

## Belastningstabell for gitterrist, type A

Q(maks.) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruddgrensetilstand.

Q(L/200) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

### Type A 22x22

c/c bærestang = 22 mm

Bærestangs- dim. (mm)		Spennvidde mm												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
20x2	Q(maks.)	93	52	33	23	17	13	10	8.3	6.9	5.8	4.9	4.3	3.7
	Q(L/200)	<b>93</b>	<b>52</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>9.5</b>	<b>6.7</b>	<b>4.9</b>	<b>3.7</b>	<b>2.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.8</b>	<b>1.4</b>
25x2	Q(maks.)	145	81	52	36	27	20	16	13	11	9.1	7.7	6.7	5.8
	Q(L/200)	<b>145</b>	<b>81</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>9.5</b>	<b>7.2</b>	<b>5.5</b>	<b>4.3</b>	<b>3.5</b>	<b>2.8</b>
30x2	Q(maks.)	209	117	75	52	38	29	23	19	15	13	11	9.6	8.3
	Q(L/200)	<b>209</b>	<b>117</b>	<b>75</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>9.5</b>	<b>7.5</b>	<b>6.0</b>	<b>4.9</b>
40x2	Q(maks.)	371	209	134	93	68	52	41	33	28	23	20	17	15
	Q(L/200)	<b>371</b>	<b>209</b>	<b>134</b>	<b>93</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> og tillatt nedbøying L/200

### Typ A 33x11

c/c bærestang = 33 mm

Bærestangs- dim. (mm)		Spennvidde mm												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
20x2	Q(maks.)	62	35	22	15	11	8.7	6.9	5.6	4.6	3.9	3.3	2.8	22.5
	Q(L/200)	<b>62</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>9.5</b>	<b>6.4</b>	<b>4.5</b>	<b>3.3</b>	<b>2.4</b>	<b>1.9</b>	<b>1.5</b>	<b>1.2</b>	<b>1.0</b>
25x2	Q(maks.)	97	54	35	24	18	14	11	8.7	7.2	6.0	5.1	4.4	3.9
	Q(L/200)	<b>97</b>	<b>54</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>8.7</b>	<b>6.4</b>	<b>4.8</b>	<b>3.7</b>	<b>2.9</b>	<b>2.3</b>	<b>1.9</b>
30x2	Q(maks.)	139	78	50	35	26	20	15	12	10	8.7	7.4	6.4	5.6
	Q(L/200)	<b>139</b>	<b>78</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>8.3</b>	<b>6.4</b>	<b>5.0</b>	<b>4.0</b>	<b>3.3</b>
40x2	Q(maks.)	247	139	89	62	45	35	27	22	18	15	13	11	9.9
	Q(L/200)	<b>247</b>	<b>139</b>	<b>89</b>	<b>62</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9.5</b>	<b>7.7</b>

## Belastningstabell for gitterrist, type B

c/c bærestang = 12

Q(maks.) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruddgrensetilstand.

Q(L/200) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Bærestangs- dim. (mm)		Spennvidde mm																		
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	
20x3	Q(maks.)	255	143	92	64	47	36	28	23	19	16	14	12	10	9.0	7.1	5.7	4.7	4.0	
	Q(L/200)	255	143	92	62	39	26	18	13	10	7.8	6.1	4.9	4.0	3.3	2.3	1.7	1.3	1.0	
25x3	Q(maks.)	398	224	143	100	73	56	44	36	30	25	21	18	16	14	11.1	9.0	7.4	6.2	
	Q(L/200)	398	224	143	100	73	51	36	26	20	15	12	9.6	7.8	6.4	4.5	3.3	2.5	1.9	
30x3	Q(maks.)	574	323	207	143	105	81	64	52	43	36	31	26	23	20	16	13	11	9.0	
	Q(L/200)	574	323	207	143	105	81	62	45	34	26	21	16	13	11	7.8	5.7	4.3	3.3	
35x3	Q(maks.)	781	439	281	195	143	110	87	70	58	49	42	36	31	27	22	18	14	12	
	Q(L/200)	781	439	281	195	143	110	87	70	54	42	33	26	21	18	12	9.0	6.8	5.2	
40x3	Q(maks.)	1020	574	367	255	187	143	113	92	76	64	54	47	41	36	28	23	19	16	
	Q(L/200)	1020	574	367	255	187	143	113	92	76	62	49	39	32	26	18	13	10	7.8	

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> og tillatt nedbøying L/200

## Belastningstabell for gitterrist, type H

c/c bærestang = 33 mm

Q(maks.) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruddgrensetilstand.

Q(L/200) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Bærestangs- dim. (mm)		Spennvidde mm																		
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	
20x2	Q(maks.)	62	35	22	15	11	8,7	6,9	5,6	4,6	3,9	3,3	2,8	2,5	2,2	1,7	1,4	1,1	1,0	
	Q(L/200)	<b>62</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>9,5</b>	<b>6,4</b>	<b>4,5</b>	<b>3,3</b>	<b>2,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	
20x3	Q(maks.)	93	52	33	23	17	13	10	8,3	6,9	5,8	4,9	4,3	3,7	3,3	2,9	2,1	1,7	1,4	
	Q(L/200)	<b>93</b>	<b>52</b>	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>9,5</b>	<b>6,7</b>	<b>4,9</b>	<b>3,7</b>	<b>2,8</b>	<b>2,2</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	
25x2	Q(maks.)	97	54	35	24	18	14	11	8,7	7,2	6,0	5,1	4,4	3,9	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	
	Q(L/200)	<b>97</b>	<b>54</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6,4</b>	<b>4,8</b>	<b>3,7</b>	<b>2,9</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>	<b>1,6</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	
25x3	Q(maks.)	145	81	52	36	26	20	16	13	11	9,1	7,7	6,7	5,8	5,1	4,0	3,3	2,7	2,3	
	Q(L/200)	<b>145</b>	<b>81</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>9,5</b>	<b>7,2</b>	<b>5,5</b>	<b>4,3</b>	<b>3,5</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	
30x2	Q(maks.)	139	78	50	35	26	20	15	12	10	8,7	7,4	6,4	5,6	4,9	3,9	3,1	2,6	2,2	
	Q(L/200)	<b>139</b>	<b>78</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>8,3</b>	<b>6,4</b>	<b>5,0</b>	<b>4,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	
30x3	Q(maks.)	209	117	75	52	38	29	23	19	15	13	11	9,6	8,3	7,3	5,8	4,7	3,9	3,3	
	Q(L/200)	<b>209</b>	<b>117</b>	<b>75</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>9,5</b>	<b>7,5</b>	<b>6,0</b>	<b>4,9</b>	<b>4,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	
35x2	Q(maks.)	189	106	68	47	35	27	21	17	14	12	10	8,7	7,6	6,7	5,3	4,3	3,5	3,0	
	Q(L/200)	<b>189</b>	<b>106</b>	<b>68</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>7,9</b>	<b>6,4</b>	<b>5,2</b>	<b>4,3</b>	<b>3,0</b>	<b>2,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	
35x3	Q(maks.)	284	160	102	71	52	40	32	26	21	18	15	13	11	10	7,9	6,4	5,3	4,4	
	Q(L/200)	<b>284</b>	<b>160</b>	<b>102</b>	<b>71</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9,5</b>	<b>7,8</b>	<b>6,4</b>	<b>4,5</b>	<b>3,3</b>	<b>2,5</b>	<b>1,9</b>	
40x2	Q(maks.)	247	139	89	62	45	35	27	22	18	15	13	11	9,9	8,7	6,9	5,6	4,6	3,9	
	Q(L/200)	<b>247</b>	<b>139</b>	<b>89</b>	<b>62</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9,5</b>	<b>7,7</b>	<b>6,4</b>	<b>4,5</b>	<b>3,3</b>	<b>2,4</b>	<b>1,9</b>	
40x3	Q(maks.)	371	209	134	93	68	52	41	33	28	23	20	17	15	13	10	8,3	6,9	5,8	
	Q(L/200)	<b>371</b>	<b>209</b>	<b>134</b>	<b>93</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9,5</b>	<b>6,7</b>	<b>4,9</b>	<b>3,7</b>	<b>2,8</b>	
45x3	Q(maks.)	469	264	169	117	86	66	52	42	35	29	25	22	19	16	13	11	8,7	7,3	
	Q(L/200)	<b>469</b>	<b>264</b>	<b>169</b>	<b>117</b>	<b>86</b>	<b>66</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>9,5</b>	<b>7,0</b>	<b>5,2</b>	<b>4,0</b>	
50x3	Q(maks.)	580	326	209	145	106	81	64	52	43	36	31	27	23	20	16	13	11	9,1	
	Q(L/200)	<b>580</b>	<b>326</b>	<b>209</b>	<b>145</b>	<b>106</b>	<b>81</b>	<b>64</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>9,5</b>	<b>7,2</b>	<b>5,5</b>	
50x4	Q(maks.)	1168	657	420	292	214	164	130	105	87	73	62	54	47	41	32	26	22	18	
	Q(L/200)	<b>1168</b>	<b>657</b>	<b>420</b>	<b>292</b>	<b>214</b>	<b>164</b>	<b>130</b>	<b>102</b>	<b>76</b>	<b>59</b>	<b>46</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>9,6</b>	<b>7,4</b>	
50x5	Q(maks.)	1459	821	525	365	268	205	162	131	109	91	78	67	58	51	40	33	27	23	
	Q(L/200)	<b>1459</b>	<b>821</b>	<b>525</b>	<b>365</b>	<b>268</b>	<b>205</b>	<b>162</b>	<b>127</b>	<b>96</b>	<b>74</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>9,2</b>	
60x4	Q(maks.)	1681	946	605	420	309	236	187	151	125	105	89	77	67	59	47	38	31	26	
	Q(L/200)	<b>1681</b>	<b>946</b>	<b>605</b>	<b>420</b>	<b>309</b>	<b>236</b>	<b>187</b>	<b>151</b>	<b>125</b>	<b>102</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	
60x5	Q(maks.)	2102	1182	757	525	386	295	233	189	156	131	112	96	84	74	55	47	39	33	
	Q(L/200)	<b>2102</b>	<b>1182</b>	<b>757</b>	<b>525</b>	<b>386</b>	<b>295</b>	<b>233</b>	<b>189</b>	<b>156</b>	<b>127</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>65</b>	<b>54</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	
70x4	Q(maks.)	2288	1287	824	572	420	322	254	206	170	143	122	105	91	80	64	51	43	36	
	Q(L/200)	<b>2288</b>	<b>1287</b>	<b>824</b>	<b>572</b>	<b>420</b>	<b>322</b>	<b>254</b>	<b>206</b>	<b>170</b>	<b>143</b>	<b>122</b>	<b>102</b>	<b>83</b>	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	
70x5	Q(maks.)	2860	1609	1030	715	525	402	318	257	213	179	152	131	114	101	79	64	53	45	
	Q(L/200)	<b>2860</b>	<b>1609</b>	<b>1030</b>	<b>715</b>	<b>525</b>	<b>402</b>	<b>318</b>	<b>257</b>	<b>213</b>	<b>179</b>	<b>152</b>	<b>127</b>	<b>103</b>	<b>85</b>	<b>60</b>	<b>44</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	
80x4	Q(maks.)	2989	1681	1076	747	549	420	332	269	222	187	159	137	120	105	83	67	56	47	
	Q(L/200)	<b>2989</b>	<b>1681</b>	<b>1076</b>	<b>747</b>	<b>549</b>	<b>420</b>	<b>332</b>	<b>269</b>	<b>222</b>	<b>187</b>	<b>159</b>	<b>137</b>	<b>120</b>	<b>102</b>	<b>71</b>	<b>52</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	
80x5	Q(maks.)	3736	2102	1345	934	686	525	415	336	278	233	199	172	149	131	104	84	69	58	
	Q(L/200)	<b>3736</b>	<b>2102</b>	<b>1345</b>	<b>934</b>	<b>686</b>	<b>525</b>	<b>415</b>	<b>336</b>	<b>278</b>	<b>233</b>	<b>199</b>	<b>172</b>	<b>149</b>	<b>127</b>	<b>89</b>	<b>65</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> og tillatt nedbøying L/200

