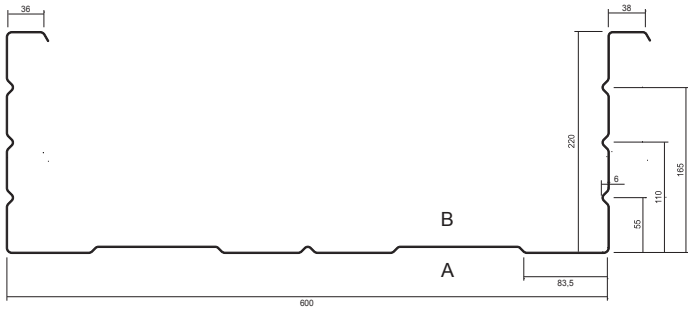


# M220/600 cassette pressure S350

# 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):																				
			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	0,116	free	1,66	1,51	1,37	1,26	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42
		L/150	1,66	1,51	1,37	1,26	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42
		L/200	1,66	1,51	1,37	1,26	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42
		L/300	1,66	1,51	1,37	1,26	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32
0,88	0,136	free	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	0,81	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55
		L/150	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	0,81	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55
		L/200	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	0,81	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55
		L/300	2,21	2,01	1,83	1,67	1,54	1,41	1,31	1,21	1,13	1,03	0,93	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,39
1,00	0,155	free	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,74	1,61	1,49	1,39	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68
		L/150	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,74	1,61	1,49	1,39	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68
		L/200	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,74	1,61	1,49	1,39	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68
		L/300	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,74	1,61	1,49	1,39	1,29	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50
1,13	0,175	free	3,31	3,00	2,73	2,50	2,30	2,12	1,96	1,81	1,69	1,57	1,47	1,38	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83
		L/150	3,31	3,00	2,73	2,50	2,30	2,12	1,96	1,81	1,69	1,57	1,47	1,38	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83
		L/200	3,31	3,00	2,73	2,50	2,30	2,12	1,96	1,81	1,69	1,57	1,47	1,38	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83
		L/300	3,31	3,00	2,73	2,50	2,30	2,12	1,96	1,81	1,64	1,48	1,34	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56
1,25	0,193	free	3,85	3,49	3,18	2,91	2,67	2,46	2,28	2,11	1,96	1,83	1,71	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,12	1,07	1,01	0,96
		L/150	3,85	3,49	3,18	2,91	2,67	2,46	2,28	2,11	1,96	1,83	1,71	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,12	1,07	1,01	0,96
		L/200	3,85	3,49	3,18	2,91	2,67	2,46	2,28	2,11	1,96	1,83	1,71	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,12	1,07	1,01	0,96
		L/300	3,85	3,49	3,18	2,91	2,67	2,46	2,28	2,03	1,82	1,64	1,48	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63
1,50	0,232	free	4,62	4,19	3,82	3,49	3,21	2,96	2,73	2,53	2,36	2,20	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15
		L/150	4,62	4,19	3,82	3,49	3,21	2,96	2,73	2,53	2,36	2,20	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15
		L/200	4,62	4,19	3,82	3,49	3,21	2,96	2,73	2,53	2,36	2,20	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15
		L/300	4,62	4,19	3,82	3,49	3,21	2,96	2,73	2,52	2,26	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77

## 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):																				
			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	0,116	free	1,32	1,24	1,16	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45
		L/150	1,32	1,24	1,16	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45
		L/200	1,32	1,24	1,16	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45
		L/300	1,32	1,24	1,16	1,10	1,03	0,98	0,92	0,87	0,83	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45
0,88	0,136	free	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,94	0,89	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69	0,65
		L/150	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,94	0,89	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69	0,65
		L/200	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,94	0,89	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69	0,65
		L/300	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,94	0,89	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69	0,65
1,00	0,155	free	2,82	2,63	2,45	2,29	2,15	2,01	1,89	1,77	1,67	1,57	1,47	1,39	1,30	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,88	0,84
		L/150	2,82	2,63	2,45	2,29	2,15	2,01	1,89	1,77	1,67	1,57	1,47	1,39	1,30	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,88	0,84
		L/200	2,82	2,63	2,45	2,29	2,15	2,01	1,89	1,77	1,67	1,57	1,47	1,39	1,30	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,88	0,84
		L/300	2,82	2,63	2,45	2,29	2,15	2,01	1,89	1,77	1,67	1,57	1,47	1,39	1,30	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,88	0,84
1,13	0,175	free	3,63	3,43	3,18	2,95	2,74	2,55	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01
		L/150	3,63	3,43	3,18	2,95	2,74	2,55	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01
		L/200	3,63	3,43	3,18	2,95	2,74	2,55	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01
		L/300	3,63	3,43	3,18	2,95	2,74	2,55	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01
1,25	0,193	free	4,26	4,05	3,73	3,45	3,20	2,97	2,75	2,55	2,37	2,21	2,07	1,93	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,36	1,29	1,22	1,16
		L/150	4,26	4,05	3,73	3,45	3,20	2,97	2,75	2,55	2,37	2,21	2,07	1,93	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,36	1,29	1,22	1,16
		L/200	4,26	4,05	3,73	3,45	3,20	2,97	2,75	2,55	2,37	2,21	2,07	1,93	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,36	1,29	1,22	1,16
		L/300	4,26	4,05	3,73	3,45	3,20	2,97	2,75	2,55	2,37	2,21	2,07	1,93	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,36	1,29	1,22	1,16
1,50	0,232	free	5,11	4,86	4,48	4,14	3,84	3,57	3,30	3,06	2,84	2,65	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,63	1,54	1,47	1,39
		L/150	5,11	4,86	4,48	4,14	3,84	3,57	3,30	3,06	2,84	2,65	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,63	1,54	1,47	1,39
		L/200	5,11	4,86	4,48	4,14	3,84	3,57	3,30	3,06	2,84	2,65	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,63	1,54	1,47	1,39
		L/300	5,11	4,86	4,48	4,14	3,84	3,57	3,30	3,06	2,84	2,65	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,63	1,54	1,47	1,39

# M220/600 cassette pressure S350

## Static system: 3-field

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



tN [mm]	g [kN/m²]	perm.f [-]	Permissible distributed load q (kN/ m²) with a span 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	0,116	free	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,70	0,67	0,64	0,62	0,59	0,57	0,54
		L/150	<b>1,45</b>	<b>1,36</b>	<b>1,29</b>	<b>1,21</b>	<b>1,15</b>	<b>1,09</b>	<b>1,03</b>	<b>0,98</b>	<b>0,93</b>	<b>0,89</b>	<b>0,85</b>	<b>0,81</b>	<b>0,77</b>	<b>0,74</b>	<b>0,70</b>	<b>0,67</b>	<b>0,64</b>	<b>0,62</b>	<b>0,59</b>	<b>0,57</b>	<b>0,54</b>
		L/200	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,70	0,67	0,64	0,62	0,59	0,57	0,54
		L/300	1,45	1,36	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,70	0,67	0,64	0,62	0,59	0,57	0,54
0,88	0,136	free	2,26	2,12	1,99	1,88	1,77	1,68	1,59	1,50	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80
		L/150	<b>2,26</b>	<b>2,12</b>	<b>1,99</b>	<b>1,88</b>	<b>1,77</b>	<b>1,68</b>	<b>1,59</b>	<b>1,50</b>	<b>1,43</b>	<b>1,36</b>	<b>1,29</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>	<b>1,11</b>	<b>1,06</b>	<b>1,01</b>	<b>0,97</b>	<b>0,92</b>	<b>0,88</b>	<b>0,84</b>	<b>0,80</b>
		L/200	2,26	2,12	1,99	1,88	1,77	1,68	1,59	1,50	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80
		L/300	2,26	2,12	1,99	1,88	1,77	1,68	1,59	1,50	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97	0,92	0,88	0,80	0,75
1,00	0,155	free	3,15	2,95	2,77	2,60	2,45	2,31	2,18	2,06	1,95	1,84	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,04
		L/150	<b>3,15</b>	<b>2,95</b>	<b>2,77</b>	<b>2,60</b>	<b>2,45</b>	<b>2,31</b>	<b>2,18</b>	<b>2,06</b>	<b>1,95</b>	<b>1,84</b>	<b>1,75</b>	<b>1,66</b>	<b>1,57</b>	<b>1,49</b>	<b>1,42</b>	<b>1,35</b>	<b>1,28</b>	<b>1,22</b>	<b>1,16</b>	<b>1,10</b>	<b>1,04</b>
		L/200	3,15	2,95	2,77	2,60	2,45	2,31	2,18	2,06	1,95	1,84	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,04
		L/300	3,15	2,95	2,77	2,60	2,45	2,31	2,18	2,06	1,95	1,84	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,19	1,10	1,02	0,94
1,13	0,175	free	4,13	3,93	3,67	3,43	3,21	3,01	2,83	2,66	2,50	2,35	2,21	2,08	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,26
		L/150	<b>4,13</b>	<b>3,93</b>	<b>3,67</b>	<b>3,43</b>	<b>3,21</b>	<b>3,01</b>	<b>2,83</b>	<b>2,66</b>	<b>2,50</b>	<b>2,35</b>	<b>2,21</b>	<b>2,08</b>	<b>1,96</b>	<b>1,85</b>	<b>1,74</b>	<b>1,64</b>	<b>1,55</b>	<b>1,47</b>	<b>1,39</b>	<b>1,32</b>	<b>1,26</b>
		L/200	4,13	3,93	3,67	3,43	3,21	3,01	2,83	2,66	2,50	2,35	2,21	2,08	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,26
		L/300	4,13	3,93	3,67	3,43	3,21	3,01	2,83	2,66	2,50	2,35	2,21	2,08	1,96	1,85	1,74	1,59	1,46	1,35	1,24	1,15	1,07
1,25	0,193	free	4,84	4,61	4,40	4,18	3,88	3,61	3,36	3,15	2,95	2,76	2,58	2,42	2,27	2,13	2,01	1,90	1,79	1,70	1,61	1,53	1,45
		L/150	<b>4,84</b>	<b>4,61</b>	<b>4,40</b>	<b>4,18</b>	<b>3,88</b>	<b>3,61</b>	<b>3,36</b>	<b>3,15</b>	<b>2,95</b>	<b>2,76</b>	<b>2,58</b>	<b>2,42</b>	<b>2,27</b>	<b>2,13</b>	<b>2,01</b>	<b>1,90</b>	<b>1,79</b>	<b>1,70</b>	<b>1,61</b>	<b>1,53</b>	<b>1,45</b>
		L/200	4,84	4,61	4,40	4,18	3,88	3,61	3,36	3,15	2,95	2,76	2,58	2,42	2,27	2,13	2,01	1,90	1,79	1,70	1,61	1,53	1,45
		L/300	4,84	4,61	4,40	4,18	3,88	3,61	3,36	3,15	2,95	2,76	2,58	2,42	2,27	2,11	1,92	1,76	1,62	1,49	1,38	1,28	1,18
1,50	0,232	free	5,80	5,53	5,28	5,01	4,65	4,33	4,04	3,77	3,54	3,31	3,10	2,90	2,72	2,56	2,41	2,28	2,15	2,04	1,93	1,83	1,74
		L/150	<b>5,80</b>	<b>5,53</b>	<b>5,28</b>	<b>5,01</b>	<b>4,65</b>	<b>4,33</b>	<b>4,04</b>	<b>3,77</b>	<b>3,54</b>	<b>3,31</b>	<b>3,10</b>	<b>2,90</b>	<b>2,72</b>	<b>2,56</b>	<b>2,41</b>	<b>2,28</b>	<b>2,15</b>	<b>2,04</b>	<b>1,93</b>	<b>1,83</b>	<b>1,74</b>
		L/200	5,80	5,53	5,28	5,01	4,65	4,33	4,04	3,77	3,54	3,31	3,10	2,90	2,72	2,56	2,41	2,28	2,15	2,04	1,93	1,83	1,74
		L/300	5,80	5,53	5,28	5,01	4,65	4,33	4,04	3,77	3,54	3,31	3,10	2,90	2,72	2,56	2,39	2,19	2,01	1,85	1,71	1,58	1,47

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 = 1,29 kN/m².

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