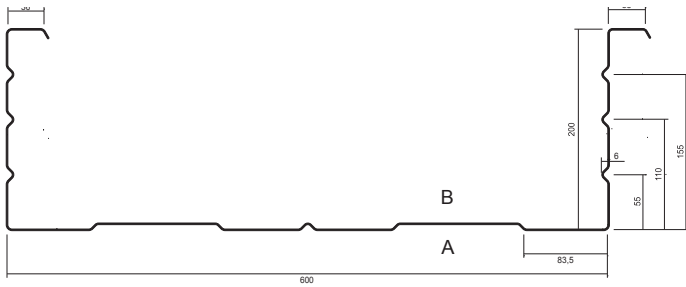


# M200/600 Kassette Druck S320



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.  
 Münker Prüfbescheid-Nr.: T12-165 verlängert durch T22-122  
 Maximaler Befestigungsabstand der Außenschale:  $a_1 = 621 \text{ mm}$

## 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]:																				
			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	frei	1,71	1,62	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41
		L/150	1,71	1,62	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41
		L/200	1,71	1,62	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41
		L/300	1,71	1,62	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32
0,88	0,131	frei	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	0,62	0,58	0,55	0,52
		L/150	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	0,62	0,58	0,55	0,52
		L/200	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	0,62	0,58	0,55	0,52
		L/300	2,33	2,09	1,89	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,96	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40
1,00	0,149	frei	2,81	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63
		L/150	2,81	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63
		L/200	2,81	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63
		L/300	2,81	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,16	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47
1,13	0,169	frei	3,51	3,15	2,84	2,58	2,35	2,15	1,97	1,82	1,68	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,79
		L/150	3,51	3,15	2,84	2,58	2,35	2,15	1,97	1,82	1,68	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,79
		L/200	3,51	3,15	2,84	2,58	2,35	2,15	1,97	1,82	1,68	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,78
		L/300	3,51	3,15	2,84	2,58	2,35	2,15	1,97	1,82	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	frei	4,15	3,73	3,36	3,05	2,78	2,54	2,34	2,15	1,99	1,85	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31	1,24	1,16	1,10	1,04	0,98	0,93
		L/150	4,15	3,73	3,36	3,05	2,78	2,54	2,34	2,15	1,99	1,85	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31	1,24	1,16	1,10	1,04	0,98	0,93
		L/200	4,15	3,73	3,36	3,05	2,78	2,54	2,34	2,15	1,99	1,85	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31	1,24	1,16	1,09	1,00	0,92	0,85
		L/300	4,15	3,73	3,36	3,05	2,78	2,54	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	frei	4,98	4,47	4,03	3,66	3,33	3,05	2,80	2,58	2,39	2,21	2,06	1,92	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12
		L/150	4,98	4,47	4,03	3,66	3,33	3,05	2,80	2,58	2,39	2,21	2,06	1,92	1,79	1,68	1,58	1,48	1,39	1,27	1,17	1,08	0,99
		L/200	4,98	4,47	4,03	3,66	3,33	3,05	2,80	2,58	2,39	2,21	2,06	1,92	1,79	1,68	1,58	1,48	1,39	1,27	1,17	1,08	0,99
		L/300	4,98	4,47	4,03	3,66	3,33	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