## Belastningstabell for gitterrist, type J c/c bærestang = 41 mm

Q(maks.) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruddgrensetilstand.

Q(L/200) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Bærestangs- dim. (mm)		Spennvidde mm																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400
20x3	Q(maks.)	75	42	27	19	14	10	8.3	6.7	5.6	4.7								
	Q(L/200)	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>7.7</b>	<b>5.4</b>	<b>3.9</b>	<b>3.0</b>	<b>2.3</b>								
25x3	Q(maks.)	117	66	42	29	21	16	13	10	8.7	7.3	6.2	5.4	4.7					
	Q(L/200)	<b>117</b>	<b>66</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>7.7</b>	<b>5.8</b>	<b>4.4</b>	<b>3.5</b>	<b>2.8</b>	<b>2.3</b>					
25x5	Q(maks.)	294	165	106	73	54	41	33	26	22	18	16	13	12	10	8.2	6.6	5.5	4.6
	Q(L/200)	<b>294</b>	<b>165</b>	<b>102</b>	<b>59</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>9.6</b>	<b>7.4</b>	<b>5.8</b>	<b>4.7</b>	<b>3.8</b>	<b>3.1</b>	<b>2.2</b>	<b>1.6</b>	<b>1.2</b>	<b>0.9</b>
30x3	Q(maks.)	168	94	60	42	31	24	19	15	12	10	8.9	7.7	6.7	5.9	4.7	3.8	3.1	2.6
	Q(L/200)	<b>168</b>	<b>94</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>7.7</b>	<b>6.0</b>	<b>4.8</b>	<b>3.9</b>	<b>3.2</b>	<b>2.3</b>	<b>1.7</b>	<b>1.2</b>	<b>1.0</b>
35x3	Q(maks.)	229	129	82	57	42	32	25	21	17	14	12	10	9.1	8.0	6.4	5.1	4.3	3.6
	Q(L/200)	<b>229</b>	<b>129</b>	<b>82</b>	<b>57</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>9.6</b>	<b>7.7</b>	<b>6.2</b>	<b>5.1</b>	<b>3.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.0</b>	<b>1.5</b>
30x5	Q(maks.)	423	238	152	106	78	59	47	38	31	26	22	19	17	15	12	9.5	7.9	6.6
	Q(L/200)	<b>423</b>	<b>238</b>	<b>152</b>	<b>102</b>	<b>64</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8.1</b>	<b>6.6</b>	<b>5.4</b>	<b>3.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.1</b>	<b>1.6</b>
40x3	Q(maks.)	299	168	108	75	55	42	33	27	22	19	16	14	12	10	8.3	6.7	5.6	4.7
	Q(L/200)	<b>299</b>	<b>168</b>	<b>108</b>	<b>75</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>9.3</b>	<b>7.7</b>	<b>5.4</b>	<b>3.9</b>	<b>3.0</b>	<b>2.3</b>
35x5	Q(maks.)	576	324	207	144	106	81	64	52	43	36	31	26	23	20	16	13	11	9.0
	Q(L/200)	<b>576</b>	<b>324</b>	<b>207</b>	<b>144</b>	<b>102</b>	<b>69</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8.6</b>	<b>6.0</b>	<b>4.4</b>	<b>3.3</b>	<b>2.5</b>
45x3	Q(maks.)	378	213	136	94	69	53	42	34	28	24	20	17	15	13	10	8.5	7.0	5.9
	Q(L/200)	<b>378</b>	<b>213</b>	<b>136</b>	<b>94</b>	<b>69</b>	<b>53</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>7.7</b>	<b>5.6</b>	<b>4.2</b>	<b>3.2</b>
40x5	Q(maks.)	752	423	271	188	138	106	83	68	56	47	40	34	30	26	21	17	14	11.7
	Q(L/200)	<b>752</b>	<b>423</b>	<b>271</b>	<b>188</b>	<b>138</b>	<b>102</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>9.0</b>	<b>6.6</b>	<b>4.9</b>	<b>3.8</b>
50x3	Q(maks.)	467	262	168	117	86	66	52	42	35	29	25	21	19	16	13	10	8.7	7.3
	Q(L/200)	<b>467</b>	<b>262</b>	<b>168</b>	<b>117</b>	<b>86</b>	<b>66</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>7.7</b>	<b>5.8</b>	<b>4.4</b>
50x5	Q(maks.)	1175	661	423	294	216	165	130	106	87	73	63	54	47	41	33	26	22	18.4
	Q(L/200)	<b>1175</b>	<b>661</b>	<b>423</b>	<b>294</b>	<b>216</b>	<b>165</b>	<b>130</b>	<b>102</b>	<b>77</b>	<b>59</b>	<b>47</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>9.6</b>	<b>7.4</b>

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> og tillatt nedbøying L/200

## Belastningstabell for gitterrist, type N

Q(maks.) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruddgrensetilstand.

