



### Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/60/60/40



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																				
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,50	0,06	frei	6,11	4,24	3,12	2,52	2,10	1,78	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38
		L/150	<b>6,11</b>	<b>4,24</b>	<b>3,12</b>	<b>2,52</b>	<b>2,10</b>	<b>1,78</b>	<b>1,53</b>	<b>1,33</b>	<b>1,17</b>	<b>1,03</b>	<b>0,92</b>	<b>0,79</b>	<b>0,66</b>	<b>0,56</b>	<b>0,47</b>	<b>0,40</b>	<b>0,35</b>	<b>0,30</b>	<b>0,27</b>	<b>0,23</b>	<b>0,21</b>
		L/200	6,11	4,24	3,12	2,52	2,10	1,78	1,53	1,33	1,11	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	6,11	4,24	3,12	2,52	2,10	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63	0,07	frei	8,87	6,16	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,96	1,72	1,51	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55
		L/150	<b>8,87</b>	<b>6,16</b>	<b>4,61</b>	<b>3,75</b>	<b>3,12</b>	<b>2,64</b>	<b>2,26</b>	<b>1,96</b>	<b>1,72</b>	<b>1,51</b>	<b>1,34</b>	<b>1,10</b>	<b>0,92</b>	<b>0,77</b>	<b>0,66</b>	<b>0,56</b>	<b>0,49</b>	<b>0,42</b>	<b>0,37</b>	<b>0,33</b>	<b>0,29</b>
		L/200	8,87	6,16	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,96	1,54	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22
		L/300	8,87	6,16	4,61	3,75	3,09	2,25	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	0,14
0,75	0,08	frei	11,44	7,95	6,17	5,01	4,16	3,51	3,00	2,60	2,27	2,00	1,78	1,59	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72
		L/150	<b>11,44</b>	<b>7,95</b>	<b>6,17</b>	<b>5,01</b>	<b>4,16</b>	<b>3,51</b>	<b>3,00</b>	<b>2,60</b>	<b>2,27</b>	<b>2,00</b>	<b>1,70</b>	<b>1,40</b>	<b>1,17</b>	<b>0,99</b>	<b>0,84</b>	<b>0,72</b>	<b>0,62</b>	<b>0,54</b>	<b>0,47</b>	<b>0,42</b>	<b>0,37</b>
		L/200	11,44	7,95	6,17	5,01	4,16	3,51	3,00	2,50	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28
		L/300	11,44	7,95	6,17	5,01	3,94	2,87	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18

### Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/120/120/40



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																				
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,50	0,06	frei	6,11	4,45	3,51	2,84	2,35	1,98	1,69	1,46	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
		L/150	<b>6,11</b>	<b>4,45</b>	<b>3,51</b>	<b>2,84</b>	<b>2,35</b>	<b>1,98</b>	<b>1,69</b>	<b>1,46</b>	<b>1,27</b>	<b>1,12</b>	<b>0,96</b>	<b>0,79</b>	<b>0,66</b>	<b>0,56</b>	<b>0,47</b>	<b>0,40</b>	<b>0,35</b>	<b>0,30</b>	<b>0,27</b>	<b>0,23</b>	<b>0,21</b>
		L/200	6,11	4,45	3,51	2,84	2,35	1,98	1,69	1,41	1,11	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	6,11	4,45	3,51	2,84	2,22	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63	0,07	frei	8,87	6,61	5,19	4,19	3,46	2,90	2,47	2,13	1,86	1,64	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
		L/150	<b>8,87</b>	<b>6,61</b>	<b>5,19</b>	<b>4,19</b>	<b>3,46</b>	<b>2,90</b>	<b>2,47</b>	<b>2,13</b>	<b>1,86</b>	<b>1,64</b>	<b>1,34</b>	<b>1,10</b>	<b>0,92</b>	<b>0,77</b>	<b>0,66</b>	<b>0,56</b>	<b>0,49</b>	<b>0,42</b>	<b>0,37</b>	<b>0,33</b>	<b>0,29</b>
		L/200	8,87	6,61	5,19	4,19	3,46	2,90	2,47	1,96	1,54	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22
		L/300	8,87	6,61	5,19	4,19	3,09	2,25	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	0,14
0,75	0,08	frei	11,69	8,81	6,90	5,56	4,57	3,83	3,26	2,81	2,44	2,15	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,78	0,72
		L/150	<b>11,69</b>	<b>8,81</b>	<b>6,90</b>	<b>5,56</b>	<b>4,57</b>	<b>3,83</b>	<b>3,26</b>	<b>2,81</b>	<b>2,44</b>	<b>2,10</b>	<b>1,70</b>	<b>1,40</b>	<b>1,17</b>	<b>0,99</b>	<b>0,84</b>	<b>0,72</b>	<b>0,62</b>	<b>0,54</b>	<b>0,47</b>	<b>0,42</b>	<b>0,37</b>
		L/200	11,69	8,81	6,90	5,56	4,57	3,83	3,24	2,50	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28
		L/300	11,69	8,81	6,90	5,56	3,94	2,87	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18

Lgrenz: Stützweite, bis zu der die Profile ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden dürfen.

zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,63 mm, 1,60 m Stützweite,

Zwischenaufgabe = 60 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = 3,75 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten  $\gamma_M$  und  $\gamma_{F1}$  sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind. Bei Dächern ist das Profilleingewicht den Einwirkungen hinzu zu rechnen.