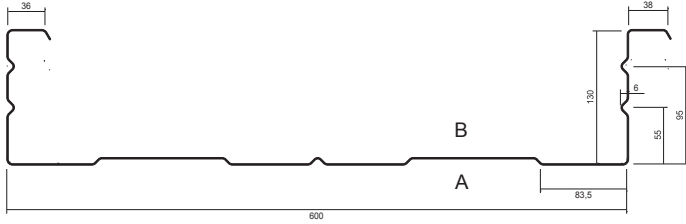


# M130/600 Kassette Sog



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für abhebende Flächenlast.  
 Münker Prüfbescheid-Nr.: T14-206 verlängert durch T19-130  
 Maximaler Befestigungsabstand der Außenschale:  $a_1 = 732 \text{ mm}$

## Statisches System: 1-Feld



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [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	0,097	frei	-2,07	-1,80	-1,58	-1,40	-1,25	-1,12	-1,01	-0,92	-0,84	-0,77	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	-0,52	-0,48	-0,45	-0,42	-0,40	-0,37	-0,35
		L/150	-2,07	-1,80	-1,58	-1,40	-1,25	-1,12	-1,01	-0,92	-0,83	-0,73	-0,64	-0,57	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23
		L/200	-2,07	-1,80	-1,58	-1,36	-1,14	-0,97	-0,83	-0,72	-0,63	-0,55	-0,48	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	-0,20	-0,19	-0,17
		L/300	-1,62	-1,32	-1,08	-0,90	-0,76	-0,65	-0,55	-0,48	-0,42	-0,36	-0,32	-0,28	-0,25	-0,23	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	-0,14	-0,12	-0,11
0,88	0,114	frei	-2,77	-2,41	-2,12	-1,88	-1,67	-1,50	-1,36	-1,23	-1,12	-1,03	-0,94	-0,87	-0,80	-0,74	-0,69	-0,64	-0,60	-0,56	-0,53	-0,50	-0,47
		L/150	-2,77	-2,41	-2,12	-1,88	-1,67	-1,50	-1,36	-1,23	-1,08	-0,95	-0,83	-0,74	-0,65	-0,58	-0,52	-0,47	-0,43	-0,39	-0,35	-0,32	-0,29
		L/200	-2,77	-2,41	-2,11	-1,76	-1,48	-1,26	-1,08	-0,93	-0,81	-0,71	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24	-0,22
		L/300	-2,10	-1,70	-1,40	-1,17	-0,99	-0,84	-0,72	-0,62	-0,54	-0,47	-0,42	-0,37	-0,33	-0,29	-0,26	-0,24	-0,21	-0,19	-0,18	-0,16	-0,15
1,00	0,129	frei	-3,41	-2,97	-2,61	-2,31	-2,06	-1,85	-1,67	-1,51	-1,38	-1,26	-1,16	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,65	-0,61	-0,58
		L/150	-3,41	-2,97	-2,61	-2,31	-2,06	-1,85	-1,67	-1,51	-1,33	-1,16	-1,02	-0,91	-0,81	-0,72	-0,65	-0,58	-0,52	-0,48	-0,43	-0,39	-0,36
		L/200	-3,41	-2,97	-2,59	-2,16	-1,82	-1,55	-1,33	-1,15	-1,00	-0,87	-0,77	-0,68	-0,60	-0,54	-0,48	-0,44	-0,39	-0,36	-0,32	-0,30	-0,27