Q(L/200) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Bærestangs- dim. (mm)		Spennvidde mm																		
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	
20x2 (cc17)	Q(maks.)	120	97	43	30	22	17	13	11	8.9	7.5	6.4	5.5	4.8	4.2	3.3	2.7	2.2	1.9	
	Q(L/200)	120	97	43	29	18	12	8.7	6.3	4.8	3.7	2.9	2.3	1.9	1.5	1.1	0.8	0.6	0.5	
20x3 (cc17)	Q(maks.)	180	101	65	45	33	25	20	16	13	11	9.6	8.3	7.2	6.3	5.0	4.1	3.3	2.8	
	Q(L/200)	180	101	65	44	28	18	13	9.5	7.1	5.5	4.3	3.5	2.8	2.3	1.6	1.2	0.9	0.7	
25x2 (cc17)	Q(maks.)	187	105	67	47	34	26	21	17	14	12	10	8.6	7.5	6.6	5.2	4.2	3.5	2.9	
	Q(L/200)	187	105	67	47	34	24	17	12	9.3	7.1	5.6	4.5	3.7	3.0	2.1	1.5	1.2	0.9	
25x3 (cc17)	Q(maks.)	281	158	101	70	52	40	31	25	21	18	15	13	11	9.9	7.8	6.3	5.2	4.4	
	Q(L/200)	281	158	101	70	52	36	25	18	14	11	8.4	6.8	5.5	4.5	3.2	2.3	1.7	1.3	
30x2 (cc17)	Q(maks.)	270	152	97	67	50	38	30	24	20	17	14	12	11	9.5	7.5	6.1	5.0	4.2	
	Q(L/200)	270	152	97	67	50	38	29	21	16	12	9.7	7.8	6.3	5.2	3.7	2.7	2.0	1.5	
30x3 (cc17)	Q(maks.)	405	228	146	101	74	57	45	36	30	25	22	19	16	14	11	9.1	7.5	6.3	
	Q(L/200)	405	228	146	101	74	57	44	32	24	18	15	12	9.5	7.8	5.5	4.0	3.0	2.3	
35x3 (cc16)	Q(maks.)	586	329	211	146	108	82	65	53	44	37	31	27	23	21	16	13	11	9.2	
	Q(L/200)	586	329	211	146	108	82	65	53	41	31	25	20	16	13	9.3	6.8	5.1	3.9	
40x3 (cc16)	Q(maks.)	765	430	275	191	140	108	85	69	57	48	41	35	31	27	21	17	14	12	
	Q(L/200)	765	430	275	191	140	108	85	69	57	47	37	29	24	20	14	10	7.6	5.8	
45x3 (cc16)	Q(maks.)	968	545	349	242	178	136	108	87	72	60	52	44	39	34	27	22	18	15	
	Q(L/200)	968	545	349	242	178	136	108	87	72	60	52	42	34	28	20	14	11	8.3	
50x3 (cc16)	Q(maks.)	1196	672	430	299	220	168	133	108	89	75	64	55	48	42	33	27	22	19	
	Q(L/200)	1196	672	430	299	220	168	133	108	89	75	64	55	47	38	27	20	15	11	

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> og tillatt nedbøying L/200

## Belastningstabell for gitterrist type H – tannet utførelse c/c bærestang = 33 mm

Q(maks.) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruddgrensetilstand.

Q(L/200) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Bærestangs- dim. (mm)		Spennvidde mm																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400
25x2	Q(maks.)	71	40	26	18	13	10	7.9	6.4	5.3	4.5								
	Q(L/200)	<b>71</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>7.9</b>	<b>5.6</b>	<b>4.0</b>	<b>3.0</b>	<b>2.3</b>								
25x3	Q(maks.)	107	60	39	27	20	15	12	9.6	8.0	6.7	5.7	4.9						
	Q(L/200)	<b>107</b>	<b>60</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>8.3</b>	<b>6.1</b>	<b>4.6</b>	<b>3.5</b>	<b>2.8</b>	<b>2.2</b>						
30x3	Q(maks.)	163	92	59	41	30	23	18	15	12	10	8.7	7.5	6.5	5.7	4.5			
	Q(L/200)	<b>163</b>	<b>92</b>	<b>59</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>8.5</b>	<b>6.6</b>	<b>5.2</b>	<b>4.1</b>	<b>3.4</b>	<b>2.8</b>	<b>1.9</b>			
35x3	Q(maks.)	230	129	83	57	42	32	26	21	17	14	12	11	9.2	8.1	6.4	5.2	4.3	
	Q(L/200)	<b>230</b>	<b>129</b>	<b>83</b>	<b>57</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>8.7</b>	<b>7.0</b>	<b>5.7</b>	<b>4.7</b>	<b>3.3</b>	<b>2.4</b>	<b>1.8</b>	
40x3	Q(maks.)	309	174	111	77	57	43	34	28	23	19	16	14	12	11	8.6	7.0	5.7	4.8
	Q(L/200)	<b>309</b>	<b>174</b>	<b>111</b>	<b>77</b>	<b>57</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>8.8</b>	<b>7.3</b>	<b>5.1</b>	<b>3.7</b>	<b>2.8</b>	<b>2.1</b>

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> og tillatt nedbøying L/200

## Belastningstabell for gitterrist type N – tannet utførelse c/c bærestang = 16

Q(maks.) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruddgrensetilstand.

Q(L/200) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Bærestangs- dim. (mm)		Spennvidde mm																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400
25x3	Q(maks.)	221	124	80	55	41	31	25	20	16	14	12	10	8.8	7.8	6.1	5.0	4.1	3.5
	Q(L/200)	<b>221</b>	<b>124</b>	<b>80</b>	<b>55</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>9.4</b>	<b>7.2</b>	<b>5.7</b>	<b>4.6</b>	<b>3.7</b>	<b>3.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.6</b>	<b>1.2</b>	<b>0.9</b>
30x3	Q(maks.)	336	189	121	84	62	47	37	30	25	21	18	15	13	12	9.3	7.6	6.2	5.2
	Q(L/200)	<b>336</b>	<b>189</b>	<b>121</b>	<b>84</b>	<b>62</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>8.5</b>	<b>6.9</b>	<b>5.7</b>	<b>4.0</b>	<b>2.9</b>	<b>2.2</b>	<b>1.7</b>
35x3	Q(maks.)	474	267	171	119	87	67	53	43	35	30	25	22	19	17	13	11	8.8	7.4
	Q(L/200)	<b>474</b>	<b>267</b>	<b>171</b>	<b>119</b>	<b>87</b>	<b>67</b>	<b>53</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9.6</b>	<b>6.8</b>	<b>4.9</b>	<b>3.7</b>	<b>2.8</b>
40x3	Q(maks.)	637	358	229	159	117	90	71	57	47	40	34	29	25	22	18	14	12	10
	Q(L/200)	<b>637</b>	<b>358</b>	<b>229</b>	<b>159</b>	<b>117</b>	<b>90</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>46</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>7.7</b>	<b>5.8</b>	<b>4.4</b>

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> og tillatt nedbøying L/200

## Belastningstabell for gitterrist type JN9 og HN9 – tannet utførelse

Q(maks.) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruddgrensetilstand.

Q(L/200) Maks. jevnt fordelt last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

### Type JN9-T

c/c bærestang = 41

Bærestangs- dim. (mm)		Spennvidde mm																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400
25x5	Q(maks.)	217	122	78	54	40	30	24	19	16	14	12	10	8.7	7.6	6.0	4.9		
	Q(L/200)	217	122	65	38	24	16	11	8.1	6.1	4.7	3.7	3.0	2.4	2.0	1.4	1.0		
30x3	Q(maks.)	131	74	47	33	24	18	15	12	9.7	8.2	7.0	6.0	5.2	4.6	3.6	2.9		
	Q(L/200)	131	74	47	33	24	18	13	9.2	6.9	5.3	4.2	3.3	2.7	2.2	1.6	1.1		
30x5	Q(maks.)	330	186	119	82	61	46	37	30	24	21	18	15	13	12	9.2	7.4	6.1	5.2
	Q(L/200)	330	186	119	71	44	30	21	15	11	8.8	6.9	5.6	4.5	3.7	2.6	1.9	1.4	1.1
35x5	Q(maks.)	466	262	168	117	86	66	52	42	35	29	25	21	19	16	13	10	8.7	7.3
	Q(L/200)	466	262	168	117	75	50	35	26	19	15	12	9.3	7.6	6.3	4.4	3.2	2.4	1.9
45x5	Q(maks.)	809	455	291	202	149	114	90	73	60	51	43	37	32	28	22	18	15	13
	Q(L/200)	809	455	291	202	149	114	80	59	44	34	27	21	17	14	10	7.3	5.5	4.2
50x5	Q(maks.)	1016	571	366	254	187	143	113	91	76	63	54	47	41	36	28	23	19	16
	Q(L/200)	1016	571	366	254	187	143	113	82	62	48	37	30	24	20	14	10	7.7	6.0

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> og tillatt nedbøying L/200

### Type HN9-T

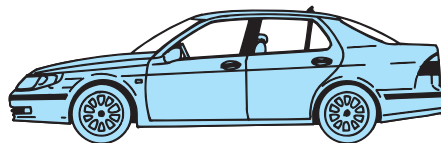
c/c bærestang = 36

Bærestangs- dim. (mm)		Spennvidde mm																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400
25x3	Q(maks.)	98	55	35	25	18	14	11	8.8	7.3	6.1	5.2	4.5						
	Q(L/200)	98	55	35	25	16	11	7.6	5.6	4.2	3.2	2.5	2.0						
25x5	Q(maks.)	247	139	89	62	45	35	27	22	18	15	13	11	9.9	8.7	6.9	5.6	4.6	
	Q(L/200)	247	139	74	43	27	18	13	9.3	7.0	5.4	4.2	3.4	2.7	2.3	1.6	1.2	0.9	
30x3	Q(maks.)	149	84	54	37	27	21	17	13	11	9.3	7.9	6.9	6.0	5.2	4.1	3.4	2.8	
	Q(L/200)	149	84	54	37	27	20	14	10	7.8	6.0	4.7	3.8	3.1	2.5	1.8	1.3	1.0	
30x5	Q(maks.)	376	211	135	94	69	53	42	34	28	23	20	17	15	13	10	8.5	7.0	5.9
	Q(L/200)	376	211	135	80	51	34	24	17	13	10	7.9	6.3	5.1	4.2	3.0	2.2	1.6	1.3



## Belastningstabell for kjørbar gitterrist – personbiler Valgfri kjøreretning

Personbil (maks. 3000 kg): Last 10 kN per hjul  
Lasteflate 100 x 100 mm



Q(maks.) Maks. konsentrert last (kN) i bruddgrensetilstand.  
Tabellverdien angir karakteristiske laster for sikkerhetsklasse 2  
For sikkerhetsklasse 1: multipliser verdien med 1,1  
For sikkerhetsklasse 3: multipliser verdien med 0,91

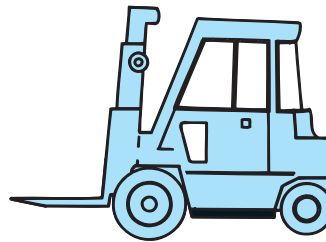
Q(L/200) Maks. konsentrert last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøyning = L/200

Type rist		Spennvidde mm												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H3 30/3	Q(max)	6.6	5.1	4.2	3.7									
	Q(L/200)	<b>6.6</b>	<b>5.1</b>	<b>4.2</b>	<b>3.7</b>									
H3 35/3	Q(max)	9.7	7.6	6.4	5.7	5.1								
	Q(L/200)	<b>9.7</b>	<b>7.6</b>	<b>6.4</b>	<b>5.7</b>	<b>5.1</b>								
H3 40/3	Q(max)	12	9.2	7.7	6.7	6.0	5.5							
	Q(L/200)	<b>12</b>	<b>9.2</b>	<b>7.7</b>	<b>6.7</b>	<b>6.0</b>	<b>5.5</b>							
H3 45/3	Q(max)	15	11	9.1	7.9	7.0	6.4	5.9	5.5					
	Q(L/200)	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>9.1</b>	<b>7.9</b>	<b>7.0</b>	<b>6.4</b>	<b>5.9</b>	<b>5.5</b>					
H3 50/3	Q(max)	17	13	11	9.2	8.1	7.3	6.7	6.3	5.9	5.6			
	Q(L/200)	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>9.2</b>	<b>8.1</b>	<b>7.3</b>	<b>6.7</b>	<b>6.3</b>	<b>5.9</b>	<b>5.6</b>			
H4 35/4	Q(max)	19	15	12	11	9.8	9.0	8.4	7.9	7.4	6.7			
	Q(L/200)	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>8.0</b>	<b>6.1</b>	<b>4.9</b>	<b>3.9</b>	<b>3.2</b>	<b>2.7</b>			
H4 40/4	Q(max)	24	18	15	13	12	10	9.8	9.1	8.6	8.2			
	Q(L/200)	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>9.2</b>	<b>7.2</b>	<b>5.9</b>	<b>4.8</b>	<b>4.1</b>			
H4 45/4	Q(max)	29	22	18	15	14	12	11	10	9.9	9.4			
	Q(L/200)	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>8.4</b>	<b>6.9</b>	<b>5.8</b>			
H3 50/4	Q(max)	37	28	23	19	17	16	14	13	13	12	11.5	11.0	10.6
	Q(L/200)	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>9.5</b>	<b>8.0</b>	<b>6.8</b>	<b>5.8</b>	<b>5.1</b>
H3 60/4	Q(max)	51	38	30	26	23	20	18	17	16	15	14	14	13
	Q(L/200)	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>8.8</b>
H3 70/4	Q(max)	67	49	39	33	29	26	23	21	20	19	17	17	16
	Q(L/200)	<b>67</b>	<b>49</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
H3 80/4	Q(max)	86	63	50	42	36	32	29	26	24	23	21	20	19
	Q(L/200)	<b>86</b>	<b>63</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 10 kN

## Belastingstabell for kjørbar gitterrist – trucker

### Valgfri kjøreretning



Q(max) Maks. konsentrert last (kN) i bruddgrensetilstand.  
 Lasteflate 200 x 200 mm  
 Tabellverdien angir karakteristiske laster for sikkerhetsklasse 2  
 For sikkerhetsklasse 1: multipliser verdien med 1,1  
 For sikkerhetsklasse 3: multipliser verdien med 0,91

Q(L/200) Maks. konsentrert last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Type rist		Spennvidde mm												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H3 30/3	Q(max)	15,4	11	8,6	7,2	6,3	5,7	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4	3,2	2,9
	Q(L/200)	15,4	11	8,6	7,2	5,7	4,4	3,5	2,8	2,3	1,9	1,7	1,4	1,2
H3 35/3	Q(max)	22	16	13	11	9,3	8,0	7,0	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0
	Q(L/200)	22	16	13	11	9,1	7,0	5,5	4,4	3,7	3,1	2,6	2,3	2
H3 40/3	Q(max)	27	20	16	13	11	10	9,1	8,1	7,3	6,6	6,1	5,6	5,2
	Q(L/200)	27	20	16	13	11	10	8,2	6,6	5,5	4,6	3,9	3,4	3
H3 45/3	Q(max)	34	24	19	16	14	12	11	10	9,2	8,4	7,7	7,1	6,6
	Q(L/200)	34	24	19	16	14	12	11	10	7,8	6,6	5,6	4,8	4,2
H3 50/3	Q(max)	41	29	22	19	16	14	13	12	11	10	9,5	8,8	8,1
	Q(L/200)	41	29	22	19	16	14	13	12	11	9	7,7	6,6	5,8
H4 35/4	Q(max)	44	31	25	21	19	17	14	13	12	10	9,7	8,9	8,3
	Q(L/200)	44	31	24	17	12	9,5	7,5	6,1	5,1	4,2	3,6	3,1	2,7
H4 40/4	Q(max)	56	39	31	26	18	20	18	17	15	14	13	12	11
	Q(L/200)	56	39	31	25	19	14	11	9,1	7,5	6,3	5,4	4,7	4,1
H4 45/4	Q(max)	70	48	38	31	27	24	22	20	18	17	16	15	14
	Q(L/200)	70	48	38	31	26	20	16	13	11	9	7,7	6,6	5,8
H3 50/4	Q(max)	87	60	47	39	34	30	27	25	23	21	20	18	17
	Q(L/200)	87	60	47	39	34	28	22	18	15	12	10	9,1	7,9
H3 60/4	Q(max)	121	83	64	53	46	40	36	33	30	28	27	25	24
	Q(L/200)	121	83	64	53	46	40	36	31	25	21	18	16	14
H3 70/4	Q(max)	162	111	85	69	59	52	46	42	39	36	33	31	30
	Q(L/200)	162	111	85	69	59	52	46	42	39	34	29	25	22
H3 80/4	Q(max)	209	142	109	88	75	65	58	53	48	44	41	39	37
	Q(L/200)	209	142	109	88	75	65	58	53	48	44	41	37	32
F4 80/5	Q(max)	340	229	174	141	118	103	91	81	74	68	63	59	55
	Q(L/200)	340	229	174	141	118	103	91	81	74	68	63	59	53

#### Gaffeltruck klasser enl. Eurokod 1

Klasse	Nettvekt	Løftekapasitet	Karakteristisk last per hjul inkl. dynamisk faktor	
			Pneumatiske dekk	Homogene dekk
FL1	21 kN	10 kN	18 kN	26 kN
FL2	31 kN	15 kN	28 kN	40 kN
FL3	44 kN	25 kN	44 kN	63 kN
FL4	60 kN	40 kN	63 kN	90 kN
FL5	90 kN	60 kN	98 kN	140 kN
FL6	110 kN	80 kN	119 kN	170 kN

Lasteflate: 200 x 200 mm.

## Belastningstabell for kjørbar gitterrist – jekketraller

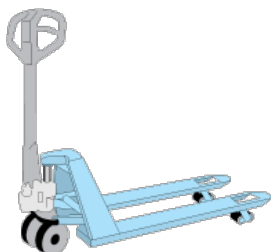
### Elektrisk jekketralle

Løftekapasitet	Last per hjul
1000 kg	4 kN
1200 kg	5 kN
1500 kg	6 kN
2000 kg	8 kN
2500 kg	10 kN



### Manuell jekketralle

Løftekapasitet	Last per hjul
500 kg	1,7 kN
750 kg	2,6 kN
1000 kg	3,4 kN
1200 kg	4,1 kN
1500 kg	5,1 kN



Tabellen angir tillatt last (kN) per hjul

Lasteflate 40 x 80 mm

Type rist	Spennvidde mm													
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H3 25/3	3,4	2,5	2,1	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9						
H3 30/3	4,5	3,2	2,6	2,2	2,0	1,9	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8			
H3 35/3	6,7	4,9	4,1	3,7	3,4	3,2	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8
H3 40/3	8,1	5,8	4,8	4,2	3,8	3,5	3,3	3,2	2,8	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3
H3 45/3	9,7	6,8	5,5	4,7	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8
H3 50/3	11,5	7,9	6,3	5,4	4,8	4,4	4,1	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	2,8	2,5
H3 50/4	24,3	16,8	13,4	11,5	10,3	9,4	8,8	8,3	7,6	6,3	5,3	4,5	3,9	3,4
H3 60/4	33,0	22,1	17,3	14,5	12,8	11,5	10,6	9,9	9,4	8,9	8,6	7,8	6,7	5,9
H4 60/5	38,9	25,3	19,2	15,8	13,6	12,0	10,9	10,0	9,3	8,8	8,3	7,9	7,6	7,3
H3 70/4	43,3	28,4	21,8	18,1	15,7	14,0	12,8	11,8	11,1	10,5	10,0	9,6	9,2	8,9
H4 70/5	51,7	33,1	24,9	20,2	17,2	15,1	13,6	12,4	11,5	10,7	10,1	9,6	9,1	8,7
H3 80/4	55,1	35,7	27,1	22,2	19,1	16,9	15,3	14,0	13,1	12,3	11,6	11,1	10,6	10,2
H4 80/5	66,5	42,2	31,5	25,4	21,5	18,7	16,7	15,2	13,9	13,0	12,1	11,4	10,9	10,3

N6 25/2	4,2	3,0	2,4	2,1	1,9	1,8	1,4	1,1	0,9					
N6 30/2	5,6	3,8	3,1	2,6	2,3	2,1	2,0	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9		
N9 25/3	6,3	4,4	3,6	3,2	2,9	2,7	2,2	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8		
N9 30/3	8,4	5,7	4,6	3,9	3,5	3,2	3,0	2,8	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1
N9 35/3	13,4	9,6	7,9	7,0	6,4	5,9	5,6	5,0	4,0	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8
N9 40/3	16,5	11,5	9,3	8,0	7,2	6,7	6,3	5,9	5,7	5,0	4,2	3,6	3,1	2,7
N9 50/3	23,7	16,0	12,5	10,6	9,3	8,4	7,8	7,3	6,9	6,6	6,3	6,1	5,9	5,2

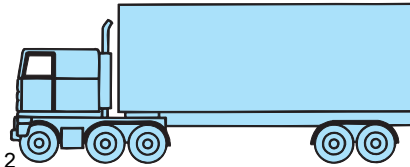
A33x11 25/2	5,7	3,5	2,5	1,9	1,3	1,0	0,7							
A33x11 30/2	9,9	5,1	3,7	2,9	2,3	1,7	1,3	1,0	0,8					
A33x11 40/2	13,2	9,0	6,5	5,1	4,2	3,5	3,1	2,4	2,0	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9

A22x22 25/2	8,6	5,3	3,8	2,9	2,0	1,5	1,1	0,9	0,7					
A22x22 30/2	14,8	7,6	5,5	4,3	3,4	2,5	1,9	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7		
A22x22 40/2	19,7	13,5	9,7	7,6	6,3	5,3	4,6	3,6	2,9	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3

# Belastningstabell for kjørbær gitterrist - enkelt lastbil på bro.

## EN 1991-2, lastmodel 3, figur 4.8

### Vilkårlig køreretning



Q(maks.) Maks. konsentrert last (kN) i bruddgrensetilstand.  
 Tabellverdien angir karakteristiske laster for sikkerhetsklasse 2  
 For sikkerhetsklasse 1: multipliser verdien med 1,1  
 For sikkerhetsklasse 3: multipliser verdien med 0,91

Last 60 kN  
 Lasteflate 400x400 mm  
 Vilkårlig køreretning

Q(L/200) Maks. konsentrert last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøyning = L/200

Type rist		Spennvidde mm												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H3 30/3	Q(maks)	52	30	21	17	14	11	9.8	8.5	7.6	6.8	6.2	5.7	5.2
	Q(L/200)	52	30	19	13	9.8	7.5	5.9	4.8	4.0	3.3	2.8	2.5	2.1
H3 35/3	Q(maks)	72	43	30	23	19	15	13	12	10	9.3	8.5	7.8	7.2
	Q(L/200)	72	43	30	21	16	12	9.4	7.6	6.3	5.3	4.5	3.9	3.4
H3 40/3	Q(maks)	92	54	38	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9.3
	Q(L/200)	92	54	38	30	23	18	14	11	9.4	7.9	6.7	5.8	5.1
H3 45/3	Q(maks)	115	67	47	36	30	26	22	19	17	15	14	13	12
	Q(L/200)	115	67	47	36	30	25	20	16	13	11	9.6	8.3	7.2
H3 50/3	Q(maks)	141	82	56	44	36	31	27	24	21	19	17	16	15
	Q(L/200)	141	82	56	44	36	31	27	22	18	15	13	11	9.9
H4 35/4	Q(maks)	147	87	61	48	37	32	28	24	21	19	18	16	15
	Q(L/200)	147	65	42	29	21	16	13	10	8.7	7.3	6.2	5.3	4.7
H4 40/4	Q(maks)	189	110	77	60	50	42	36	32	28	25	23	21	19
	Q(L/200)	189	98	63	43	32	24	19	16	13	11	9.3	8.0	7.0
H4 45/4	Q(maks)	237	137	95	73	61	52	46	40	35	32	29	27	25
	Q(L/200)	237	137	89	62	45	35	28	22	18	16	13	11	9.9
H3 50/4	Q(maks)	294	171	118	92	76	65	56	49	44	39	36	33	30
	Q(L/200)	294	171	118	85	62	48	38	31	25	21	18	16	14
H3 60/4	Q(maks)	417	240	164	126	104	89	78	70	63	57	52	47	44
	Q(L/200)	417	240	164	126	104	83	65	53	44	37	31	27	24
H3 70/4	Q(maks)	563	322	219	167	136	116	101	90	82	75	69	64	59
	Q(L/200)	563	322	219	167	136	116	101	84	69	58	50	43	37
H3 80/4	Q(maks)	731	416	282	215	174	147	128	114	103	94	86	80	75
	Q(L/200)	731	416	282	215	174	147	128	114	103	87	74	64	56
H4 60/5	Q(maks)	514	293	199	151	123	104	91	80	73	66	61	57	53
	Q(L/200)	514	293	199	151	123	103	82	66	55	46	39	34	29
H4 70/5	Q(maks)	697	396	267	203	164	138	120	106	95	87	80	74	69
	Q(L/200)	697	396	267	203	164	138	120	105	87	73	62	54	47
H4 80/5	Q(maks)	907	514	346	262	211	178	154	136	122	110	101	94	87
	Q(L/200)	907	514	346	262	211	178	154	136	122	109	93	80	70
F4 80/5	Q(maks)	1197	678	456	345	279	235	203	179	161	146	134	124	115
	Q(L/200)	1197	678	456	345	279	235	203	179	161	143	122	105	92

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 60 kN

Lasten multipliseres med justeringsfaktor  $\alpha q_1 = 0,8-1,0$  avhengig af trafikintensitet, hvorfor visse grå værdier kan være relevante

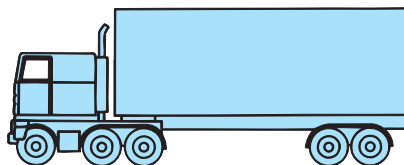


Anmerking: Ved spennvidde på 300mm kommer en del av lasten utenfor gitterristen.

# Belastningstabell for kjørbart gitterrist - kørende på gang-cykel bro uten kørehindring. EN 1991-2, lastmodel 5.6.3 figur 5.2.

## Valgfri køreretning

Last 80 kN per hjul  
Lasteflate 200x200 mm



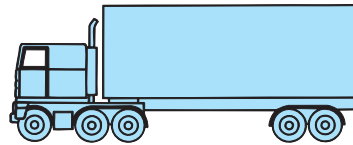
Q(maks.) Maks. konsentrert last (kN) i bruddgrensetilstand.  
Tabellverdien angir karakteristiske laster for sikkerhetsklasse 2  
For sikkerhetsklasse 1: multipliser verdien med 1,1  
For sikkerhetsklasse 3: multipliser verdien med 0,91

Q(L/200) Maks. konsentrert last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Type rist		Spennvidde mm												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H3 30/3	Q(maks)	15,4	11	8,6	7,2	6,3	5,7	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4	3,2	2,9
	Q(L/200)	15,4	11	8,6	7,2	5,7	4,4	3,5	2,8	2,3	1,9	1,7	1,4	1,2
H3 35/3	Q(maks)	22	16	13	11	9,3	8,0	7,0	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0
	Q(L/200)	22	16	13	11	9,1	7,0	5,5	4,4	3,7	3,1	2,6	2,3	2
H3 40/3	Q(maks)	27	20	16	13	11	10	9,1	8,1	7,3	6,6	6,1	5,6	5,2
	Q(L/200)	27	20	16	13	11	10	8,2	6,6	5,5	4,6	3,9	3,4	3
H3 45/3	Q(maks)	34	24	19	16	14	12	11	10	9,2	8,4	7,7	7,1	6,6
	Q(L/200)	34	24	19	16	14	12	11	10	7,8	6,6	5,6	4,8	4,2
H3 50/3	Q(maks)	41	29	22	19	16	14	13	12	11	10	9,5	8,8	8,1
	Q(L/200)	41	29	22	19	16	14	13	12	11	9	7,7	6,6	5,8
H4 35/4	Q(maks)	44	31	25	21	19	17	14	13	12	10	9,7	8,9	8,3
	Q(L/200)	44	31	24	17	12	9,5	7,5	6,1	5,1	4,2	3,6	3,1	2,7
H4 40/4	Q(maks)	56	39	31	26	18	20	18	17	15	14	13	12	11
	Q(L/200)	56	39	31	25	19	14	11	9,1	7,5	6,3	5,4	4,7	4,1
H4 45/4	Q(maks)	70	48	38	31	27	24	22	20	18	17	16	15	14
	Q(L/200)	70	48	38	31	26	20	16	13	11	9	7,7	6,6	5,8
H3 50/4	Q(maks)	87	60	47	39	34	30	27	25	23	21	20	18	17
	Q(L/200)	87	60	47	39	34	28	22	18	15	12	10	9,1	7,9
H3 60/4	Q(maks)	121	83	64	53	46	40	36	33	30	28	27	25	24
	Q(L/200)	121	83	64	53	46	40	36	31	25	21	18	16	14
H3 70/4	Q(maks)	162	111	85	69	59	52	46	42	39	36	33	31	30
	Q(L/200)	162	111	85	69	59	52	46	42	39	34	29	25	22
H3 80/4	Q(maks)	209	142	109	88	75	65	58	53	48	44	41	39	37
	Q(L/200)	209	142	109	88	75	65	58	53	48	44	41	37	32
H4 60/5	Q(maks)	147	100	76	62	53	46	41	37	34	31	29	27	26
	Q(L/200)	147	100	76	62	53	46	41	37	32	26	23	20	17
H4 70/5	Q(maks)	199	134	102	83	70	61	54	48	44	41	38	35	33
	Q(L/200)	199	134	102	83	70	61	54	48	44	41	36	31	27
H4 80/5	Q(maks)	258	174	132	106	90	78	69	62	56	51	48	44	42
	Q(L/200)	258	174	132	106	90	78	69	62	56	51	48	44	40
F4 80/5	Q(maks)	340	229	174	141	118	103	91	81	74	68	63	59	55
	Q(L/200)	340	229	174	141	118	103	91	81	74	68	63	59	53

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 80 kN

# Belastningstabell for kjørbart gitterrist - dobbeltakslede lastbiler på bro med et kørespor. EN 1991-2, lastmodel 1, tabel 4.2, vognbanebredde op til 5,4 m Vilkårlig køreretning



Q(maks.) Maks. konsentrert last (kN) i bruddgrensetilstand.  
Tabellverdien angir karakteristiske laster for sikkerhetsklasse 2  
For sikkerhetsklasse 1: multipliser verdien med 1,1  
For sikkerhetsklasse 3: multipliser verdien med 0,91

Last 150 kN  
Lasteflate 400x400 mm  
Vilkårlig køreretning

Q(L/200) Maks. konsentrert last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Type rist		Spennvidde mm												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H3 30/3	Q(maks)	52	30	21	17	14	11	9.8	8.5	7.6	6.8	6.2	5.7	5.2
	Q(L/200)	52	30	19	13	9.8	7.5	5.9	4.8	4.0	3.3	2.8	2.5	2.1
H3 35/3	Q(maks)	72	43	30	23	19	15	13	12	10	9.3	8.5	7.8	7.2
	Q(L/200)	72	43	30	21	16	12	9.4	7.6	6.3	5.3	4.5	3.9	3.4
H3 40/3	Q(maks)	92	54	38	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9.3
	Q(L/200)	92	54	38	30	23	18	14	11	9.4	7.9	6.7	5.8	5.1
H3 45/3	Q(maks)	115	67	47	36	30	26	22	19	17	15	14	13	12
	Q(L/200)	115	67	47	36	30	25	20	16	13	11	9.6	8.3	7.2
H3 50/3	Q(maks)	141	82	56	44	36	31	27	24	21	19	17	16	15
	Q(L/200)	141	82	56	44	36	31	27	22	18	15	13	11	9.9
H4 35/4	Q(maks)	147	87	61	48	37	32	28	24	21	19	18	16	15
	Q(L/200)	147	65	42	29	21	16	13	10	8.7	7.3	6.2	5.3	4.7
H4 40/4	Q(maks)	189	110	77	60	50	42	36	32	28	25	23	21	19
	Q(L/200)	189	98	63	43	32	24	19	16	13	11	9.3	8.0	7.0
H4 45/4	Q(maks)	237	137	95	73	61	52	46	40	35	32	29	27	25
	Q(L/200)	237	137	89	62	45	35	28	22	18	16	13	11	9.9
H3 50/4	Q(maks)	294	171	118	92	76	65	56	49	44	39	36	33	30
	Q(L/200)	294	171	118	85	62	48	38	31	25	21	18	16	14
H3 60/4	Q(maks)	417	240	164	126	104	89	78	70	63	57	52	47	44
	Q(L/200)	417	240	164	126	104	83	65	53	44	37	31	27	24
H3 70/4	Q(maks)	563	322	219	167	136	116	101	90	82	75	69	64	59
	Q(L/200)	563	322	219	167	136	116	101	84	69	58	50	43	37
H3 80/4	Q(maks)	731	416	282	215	174	147	128	114	103	94	86	80	75
	Q(L/200)	731	416	282	215	174	147	128	114	103	87	74	64	56
H4 60/5	Q(maks)	514	293	199	151	123	104	91	80	73	66	61	57	53
	Q(L/200)	514	293	199	151	123	103	82	66	55	46	39	34	29
H4 70/5	Q(maks)	697	396	267	203	164	138	120	106	95	87	80	74	69
	Q(L/200)	697	396	267	203	164	138	120	105	87	73	62	54	47
H4 80/5	Q(maks)	907	514	346	262	211	178	154	136	122	110	101	94	87
	Q(L/200)	907	514	346	262	211	178	154	136	122	109	93	80	70
F4 80/5	Q(maks)	1197	678	456	345	279	235	203	179	161	146	134	124	115
	Q(L/200)	1197	678	456	345	279	235	203	179	161	143	122	105	92

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 150 kN

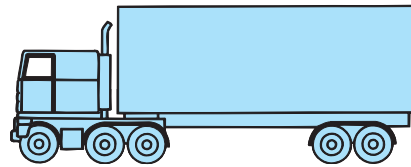
Lasten multipliseres med justeringsfaktor  $\alpha q_1 = 0,8-1,0$  avhengig af trafikintensitet, hvorfor visse grå værdier kan være relevante.



Anmerking: Ved spennvidde på 300mm kommer en del av lasten utenfor gitterristen.

**Belastningstabell for kjørbær gitterrist - almindeligt forekommende lastbiler på bro.  
EN 1991-2, lastmodel 2, tabel 4.6, hjultype A 320x220, B 540x320 og C 320x270 mm.  
Køretning A over risten**

	Last A 45 kN	Last B 95 kN	Last C 60 kN
Lasteflade	320x220 mm	540x320 mm	320x270 mm
	Køretning A over risten		



Q(maks.) Maks. konsentrert last (kN) i bruddgrensetilstand.  
 Tabellverdien angir karakteristiske laster for sikkerhetsklasse 2  
 For sikkerhetsklasse 1: multipliser verdien med 1,1  
 For sikkerhetsklasse 3: multipliser verdien med 0,91

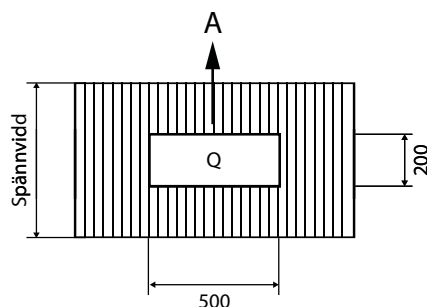
Q(L/200) Maks. konsentrert last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Type rist		Spennvidde mm												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H3 30/3	Q(maks)	36	25	19	15	13	12	10						
	Q(L/200)	36	25	19	15	12	9	7.2						
H3 35/3	Q(maks)	50	34	27	22	19	16	14	12	11				
	Q(L/200)	50	34	27	22	19	14	11	9.2	7.6				
H3 40/3	Q(maks)	64	44	34	28	24	21	18	16	15	13	12	11	
	Q(L/200)	64	44	34	28	24	21	17	14	11	9.6	8.1	7.0	
H3 45/3	Q(maks)	80	55	42	34	29	25	23	21	18	17	15	14	13
	Q(L/200)	80	55	42	34	29	25	23	20	16	14	12	10	8.7
H3 50/3	Q(maks)	98	67	51	41	35	31	27	25	22	21	19	18	16
	Q(L/200)	98	67	51	41	35	31	27	25	22	19	16	14	12
H4 35/4	Q(maks)	102	70	54	44	38	33	29	26	23	21	19	18	17
	Q(L/200)	102	70	51	35	26	20	16	13	10	8.8	7.5	6.5	5.6
H4 40/4	Q(maks)	132	90	69	56	48	42	37	34	30	28	25	23	22
	Q(L/200)	132	90	69	52	39	29	23	19	16	13	11	9.6	8.4
H4 45/4	Q(maks)	165	112	86	70	59	51	46	41	38	35	32	29	27
	Q(L/200)	165	112	86	70	55	42	33	27	22	19	16	14	12
H3 50/4	Q(maks)	205	139	106	87	73	64	57	52	47	43	39	36	34
	Q(L/200)	205	139	106	87	73	58	46	37	30	26	22	19	16
H3 60/4	Q(maks)	291	197	150	121	102	89	79	71	64	59	55	51	48
	Q(L/200)	291	197	150	121	102	89	79	64	53	44	38	32	28
H3 70/4	Q(maks)	394	265	201	162	136	118	104	94	85	78	72	67	63
	Q(L/200)	394	265	201	162	136	118	104	94	84	70	60	52	45
H3 80/4	Q(maks)	512	344	260	209	176	152	134	120	109	99	92	85	80
	Q(L/200)	512	344	260	209	176	152	134	120	109	99	89	77	67
H4 60/5	Q(maks)	360	242	183	148	124	107	94	85	77	70	65	60	56
	Q(L/200)	360	242	183	148	124	107	94	80	66	55	47	41	35
H4 70/5	Q(maks)	488	328	247	199	167	144	126	113	102	93	86	80	75
	Q(L/200)	488	328	247	199	167	144	126	113	102	88	75	65	56
H4 80/5	Q(maks)	636	426	321	258	216	186	163	146	132	120	111	103	96
	Q(L/200)	636	426	321	258	216	186	163	146	132	120	111	96	84

Type rist		Spennvidde mm												
		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
F4 80/5	Q(maks)	245	216	193	174	159	146	136	126	119	112	105	100	95
	Q(L/200)	245	216	193	174	159	146	127	111	97	86	77	69	62

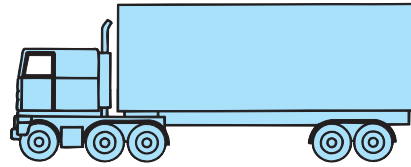
Tabellverdiene er beregnet etter trykflade 500x200 mm. Begrænsningslinjen gælder mest ugunstige A,B,C kombination.

Inom grå markering är nedbøyingen > 1/200-del av spennvidden ved mest ugunstige A, B, C lastkombination.



**Belastningstabell for kjørbær gitterrist - almindeligt forekommende lastbiler på bro.  
EN 1991-2, lastmodel 2, tabel 4.6, hjultype A 320x220, B 540x320 og C 320x270 mm.  
Køretning B over risten**

	Last A 45 kN	Last B 95 kN	Last C 60 kN
Lasteflade	320x220 mm	540x320 mm	320x270 mm
	Køretning B over risten		



Q(maks.) Maks. konsentrert last (kN) i bruddgrensetilstand.  
Tabellverdien angir karakteristiske laster for sikkerhetsklasse 2  
For sikkerhetsklasse 1: multipliser verdien med 1,1  
For sikkerhetsklasse 3: multipliser verdien med 0,91

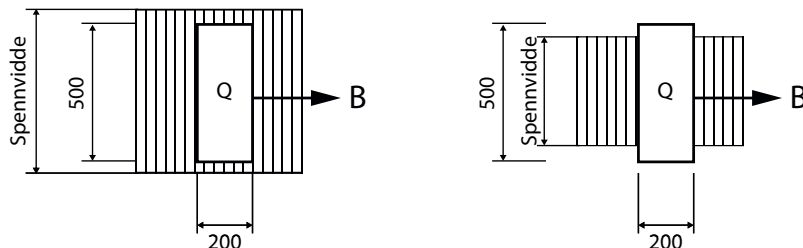
Q(L/200) Maks. konsentrert last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Type rist		Spennvidde mm													
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
H3 30/3	Q(maks)	34	26	14	11										
	Q(L/200)	34	26	11	7.8										
H3 35/3	Q(maks)	49	30	22	16	12									
	Q(L/200)	49	30	18	12	9.1									
H3 40/3	Q(maks)	62	38	26	21	16	13								
	Q(L/200)	62	38	26	18	14	10								
H3 45/3	Q(maks)	76	46	31	24	21	17	14	12						
	Q(L/200)	76	46	31	24	19	15	12	9.5						
H3 50/3	Q(maks)	92	55	37	29	24	21	18	15	13	12				
	Q(L/200)	92	55	37	29	24	20	16	13	11	9.0				
H4 35/4	Q(maks)	99	60	42	33	26	21	18	15	14	12				
	Q(L/200)	99	48	24	17	12	9.5	7.5	6.1	5.1	4.2				
H4 40/4	Q(maks)	125	75	52	40	34	28	23	20	18	16	14			
	Q(L/200)	125	71	36	25	19	14	11	9.1	7.5	6.3	5.4			
H4 45/4	Q(maks)	155	92	63	48	40	35	29	25	23	20	18	17	15	
	Q(L/200)	155	92	52	36	26	20	16	13	11	9.0	7.7	6.6	5.8	
H3 50/4	Q(maks)	193	115	79	61	51	43	36	32	28	25	23	21	19	
	Q(L/200)	193	115	71	49	36	28	22	18	15	12	10	9.1	7.9	
H3 60/4	Q(maks)	270	158	106	80	66	57	50	45	40	36	32	30	27	
	Q(L/200)	270	158	106	80	63	48	38	31	25	21	18	16	14	
H3 70/4	Q(maks)	361	209	139	104	84	72	63	57	52	48	44	40	37	
	Q(L/200)	361	209	139	104	84	72	60	49	40	34	29	25	22	
H3 80/4	Q(maks)	466	268	177	131	105	89	78	69	63	58	54	51	48	
	Q(L/200)	466	268	177	131	105	89	78	69	60	51	43	37	32	
H4 60/5	Q(maks)	329	189	125	93	75	63	55	49	45	41	38	36	34	
	Q(L/200)	329	189	125	93	75	60	48	38	32	27	23	20	17	
H4 70/5	Q(maks)	442	253	166	122	97	82	71	63	57	52	48	45	42	
	Q(L/200)	442	253	166	122	97	82	71	61	50	42	36	31	27	
H4 80/5	Q(maks)	574	327	213	156	124	103	89	79	71	65	59	55	52	
	Q(L/200)	574	327	213	156	124	103	89	79	71	63	54	46	40	

Type rist		Spennvidde mm												
		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
F4 80/5	Q(maks)	136	118	104	93	85	79	73	68	64	61	58	55	53
	Q(L/200)	136	118	104	93	84	71	61	53	47	42	37	33	30

Tabellverdiene er beregnet etter trykflade 500x200 mm. Begrænsningslinjen gælder mest ugunstige A,B,C kombination.

Inom grå markering är nedbøjningen > 1/200-del av spennvidden ved mest ugunstige A, B, C lastkombination.

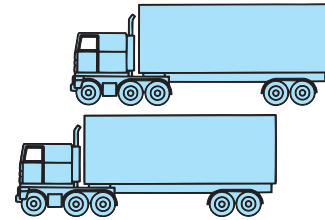


Anmerking:  
Ved spennvidde på 300-800mm  
kommer en del av lasten utenfor gittersiten.



# Belastningstabell for kjørbart gitterrist - dobbeltakslede lastbiler på bro med to kørespor. EN 1991-2, lastmodel 1, tabel 4.2, flere vognbaner i samme retning. Køreretning A over risten

Last 300 kN  
Lasteflate 2st. 400x400 mm cc500  
Køreretning A over risten



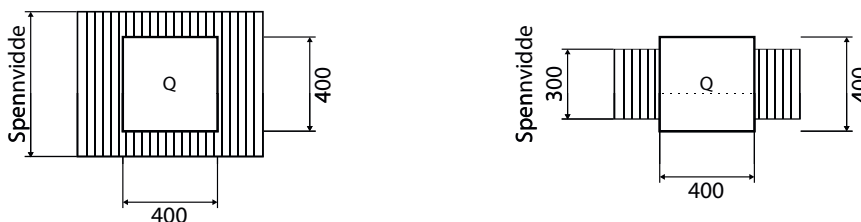
Q(maks.) Maks. konsentrert last (kN) i bruddgrensetilstand.  
Tabellverdien angir karakteristiske laster for sikkerhetsklasse 2  
For sikkerhetsklasse 1: multipliser verdien med 1,1  
For sikkerhetsklasse 3: multipliser verdien med 0,91