## 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]:																				
			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	frei	1,52	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45
		L/150	1,52	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45
		L/200	1,52	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45
		L/300	1,52	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45
0,88	0,131	frei	2,29	2,12	1,97	1,83	1,70	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
		L/150	2,29	2,12	1,97	1,83	1,70	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
		L/200	2,29	2,12	1,97	1,83	1,70	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
		L/300	2,29	2,12	1,97	1,83	1,70	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
1,00	0,149	frei	3,10	2,85	2,63	2,42	2,24	2,07	1,92	1,78	1,65	1,53	1,42	1,32	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77
		L/150	3,10	2,85	2,63	2,42	2,24	2,07	1,92	1,78	1,65	1,53	1,42	1,32	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77
		L/200	3,10	2,85	2,63	2,42	2,24	2,07	1,92	1,78	1,65	1,53	1,42	1,32	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77
		L/300	3,10	2,85	2,63	2,42	2,24	2,07	1,92	1,78	1,65	1,53	1,42	1,32	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77
1,13	0,169	frei	4,02	3,70	3,38	3,09	2,83	2,59	2,38	2,19	2,03	1,88	1,75	1,63	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95
		L/150	4,02	3,70	3,38	3,09	2,83	2,59	2,38	2,19	2,03	1,88	1,75	1,63	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95
		L/200	4,02	3,70	3,38	3,09	2,83	2,59	2,38	2,19	2,03	1,88	1,75	1,63	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95
		L/300	4,02	3,70	3,38	3,09	2,83	2,59	2,38	2,19	2,03	1,88	1,75	1,63	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95
1,25	0,187	frei	4,85	4,44	4,01	3,64	3,32	3,04	2,79	2,57	2,38	2,20	2,05	1,91	1,78	1,67	1,57	1,47	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11
		L/150	4,85	4,44	4,01	3,64	3,32	3,04	2,79	2,57	2,38	2,20	2,05	1,91	1,78	1,67	1,57	1,47	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11
		L/200	4,85	4,44	4,01	3,64	3,32	3,04	2,79	2,57	2,38	2,20	2,05	1,91	1,78	1,67	1,57	1,47	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11
		L/300	4,85	4,44	4,01	3,64	3,32	3,04	2,79	2,57	2,38	2,20	2,05	1,91	1,78	1,67	1,57	1,47	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11
1,50	0,224	frei	5,82	5,34	4,82	4,37	3,98	3,64	3,35	3,08	2,85	2,64	2,46	2,29	2,14	2,01	1,88	1,77	1,67	1,57	1,49	1,41	1,33
		L/150	5,82	5,34	4,82	4,37	3,98	3,64	3,35	3,08	2,85	2,64	2,46	2,29	2,14	2,01	1,88	1,77	1,67	1,57	1,49	1,41	1,33
		L/200	5,82	5,34	4,82	4,37	3,98	3,64	3,35	3,08	2,85	2,64	2,46	2,29	2,14	2,01	1,88	1,77	1,67	1,57	1,49	1,41	1,33
		L/300	5,82	5,34	4,82	4,37	3,98	3,64	3,35	3,08	2,85	2,64	2,46	2,29	2,14	2,01	1,88	1,77	1,67	1,57	1,49	1,41	1,33