		L/300	-2,58	-2,10	-1,73	-1,44	-1,21	-1,03	-0,89	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24	-0,22	-0,20	-0,18
1,13	0,146	frei	-3,86	-3,36	-2,95	-2,61	-2,33	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,04	-0,96	-0,90	-0,84	-0,79	-0,74	-0,69	-0,65
		L/150	-3,86	-3,36	-2,95	-2,61	-2,33	-2,09	-1,89	-1,71	-1,53	-1,34	-1,18	-1,04	-0,93	-0,83	-0,74	-0,67	-0,60	-0,55	-0,50	-0,45	-0,41
		L/200	-3,86	-3,36	-2,95	-2,49	-2,10	-1,78	-1,53	-1,32	-1,15	-1,02	-0,88	-0,78	-0,70	-0,62	-0,56	-0,50	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31
		L/300	-2,97	-2,42	-1,99	-1,66	-1,40	-1,19	-1,02	-0,88	-0,77	-0,67	-0,59	-0,52	-0,46	-0,41	-0,37	-0,33	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	-0,21
1,25	0,162	frei	-4,27	-3,72	-3,27	-2,90	-2,59	-2,32	-2,09	-1,90	-1,73	-1,58	-1,45	-1,34	-1,24	-1,15	-1,07	-1,00	-0,93	-0,87	-0,82	-0,77	-0,72
		L/150	-4,27	-3,72	-3,27	-2,90	-2,59	-2,32	-2,09	-1,90	-1,72	-1,51	-1,33	-1,17	-1,04	-0,93	-0,84	-0,75	-0,68	-0,62	-0,56	-0,51	-0,47
		L/200	-4,27	-3,72	-3,27	-2,80	-2,36	-2,00	-1,72	-1,48	-1,29	-1,13	-0,99	-0,88	-0,78	-0,70	-0,63	-0,56	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35
		L/300	-3,34	-2,72	-2,24	-1,87	-1,57	-1,34	-1,15	-0,99	-0,86	-0,75	-0,66	-0,59	-0,52	-0,47	-0,42	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,26	-0,23
1,50	0,194	frei	-5,09	-4,44	-3,90	-3,45	-3,08	-2,77	-2,50	-2,26	-2,06	-1,89	-1,73	-1,60	-1,48	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,04	-0,98	-0,92	-0,86
		L/150	-5,09	-4,44	-3,90	-3,45	-3,08	-2,77	-2,50	-2,26	-2,06	-1,87	-1,64	-1,45	-1,29	-1,15	-1,03	-0,93	-0,84	-0,76	-0,69	-0,63	-0,58
		L/200	-5,09	-4,44	-3,90	-3,45	-2,92	-2,48	-2,13	-1,84	-1,60	-1,40	-1,23	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,63	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43
		L/300	-4,14	-3,36	-2,77	-2,31	-1,95	-1,66	-1,42	-1,23	-1,07	-0,93	-0,82	-0,73	-0,65	-0,58	-0,52	-0,47	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29

## Statisches System: 2-Feld



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [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	0,097	frei	-1,81	-1,58	-1,39	-1,23	-1,10	-0,98	-0,89	-0,81	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,37	-0,35	-0,33	-0,31
		L/150	-1,81	-1,58	-1,39	-1,23	-1,10	-0,98	-0,89	-0,81	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,37	-0,35	-0,33	-0,31
		L/200	-1,81	-1,58	-1,39	-1,23	-1,10	-0,98	-0,89	-0,81	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,37	-0,35	-0,33	-0,31
		L/300	-1,81	-1,58	-1,39	-1,23	-1,10	-0,98	-0,89	-0,81	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27
0,88	0,114	frei	-2,43	-2,11	-1,86	-1,65	-1,47	-1,32	-1,19	-1,08	-0,98	-0,90	-0,83	-0,76	-0,70	-0,65	-0,61	-0,57	-0,53	-0,49	-0,46	-0,44	-0,41
		L/150	-2,43	-2,11	-1,86	-1,65	-1,47	-1,32	-1,19	-1,08	-0,98	-0,90	-0,83	-0,76	-0,70	-0,65	-0,61	-0,57	-0,53	-0,49	-0,46	-0,44	-0,41
		L/200	-2,43	-2,11	-1,86	-1,65	-1,47	-1,32	-1,19	-1,08	-0,98	-0,90	-0,83	-0,76	-0,70	-0,65	-0,61	-0,57	-0,53	-0,49	-0,46	-0,44	-0,41
		L/300	-2,43	-2,11	-1,86	-1,65	-1,47	-1,32	-1,19	-1,08	-0,98	-0,90	-0,83	-0,76	-0,70	-0,65	-0,61	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35
1,00	0,129	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	-1,02	-0,94	-0,87	-0,80	-0,75	-0,70	-0,65	-0,61	-0,57	-0,54	-0,51
		L/200	-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/300	-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	-0,63	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43
1,13	0,146	frei	-3,38	-2,94	-2,59	-2,29	-2,04	-1,84	-1,66	-1,50	-1,37	-1,25	-1,15	-1,06	-0,98	-0,91	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	-0,65	-0,61	-0,57
		L/150	-3,38	-2,94	-2,59	-2,29	-2,04	-1,84	-1,66	-1,50	-1,37	-1,25	-1,15	-1,06	-0,98	-0,91	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	-0,65	-0,61	-0,57
		L/200	-3,38	-2,94	-2,59	-2,29	-2,04	-1,84	-1,66	-1,50	-1,37	-1,25	-1,15	-1,06	-0,98	-0,91	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	-0,65	-0,61	-0,57
		L/300	-3,38	-2,94	-2,59	-2,29	-2,04	-1,84	-1,66	-1,50	-1,37	-1,25	-1,15	-1,06	-0,98	-0,91	-0,85	-0,79	-0,73	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50
1,25	0,162	frei	-3,74	-3,26	-2,86	-2,54	-2,26	-2,03	-1,83	-1,66	-1,51	-1,39	-1,27	-1,17	-1,08	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,76	-0,72	-0,67	-0,63
		L/150	-3,74	-3,26	-2,86	-2,54	-2,26	-2,03	-1,83	-1,66	-1,51	-1,39	-1,27	-1,17	-1,08	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,76	-0,72	-0,67	-0,63
		L/200	-3,74	-3,26	-2,86	-2,54	-2,26	-2,03	-1,83	-1,66	-1,51	-1,39	-1,27	-1,17	-1,08	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,76	-0,72	-0,67	-0,63
		L/300	-3,74	-3,26	-2,86	-2,54	-2,26	-2,03	-1,83	-1,66	-1,51	-1,39	-1,27	-1,17	-1,08	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,74	-0,67	-0,61	-0,56
1,50	0,194	frei	-4,48	-3,91	-3,43	-3,04	-2,71	-2,43	-2,20	-1,99	-1,82	-1,66	-1,53	-1,41	-1,30	-1,21	-1,12	-1,05	-0,98	-0,91	-0,86	-0,81	-0,76
		L/150	-4,48	-3,91	-3,43	-3,04	-2,71	-2,43	-2,20	-1,99	-1,82	-1,66	-1,53	-1,41	-1,30	-1,21	-1,12	-1,05	-0,98	-0,91	-0,86	-0,81	-0,76
		L/200	-4,48	-3,91	-3,43	-3,04	-2,71	-2,43	-2,20	-1,99	-1,82	-1,66	-1,53	-1,41	-1,30	-1,21	-1,12	-1,05	-0,98	-0,91	-0,86	-0,81	-0,76
		L/300	-4,48	-3,91	-3,43	-3,04	-2,71	-2,43	-2,20	-1,99	-1,82	-1,66	-1,53	-1,41	-1,30	-1,21	-1,12	-1,05	-0,98	-0,91	-0,83	-0,76	-0,69

### Statisches System: 3-Feld



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] 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	0,097	frei	-2,26	-1,97	-1,73	-1,54	-1,37	-1,23	-1,11	-1,01	-0,92	-0,84	-0,77	-0,71	-0,66	-0,61	-0,57	-0,53	-0,49	-0,46	-0,43	-0,41	-0,38
		L/150	<b>-2,26</b>	<b>-1,97</b>	<b>-1,73</b>	<b>-1,54</b>	<b>-1,37</b>	<b>-1,23</b>	<b>-1,11</b>	<b>-1,01</b>	<b>-0,92</b>	<b>-0,84</b>	<b>-0,77</b>	<b>-0,71</b>	<b>-0,66</b>	<b>-0,61</b>	<b>-0,57</b>	<b>-0,53</b>	<b>-0,49</b>	<b>-0,46</b>	<b>-0,43</b>	<b>-0,41</b>	<b>-0,38</b>
		L/200	-2,26	-1,97	-1,73	-1,54	-1,37	-1,23	-1,11	-1,01	-0,92	-0,84	-0,77	-0,71	-0,66	-0,61	-0,57	-0,52	-0,47	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32
		L/300	-2,26	-1,97	-1,73	-1,54	-1,37	-1,22	-1,05	-0,91	-0,79	-0,69	-0,61	-0,54	-0,48	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,26	-0,23	-0,21
0,88	0,114	frei	-3,03	-2,64	-2,32	-2,06	-1,83	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,12	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	-0,62	-0,58	-0,55	-0,51
		L/150	<b>-3,03</b>	<b>-2,64</b>	<b>-2,32</b>	<b>-2,06</b>	<b>-1,83</b>	<b>-1,65</b>	<b>-1,49</b>	<b>-1,35</b>	<b>-1,23</b>	<b>-1,12</b>	<b>-1,03</b>	<b>-0,95</b>	<b>-0,88</b>	<b>-0,82</b>	<b>-0,76</b>	<b>-0,71</b>	<b>-0,66</b>	<b>-0,62</b>	<b>-0,58</b>	<b>-0,55</b>	<b>-0,51</b>
		L/200	-3,03	-2,64	-2,32	-2,06	-1,83	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,12	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,74	-0,67	-0,60	-0,55	-0,50	-0,45	-0,42
		L/300	-3,03	-2,64	-2,32	-2,06	-1,83	-1,59	-1,36	-1,17	-1,02	-0,89	-0,79	-0,70	-0,62	-0,55	-0,50	-0,45	-0,40	-0,37	-0,33	-0,30	-0,28
1,00	0,129	frei	-3,74	-3,26	-2,86	-2,54	-2,26	-2,03	-1,83	-1,66	-1,51	-1,39	-1,27	-1,17	-1,08	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,76	-0,72	-0,67	-0,63
		L/150	<b>-3,74</b>	<b>-3,26</b>	<b>-2,86</b>	<b>-2,54</b>	<b>-2,26</b>	<b>-2,03</b>	<b>-1,83</b>	<b>-1,66</b>	<b>-1,51</b>	<b>-1,39</b>	<b>-1,27</b>	<b>-1,17</b>	<b>-1,08</b>	<b>-1,01</b>	<b>-0,94</b>	<b>-0,87</b>	<b>-0,81</b>	<b>-0,76</b>	<b>-0,72</b>	<b>-0,67</b>	<b>-0,63</b>
		L/200	-3,74	-3,26	-2,86	-2,54	-2,26	-2,03	-1,83	-1,66	-1,51	-1,39	-1,27	-1,17	-1,08	-1,01	-0,92	-0,82	-0,74	-0,67	-0,61	-0,56	-0,51
		L/300	-3,74	-3,26	-2,86	-2,54	-2,26	-1,95	-1,67	-1,45	-1,26	-1,10	-0,97	-0,86	-0,76	-0,68	-0,61	-0,55	-0,50	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34
1,13	0,146	frei	-4,23	-3,68	-3,23	-2,87	-2,56	-2,29	-2,07	-1,88	-1,71	-1,57	-1,44	-1,32	-1,23	-1,14	-1,06	-0,98	-0,92	-0,86	-0,81	-0,76	-0,72
		L/150	<b>-4,23</b>	<b>-3,68</b>	<b>-3,23</b>	<b>-2,87</b>	<b>-2,56</b>	<b>-2,29</b>	<b>-2,07</b>	<b>-1,88</b>	<b>-1,71</b>	<b>-1,57</b>	<b>-1,44</b>	<b>-1,32</b>	<b>-1,23</b>	<b>-1,14</b>	<b>-1,06</b>	<b>-0,98</b>	<b>-0,92</b>	<b>-0,86</b>	<b>-0,81</b>	<b>-0,76</b>	<b>-0,72</b>
		L/200	-4,23	-3,68	-3,23	-2,87	-2,56	-2,29	-2,07	-1,88	-1,71	-1,57	-1,44	-1,32	-1,23	-1,14	-1,05	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59
		L/300	-4,23	-3,68	-3,23	-2,87	-2,56	-2,25	-1,93	-1,66	-1,45	-1,27	-1,12	-0,99	-0,88	-0,78	-0,70	-0,63	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43	-0,39
1,25	0,162	frei	-4,68	-4,07	-3,58	-3,17	-2,83	-2,54	-2,29	-2,08	-1,89	-1,73	-1,59	-1,47	-1,36	-1,26	-1,17	-1,09	-1,02	-0,95	-0,89	-0,84	-0,79
		L/150	<b>-4,68</b>	<b>-4,07</b>	<b>-3,58</b>	<b>-3,17</b>	<b>-2,83</b>	<b>-2,54</b>	<b>-2,29</b>	<b>-2,08</b>	<b>-1,89</b>	<b>-1,73</b>	<b>-1,59</b>	<b>-1,47</b>	<b>-1,36</b>	<b>-1,26</b>	<b>-1,17</b>	<b>-1,09</b>	<b>-1,02</b>	<b>-0,95</b>	<b>-0,89</b>	<b>-0,84</b>	<b>-0,79</b>
		L/200	-4,68	-4,07	-3,58	-3,17	-2,83	-2,54	-2,29	-2,08	-1,89	-1,73	-1,59	-1,47	-1,36	-1,26	-1,17	-1,07	-0,96	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66
		L/300	-4,68	-4,07	-3,58	-3,17	-2,83	-2,53	-2,17	-1,87	-1,63	-1,42	-1,25	-1,11	-0,99	-0,88	-0,79	-0,71	-0,64	-0,58	-0,53	-0,48	-0,44
1,50	0,194	frei	-5,61	-4,88	-4,29	-3,80	-3,39	-3,04	-2,75	-2,49	-2,27	-2,08	-1,91	-1,76	-1,63	-1,51	-1,40	-1,31	-1,22	-1,14	-1,07	-1,01	-0,95
		L/150	<b>-5,61</b>	<b>-4,88</b>	<b>-4,29</b>	<b>-3,80</b>	<b>-3,39</b>	<b>-3,04</b>	<b>-2,75</b>	<b>-2,49</b>	<b>-2,27</b>	<b>-2,08</b>	<b>-1,91</b>	<b>-1,76</b>	<b>-1,63</b>	<b>-1,51</b>	<b>-1,40</b>	<b>-1,31</b>	<b>-1,22</b>	<b>-1,14</b>	<b>-1,07</b>	<b>-1,01</b>	<b>-0,95</b>
		L/200	-5,61	-4,88	-4,29	-3,80	-3,39	-3,04	-2,75	-2,49	-2,27	-2,08	-1,91	-1,76	-1,63	-1,51	-1,40	-1,31	-1,19	-1,08	-0,98	-0,90	-0,82
		L/300	-5,61	-4,88	-4,29	-3,80	-3,39	-3,04	-2,68	-2,32	-2,02	-1,77	-1,55	-1,37	-1,22	-1,09	-0,98	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55

zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 4,50 m Stützweite, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = -1,37 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten  $\gamma_{M}$  und  $\gamma_{F}$ , sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind.