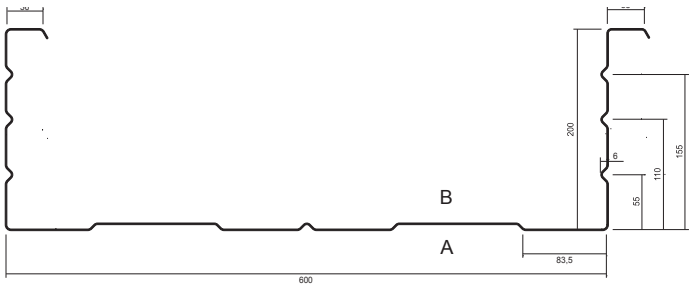
M200/600 cassette pressure S350

Münker METALLPROFILE



Load table according to EN 1993-1-3 for pressing distributed load.
Münker test report no.: T12-165 extended by T22-122
Maximum spacing of outer shell fixings: a_1 = 621 mm

Static system: 1-field

Bearing widths [mm]: 90/90

tN [mm]	g [kN/m²]	perm.f [-]	Permissible distributed load q (kN/ m²) with a span L (m): 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	8,75	9,00	9,25	9,50
0,75	0,112	free	1,79	1,69	1,54	1,40	1,27	1,17	1,07	0,99	0,91	0,85	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43
		L/150	**1,79**	**1,69**	**1,54**	**1,40**	**1,27**	**1,17**	**1,07**	**0,99**	**0,91**	**0,85**	**0,79**	**0,73**	**0,69**	**0,64**	**0,60**	**0,57**	**0,53**	**0,50**	**0,48**	**0,45**	**0,43**
		L/200	1,79	1,69	1,54	1,40	1,27	1,17	1,07	0,99	0,91	0,85	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43
		L/300	1,79	1,69	1,54	1,40	1,27	1,17	1,07	0,99	0,91	0,85	0,79	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32
0,88	0,131	free	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55
		L/150	**2,44**	**2,19**	**1,98**	**1,79**	**1,63**	**1,49**	**1,37**	**1,26**	**1,17**	**1,08**	**1,01**	**0,94**	**0,88**	**0,82**	**0,77**	**0,73**	**0,68**	**0,65**	**0,61**	**0,58**	**0,55**
		L/200	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55
		L/300	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	1,17	1,08	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40
1,00	0,149	free	2,94	2,64	2,38	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52	1,41	1,31	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,78	0,73	0,70	0,66
		L/150	**2,94**	**2,64**	**2,38**	**2,16**	**1,97**	**1,80**	**1,65**	**1,52**	**1,41**	**1,31**	**1,21**	**1,13**	**1,06**	**0,99**	**0,93**	**0,87**	**0,82**	**0,78**	**0,73**	**0,70**	**0,66**
		L/200	2,94	2,64	2,38	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52	1,41	1,31	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,78	0,73	0,70	0,66
		L/300	2,94	2,64	2,38	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52	1,41	1,31	1,18	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47
1,13	0,169	free	3,67	3,29	2,97	2,69	2,45	2,25	2,06	1,90	1,76	1,63	1,51	1,41	1,32	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82
		L/150	**3,67**	**3,29**	**2,97**	**2,69**	**2,45**	**2,25**	**2,06**	**1,90**	**1,76**	**1,63**	**1,51**	**1,41**	**1,32**	**1,24**	**1,16**	**1,09**	**1,03**	**0,97**	**0,92**	**0,87**	**0,82**
		L/200	3,67	3,29	2,97	2,69	2,45	2,25	2,06	1,90	1,76	1,63	1,51	1,41	1,32	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,85	0,78
		L/300	3,67	3,29	2,97	2,69	2,45	2,25	2,06	1,83	1,63	1,46	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52
1,25	0,187	free	4,34	3,90	3,52	3,19	2,91	2,66	2,44	2,25	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97
		L/150	**4,34**	**3,90**	**3,52**	**3,19**	**2,91**	**2,66**	**2,44**	**2,25**	**2,08**	**1,93**	**1,79**	**1,67**	**1,56**	**1,46**	**1,37**	**1,29**	**1,22**	**1,15**	**1,09**	**1,03**	**0,97**
		L/200	4,34	3,90	3,52	3,19	2,91	2,66	2,44	2,25	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85
		L/300	4,34	3,90	3,52	3,19	2,91	2,56	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,28	1,15	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,57
1,50	0,224	free	5,21	4,67	4,22	3,83	3,49	3,19	2,93	2,70	2,50	2,31	2,15	2,01	1,87	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17
		L/150	**5,21**	**4,67**	**4,22**	**3,83**	**3,49**	**3,19**	**2,93**	**2,70**	**2,50**	**2,31**	**2,15**	**2,01**	**1,87**	**1,76**	**1,65**	**1,55**	**1,46**	**1,38**	**1,30**	**1,23**	**1,17**
		L/200	5,21	4,67	4,22	3,83	3,49	3,19	2,93	2,70	2,50	2,31	2,15	2,01	1,87	1,76	1,65	1,52	1,39	1,27	1,17	1,08	0,99
		L/300	5,21	4,67	4,22	3,83	3,41	2,98	2,63	2,32	2,07	1,84	1,65	1,49	1,34	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,66

Static system: 2-field

Bearing widths [mm]: 90/300/90

tN [mm]	g [kN/m²]	perm.f [-]	Permissible distributed load q (kN/ m²) with a span L (m): 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	8,75	9,00	9,25	9,50
0,75	0,112	free	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	0,83	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47
		L/150	**1,59**	**1,48**	**1,38**	**1,29**	**1,21**	**1,13**	**1,06**	**1,00**	**0,94**	**0,88**	**0,83**	**0,79**	**0,74**	**0,70**	**0,66**	**0,63**	**0,59**	**0,56**	**0,53**	**0,50**	**0,47**
		L/200	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	0,83	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47
		L/300	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	0,83	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47
0,88	0,131	free	2,40	2,22	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65
		L/150	**2,40**	**2,22**	**2,06**	**1,91**	**1,78**	**1,66**	**1,55**	**1,45**	**1,35**	**1,26**	**1,18**	**1,11**	**1,04**	**0,97**	**0,91**	**0,86**	**0,81**	**0,76**	**0,72**	**0,68**	**0,65**
		L/200	2,40	2,22	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65
		L/300	2,40	2,22	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65
1,00	0,149	free	3,24	2,98	2,75	2,54	2,34	2,17	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
		L/150	**3,24**	**2,98**	**2,75**	**2,54**	**2,34**	**2,17**	**2,01**	**1,86**	**1,72**	**1,60**	**1,49**	**1,38**	**1,29**	**1,21**	**1,14**	**1,07**	**1,01**	**0,95**	**0,90**	**0,85**	**0,81**
		L/200	3,24	2,98	2,75	2,54	2,34	2,17	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
		L/300	3,24	2,98	2,75	2,54	2,34	2,17	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
1,13	0,169	free	4,21	3,87	3,53	3,23	2,96	2,71	2,49	2,29	2,12	1,97	1,83	1,70	1,59	1,49	1,40	1,32	1,24	1,17	1,11	1,05	0,99
		L/150	**4,21**	**3,87**	**3,53**	**3,23**	**2,96**	**2,71**	**2,49**	**2,29**	**2,12**	**1,97**	**1,83**	**1,70**	**1,59**	**1,49**	**1,40**	**1,32**	**1,24**	**1,17**	**1,11**	**1,05**	**0,99**
		L/200	4,21	3,87	3,53	3,23	2,96	2,71	2,49	2,29	2,12	1,97	1,83	1,70	1,59	1,49	1,40	1,32	1,24	1,17	1,11	1,05	0,99
		L/300	4,21	3,87	3,53	3,23	2,96	2,71	2,49	2,29	2,12	1,97	1,83	1,70	1,59	1,49	1,40	1,32	1,24	1,17	1,11	1,05	0,99
1,25	0,187	free	5,07	4,64	4,20	3,81	3,47	3,17	2,92	2,69	2,48	2,30	2,14	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16
		L/150	**5,07**	**4,64**	**4,20**	**3,81**	**3,47**	**3,17**	**2,92**	**2,69**	**2,48**	**2,30**	**2,14**	**2,00**	**1,87**	**1,75**	**1,64**	**1,54**	**1,45**	**1,37**	**1,30**	**1,23**	**1,16**
		L/200	5,07	4,64	4,20	3,81	3,47	3,17	2,92	2,69	2,48	2,30	2,14	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16
		L/300	5,07	4,64	4,20	3,81	3,47	3,17	2,92	2,69	2,48	2,30	2,14	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16
1,50	0,224	free	6,09	5,58	5,04	4,57	4,16	3,81	3,50	3,22	2,98	2,76	2,57	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,47	1,40
		L/150	**6,09**	**5,58**	**5,04**	**4,57**	**4,16**	**3,81**	**3,50**	**3,22**	**2,98**	**2,76**	**2,57**	**2,40**	**2,24**	**2,10**	**1,97**	**1,85**	**1,74**	**1,65**	**1,56**	**1,47**	**1,40**
		L/200	6,09	5,58	5,04	4,57	4,16	3,81	3,50	3,22	2,98	2,76	2,57	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,47	1,40
		L/300	6,09	5,58	5,04	4,57	4,16	3,81	3,50	3,22	2,98	2,76	2,57	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,47	1,40

© Münker Metallprofile GmbH, Version: 12/2023

M200/600 cassette pressure S350

Münker
METALLPROFILE

Static system: 3-field

Bearing widths [mm]: 90/300/300/90

tN	g	perm.f	Permissible distributed load q (kN/ m²) with a span L (m):																				
[mm]	[kN/m²]	[-]	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	8,75	9,00	9,25	9,50
0,75	0,112	free	1,75	1,64	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,82	0,78	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,59
		L/150	**1,75**	**1,64**	**1,53**	**1,44**	**1,35**	**1,27**	**1,20**	**1,13**	**1,07**	**1,01**	**0,96**	**0,91**	**0,87**	**0,82**	**0,78**	**0,75**	**0,71**	**0,68**	**0,64**	**0,61**	**0,59**
		L/200	1,75	1,64	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,82	0,78	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,59
		L/300	1,75	1,64	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,82	0,78	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,59
0,88	0,131	free	2,67	2,48	2,32	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,25	1,19	1,12	1,06	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
		L/150	**2,67**	**2,48**	**2,32**	**2,17**	**2,03**	**1,90**	**1,79**	**1,68**	**1,58**	**1,49**	**1,41**	**1,33**	**1,25**	**1,19**	**1,12**	**1,06**	**1,01**	**0,95**	**0,90**	**0,85**	**0,81**
		L/200	2,67	2,48	2,32	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,25	1,19	1,12	1,06	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
		L/300	2,67	2,48	2,32	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,25	1,19	1,12	1,06	1,01	0,95	0,89	0,82	0,76
1,00	0,149	free	3,67	3,40	3,16	2,94	2,73	2,55	2,39	2,23	2,09	1,96	1,83	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01
		L/150	**3,67**	**3,40**	**3,16**	**2,94**	**2,73**	**2,55**	**2,39**	**2,23**	**2,09**	**1,96**	**1,83**	**1,72**	**1,61**	**1,51**	**1,42**	**1,34**	**1,26**	**1,19**	**1,12**	**1,06**	**1,01**
		L/200	3,67	3,40	3,16	2,94	2,73	2,55	2,39	2,23	2,09	1,96	1,83	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01
		L/300	3,67	3,40	3,16	2,94	2,73	2,55	2,39	2,23	2,09	1,96	1,83	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90
1,13	0,169	free	4,78	4,51	4,17	3,85	3,57	3,31	3,07	2,85	2,64	2,46	2,28	2,13	1,99	1,86	1,75	1,64	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24
		L/150	**4,78**	**4,51**	**4,17**	**3,85**	**3,57**	**3,31**	**3,07**	**2,85**	**2,64**	**2,46**	**2,28**	**2,13**	**1,99**	**1,86**	**1,75**	**1,64**	**1,55**	**1,46**	**1,38**	**1,31**	**1,24**
		L/200	4,78	4,51	4,17	3,85	3,57	3,31	3,07	2,85	2,64	2,46	2,28	2,13	1,99	1,86	1,75	1,64	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24
		L/300	4,78	4,51	4,17	3,85	3,57	3,31	3,07	2,85	2,64	2,46	2,28	2,13	1,99	1,82	1,65	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,99
1,25	0,187	free	5,77	5,46	5,12	4,70	4,32	3,96	3,64	3,36	3,11	2,88	2,68	2,50	2,33	2,18	2,05	1,93	1,82	1,71	1,62	1,53	1,45
		L/150	**5,77**	**5,46**	**5,12**	**4,70**	**4,32**	**3,96**	**3,64**	**3,36**	**3,11**	**2,88**	**2,68**	**2,50**	**2,33**	**2,18**	**2,05**	**1,93**	**1,82**	**1,71**	**1,62**	**1,53**	**1,45**
		L/200	5,77	5,46	5,12	4,70	4,32	3,96	3,64	3,36	3,11	2,88	2,68	2,50	2,33	2,18	2,05	1,93	1,82	1,71	1,62	1,53	1,45
		L/300	5,77	5,46	5,12	4,70	4,32	3,96	3,64	3,36	3,11	2,88	2,68	2,42	2,18	1,98	1,80	1,64	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07
1,50	0,224	free	6,92	6,56	6,23	5,71	5,21	4,76	4,37	4,03	3,73	3,46	3,21	3,00	2,80	2,62	2,46	2,31	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74
		L/150	**6,92**	**6,56**	**6,23**	**5,71**	**5,21**	**4,76**	**4,37**	**4,03**	**3,73**	**3,46**	**3,21**	**3,00**	**2,80**	**2,62**	**2,46**	**2,31**	**2,18**	**2,06**	**1,94**	**1,84**	**1,74**
		L/200	6,92	6,56	6,23	5,71	5,21	4,76	4,37	4,03	3,73	3,46	3,21	3,00	2,80	2,62	2,46	2,31	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74
		L/300	6,92	6,56	6,23	5,71	5,21	4,76	4,37	4,03	3,73	3,46	3,13	2,82	2,54	2,31	2,10	1,91	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25

perm.f = free: Load limit without limiting deflection

Reading example: Three-span girder, sheet thickness 0.75 mm, 5,50 m span, intermediate support = 300 mm, deflection limitation >L150 = 1,35 kN/m².

The load tables contain all partial safety factors γ_M and γ_F, so that the permissible distributed loads (table values) can be compared with the characteristic effects.

© Münker Metallprofile GmbH, Version: 12/2023