### 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]:																				
			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	frei	1,68	1,57	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56
		L/150	<b>1,68</b>	<b>1,57</b>	<b>1,46</b>	<b>1,37</b>	<b>1,29</b>	<b>1,22</b>	<b>1,15</b>	<b>1,08</b>	<b>1,02</b>	<b>0,97</b>	<b>0,92</b>	<b>0,87</b>	<b>0,83</b>	<b>0,79</b>	<b>0,75</b>	<b>0,71</b>	<b>0,68</b>	<b>0,65</b>	<b>0,62</b>	<b>0,59</b>	<b>0,56</b>
		L/200	1,68	1,57	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56
		L/300	1,68	1,57	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56
0,88	0,131	frei	2,55	2,38	2,22	2,07	1,94	1,82	1,71	1,61	1,51	1,43	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,77
		L/150	<b>2,55</b>	<b>2,38</b>	<b>2,22</b>	<b>2,07</b>	<b>1,94</b>	<b>1,82</b>	<b>1,71</b>	<b>1,61</b>	<b>1,51</b>	<b>1,43</b>	<b>1,34</b>	<b>1,27</b>	<b>1,20</b>	<b>1,13</b>	<b>1,07</b>	<b>1,02</b>	<b>0,96</b>	<b>0,91</b>	<b>0,86</b>	<b>0,82</b>	<b>0,77</b>
		L/200	2,55	2,38	2,22	2,07	1,94	1,82	1,71	1,61	1,51	1,43	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,77
		L/300	2,55	2,38	2,22	2,07	1,94	1,82	1,71	1,61	1,51	1,43	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,76
1,00	0,149	frei	3,51	3,25	3,02	2,81	2,61	2,44	2,28	2,13	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	1,02	0,96
		L/150	<b>3,51</b>	<b>3,25</b>	<b>3,02</b>	<b>2,81</b>	<b>2,61</b>	<b>2,44</b>	<b>2,28</b>	<b>2,13</b>	<b>2,00</b>	<b>1,87</b>	<b>1,75</b>	<b>1,64</b>	<b>1,54</b>	<b>1,45</b>	<b>1,36</b>	<b>1,28</b>	<b>1,20</b>	<b>1,14</b>	<b>1,07</b>	<b>1,02</b>	<b>0,96</b>
		L/200	3,51	3,25	3,02	2,81	2,61	2,44	2,28	2,13	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	1,02	0,96
		L/300	3,51	3,25	3,02	2,81	2,61	2,44	2,28	2,13	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,05	0,97	0,90
1,13	0,169	frei	4,57	4,32	3,98	3,68	3,41	3,16	2,93	2,72	2,53	2,35	2,18	2,04	1,90	1,78	1,67	1,57	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19
		L/150	<b>4,57</b>	<b>4,32</b>	<b>3,98</b>	<b>3,68</b>	<b>3,41</b>	<b>3,16</b>	<b>2,93</b>	<b>2,72</b>	<b>2,53</b>	<b>2,35</b>	<b>2,18</b>	<b>2,04</b>	<b>1,90</b>	<b>1,78</b>	<b>1,67</b>	<b>1,57</b>	<b>1,48</b>	<b>1,40</b>	<b>1,32</b>	<b>1,25</b>	<b>1,19</b>
		L/200	4,57	4,32	3,98	3,68	3,41	3,16	2,93	2,72	2,53	2,35	2,18	2,04	1,90	1,78	1,67	1,57	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19
		L/300	4,57	4,32	3,98	3,68	3,41	3,16	2,93	2,72	2,53	2,35	2,18	2,04	1,90	1,78	1,65	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,99
1,25	0,187	frei	5,51	5,22	4,90	4,49	4,13	3,79	3,48	3,21	2,97	2,75	2,56	2,39	2,23	2,09	1,96	1,84	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39
		L/150	<b>5,51</b>	<b>5,22</b>	<b>4,90</b>	<b>4,49</b>	<b>4,13</b>	<b>3,79</b>	<b>3,48</b>	<b>3,21</b>	<b>2,97</b>	<b>2,75</b>	<b>2,56</b>	<b>2,39</b>	<b>2,23</b>	<b>2,09</b>	<b>1,96</b>	<b>1,84</b>	<b>1,74</b>	<b>1,64</b>	<b>1,55</b>	<b>1,47</b>	<b>1,39</b>
		L/200	5,51	5,22	4,90	4,49	4,13	3,79	3,48	3,21	2,97	2,75	2,56	2,39	2,23	2,09	1,96	1,84	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39
		L/300	5,51	5,22	4,90	4,49	4,13	3,79	3,48	3,21	2,97	2,75	2,56	2,39	2,18	1,98	1,80	1,64	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07
1,50	0,224	frei	6,62	6,27	5,95	5,46	4,98	4,55	4,18	3,85	3,56	3,30	3,07	2,86	2,68	2,51	2,35	2,21	2,08	1,97	1,86	1,76	1,67
		L/150	<b>6,62</b>	<b>6,27</b>	<b>5,95</b>	<b>5,46</b>	<b>4,98</b>	<b>4,55</b>	<b>4,18</b>	<b>3,85</b>	<b>3,56</b>	<b>3,30</b>	<b>3,07</b>	<b>2,86</b>	<b>2,68</b>	<b>2,51</b>	<b>2,35</b>	<b>2,21</b>	<b>2,08</b>	<b>1,97</b>	<b>1,86</b>	<b>1,76</b>	<b>1,67</b>
		L/200	6,62	6,27	5,95	5,46	4,98	4,55	4,18	3,85	3,56	3,30	3,07	2,86	2,68	2,51	2,35	2,21	2,08	1,97	1,86	1,76	1,67
		L/300	6,62	6,27	5,95	5,46	4,98	4,55	4,18	3,85	3,56	3,30	3,07	2,82	2,54	2,31	2,10	1,91	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25

zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 5,50 m Stützweite,  
Zwischenaufgabe = 300 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = 1,29 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten  $\gamma_M$  und  $\gamma_F$  sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind.