**-3,95**	**-3,68**	**-3,43**	**-3,20**	**-2,99**	**-2,80**	**-2,62**	**-2,46**	**-2,31**	**-2,17**	**-2,03**	**-1,91**	**-1,79**	**-1,69**	**-1,59**	**-1,50**	**-1,42**	**-1,34**	**-1,27**	**-1,21**	**-1,15**
		L/200	-3,95	-3,68	-3,43	-3,20	-2,99	-2,80	-2,62	-2,46	-2,31	-2,17	-2,03	-1,91	-1,79	-1,69	-1,59	-1,50	-1,42	-1,34	-1,27	-1,21	-1,15
		L/300	-3,95	-3,68	-3,43	-3,20	-2,99	-2,80	-2,62	-2,46	-2,31	-2,17	-2,03	-1,91	-1,79	-1,65	-1,51	-1,38	-1,27	-1,17	-1,08	-1,00	-0,93
1,25	0,145	frei	-4,92	-4,50	-4,14	-3,81	-3,53	-3,27	-3,04	-2,84	-2,65	-2,48	-2,33	-2,19	-2,07	-1,95	-1,84	-1,75	-1,66	-1,57	-1,49	-1,41	-1,34
		L/150	**-4,92**	**-4,50**	**-4,14**	**-3,81**	**-3,53**	**-3,27**	**-3,04**	**-2,84**	**-2,65**	**-2,48**	**-2,33**	**-2,19**	**-2,07**	**-1,95**	**-1,84**	**-1,75**	**-1,66**	**-1,57**	**-1,49**	**-1,41**	**-1,34**
		L/200	-4,92	-4,50	-4,14	-3,81	-3,53	-3,27	-3,04	-2,84	-2,65	-2,48	-2,33	-2,19	-2,07	-1,95	-1,84	-1,75	-1,66	-1,57	-1,49	-1,41	-1,34
		L/300	-4,92	-4,50	-4,14	-3,81	-3,53	-3,27	-3,04	-2,84	-2,65	-2,48	-2,33	-2,18	-1,98	-1,80	-1,65	-1,51	-1,39	-1,28	-1,18	-1,09	-1,01
1,50	0,174	frei	-5,91	-5,41	-4,97	-4,58	-4,23	-3,93	-3,65	-3,41	-3,18	-2,98	-2,80	-2,63	-2,48	-2,34	-2,21	-2,10	-1,99	-1,89	-1,79	-1,70	-1,61
		L/150	**-5,91**	**-5,41**	**-4,97**	**-4,58**	**-4,23**	**-3,93**	**-3,65**	**-3,41**	**-3,18**	**-2,98**	**-2,80**	**-2,63**	**-2,48**	**-2,34**	**-2,21**	**-2,10**	**-1,99**	**-1,89**	**-1,79**	**-1,70**	**-1,61**
		L/200	-5,91	-5,41	-4,97	-4,58	-4,23	-3,93	-3,65	-3,41	-3,18	-2,98	-2,80	-2,63	-2,48	-2,34	-2,21	-2,10	-1,99	-1,89	-1,79	-1,70	-1,61
		L/300	-5,91	-5,41	-4,97	-4,58	-4,23	-3,93	-3,65	-3,41	-3,18	-2,98	-2,80	-2,61	-2,37	-2,17	-1,98	-1,82	-1,67	-1,54	-1,42	-1,31	-1,22

zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 5,50 m Stützweite, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = -1,21 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