Q(L/200) Maks. konsentrert last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Type rist		Spennvidde mm												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H3 30/3	Q(maks)	112	64	44	34	27	23	20	17	15	14	12	11	10
	Q(L/200)	112	61	39	27	20	15	12	9.8	8.1	6.8	5.8	5.0	4.4
H3 35/3	Q(maks)	155	89	62	47	37	31	27	23	21	19	17	16	14
	Q(L/200)	155	89	62	43	32	24	19	16	13	11	9.2	7.9	6.9
H3 40/3	Q(maks)	200	115	79	60	49	41	35	30	27	24	22	20	19
	Q(L/200)	200	115	79	60	47	36	29	23	19	16	14	12	10
H3 45/3	Q(maks)	252	144	98	75	61	51	44	38	34	31	28	26	24
	Q(L/200)	252	144	98	75	61	51	41	33	27	23	20	17	15
H3 50/3	Q(maks)	309	177	120	91	74	63	54	47	42	38	35	32	29
	Q(L/200)	309	177	120	91	74	63	54	45	37	31	27	23	20
H4 35/4	Q(maks)	318	183	125	96	77	64	55	48	43	39	35	32	30
	Q(L/200)	316	133	86	59	44	33	26	21	18	15	13	11	9.5
H4 40/4	Q(maks)	413	237	161	123	100	84	72	63	56	50	46	42	39
	Q(L/200)	413	200	128	89	65	50	39	32	26	22	19	16	14
H4 45/4	Q(maks)	520	297	201	153	124	105	91	80	71	64	58	53	49
	Q(L/200)	520	284	182	126	93	71	56	45	38	32	27	23	20
H3 50/4	Q(maks)	643	368	249	190	154	131	113	99	88	79	72	66	61
	Q(L/200)	643	368	249	173	127	97	77	62	51	43	37	32	28
H3 60/4	Q(maks)	919	524	353	268	217	183	159	141	126	113	103	95	87
	Q(L/200)	919	524	353	268	217	168	133	108	89	75	64	55	48
H3 70/4	Q(maks)	1246	708	476	360	291	245	211	187	167	152	139	129	119
	Q(L/200)	1246	708	476	360	291	245	211	171	141	119	101	87	76
H3 80/4	Q(maks)	1623	921	618	467	376	316	272	240	215	194	178	164	153
	Q(L/200)	1623	921	618	467	376	316	272	240	211	177	151	130	113
H4 60/5	Q(maks)	1142	648	435	329	265	222	192	169	151	137	126	116	108
	Q(L/200)	1142	648	435	329	265	210	166	135	111	93	80	69	60
H4 70/5	Q(maks)	1551	878	589	444	357	299	258	227	203	183	168	154	143
	Q(L/200)	1551	878	589	444	357	299	258	214	177	148	127	109	95
H4 80/5	Q(maks)	2023	1144	766	577	463	388	334	293	262	237	216	199	184
	Q(L/200)	2023	1144	766	577	463	388	334	293	262	222	189	163	142

Type rist		Spennvidde mm												
		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
F4 80/5	Q(maks)	512	441	387	345	312	285	262	243	227	212	200	189	179
	Q(L/200)	512	441	387	345	293	249	215	187	165	146	130	117	105

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 300 kN



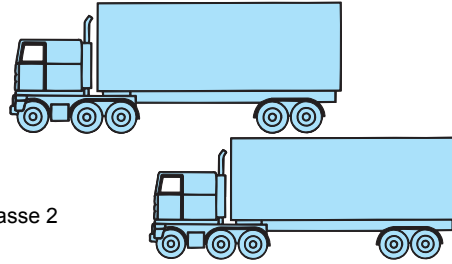
Anmerking: Ved spennvidde på 300mm kommer en del av lasten utenfor gitterristen.

# Belastningstabell for kjørbart gitterrist - dobbeltakslede lastbiler på bro med to kørespor. EN 1991-2, lastmodel 1, tabel 4.2, flere vognbaner i samme retning. Køreretning B over risten

Last 300 kN

Lasteflate 2st. 400x400 mm cc500

Køreretning B over risten



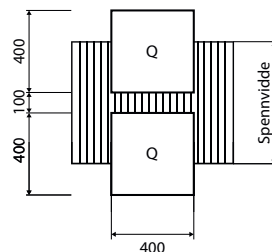
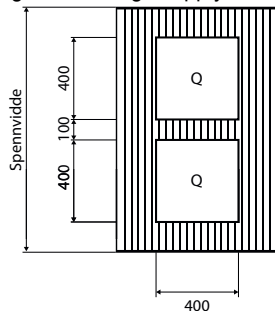
Q(maks.) Maks. konsentrert last (kN) i bruddgrensetilstand.  
Tabellverdien angir karakteristiske laster for sikkerhetsklasse 2  
For sikkerhetsklasse 1: multipliser verdien med 1,1  
For sikkerhetsklasse 3: multipliser verdien med 0,91

Q(L/200) Maks. konsentrert last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Type rist		Spennvidde mm												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H3 30/3	Q(maks)	116	68	46	33	25	19	15	12	11				
	Q(L/200)	116	68	35	20	12	8.4	5.9	4.8	4.0				
H3 35/3	Q(maks)	163	97	66	47	34	26	21	17	14	12	11		
	Q(L/200)	163	97	55	32	20	14	9.4	7.6	6.3	5.3	4.5		
H3 40/3	Q(maks)	208	122	82	61	44	34	27	22	19	16	14	13	12
	Q(L/200)	208	122	82	47	30	20	14	11	9.4	7.9	6.7	5.8	5.1
H3 45/3	Q(maks)	260	151	101	73	56	43	34	28	24	21	18	16	15
	Q(L/200)	260	151	101	67	42	28	20	16	13	11	9.6	8.3	7.2
H3 50/3	Q(maks)	317	184	122	88	67	53	42	35	29	25	22	20	18
	Q(L/200)	317	184	122	88	58	39	27	22	18	15	13	11	9.9
H4 35/4	Q(maks)	332	195	132	96	71	54	43	35	30	26	23	20	18
	Q(L/200)	332	147	75	44	27	18	13	10	8.7	7.3	6.2	5.3	4.7
H4 40/4	Q(maks)	426	248	166	121	92	71	56	46	39	34	30	27	24
	Q(L/200)	426	220	113	65	41	27	19	16	13	11	9.3	8.0	7.0
H4 45/4	Q(maks)	534	309	204	148	113	90	71	58	49	43	38	34	30
	Q(L/200)	534	309	160	93	58	39	27	22	18	15	13	11	9.9
H3 50/4	Q(maks)	661	384	255	185	142	111	88	72	61	53	46	41	38
	Q(L/200)	661	384	220	127	80	54	38	30	25	21	18	16	14
H3 60/4	Q(maks)	939	540	355	254	192	154	126	103	87	76	67	60	54
	Q(L/200)	939	540	355	220	138	93	65	53	44	37	31	27	23
H3 70/4	Q(maks)	1267	724	473	336	252	200	163	138	119	103	91	81	74
	Q(L/200)	1267	724	473	336	219	147	103	84	69	58	50	43	37
H3 80/4	Q(maks)	1645	937	609	431	322	253	205	173	150	133	119	106	96
	Q(L/200)	1645	937	609	431	322	220	154	125	103	87	74	64	56
H4 60/5	Q(maks)	1158	660	429	304	227	179	145	122	106	95	83	75	68
	Q(L/200)	1158	660	429	275	172	116	81	66	54	46	39	34	29
H4 70/5	Q(maks)	1568	890	577	406	302	237	191	160	138	122	110	100	92
	Q(L/200)	1568	890	577	406	274	184	129	105	87	73	62	53	47
H4 80/5	Q(maks)	2040	1156	747	524	388	303	243	203	174	154	138	125	115
	Q(L/200)	2040	1156	747	524	388	303	193	156	129	109	92	80	69

Type rist		Spennvidde mm												
		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
F4 80/5	Q(maks)	400	321	267	230	203	182	165	152	141	132	123	115	107
	Q(L/200)	363	255	206	171	143	122	105	92	81	71	64	57	52

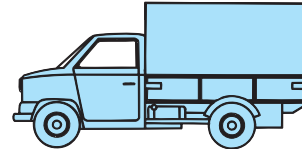
Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 300 kN



Anmerking:  
Ved spennvidde på 300-800mm  
kommer en del av lasten utenfor gitterristen.

# Belastningstabell for kjørbær gitterrist - Kjøretøyer mellom 3-16 ton totalvægt. EN 1991-1-1, tabel 6.8, kategori G, nyttelaster på garager og trafikarealer Valgfri køreretning

Fordon mellom 3-16 tons totalvikt (allmän trafik) : Last 45 kN per hjul  
Lasteflate 200x200 mm



Q(maks.) Maks. konsentrert last (kN) i bruddgrensetilstand.  
Tabellverdien angir karakteristiske laster for sikkerhetsklasse 2  
For sikkerhetsklasse 1: multipliser verdien med 1,1  
For sikkerhetsklasse 3: multipliser verdien med 0,91

Q(L/200) Maks. konsentrert last (kN/m<sup>2</sup>) i bruksgrensetilstand, tillatt nedbøying = L/200

Type rist		Spennvidde mm												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H3 30/3	Q(maks)	15,4	11	8,6	7,2	6,3	5,7	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4	3,2	2,9
	Q(L/200)	15,4	11	8,6	7,2	5,7	4,4	3,5	2,8	2,3	1,9	1,7	1,4	1,2
H3 35/3	Q(maks)	22	16	13	11	9,3	8,0	7,0	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0
	Q(L/200)	22	16	13	11	9,1	7,0	5,5	4,4	3,7	3,1	2,6	2,3	2
H3 40/3	Q(maks)	27	20	16	13	11	10	9,1	8,1	7,3	6,6	6,1	5,6	5,2
	Q(L/200)	27	20	16	13	11	10	8,2	6,6	5,5	4,6	3,9	3,4	3
H3 45/3	Q(maks)	34	24	19	16	14	12	11	10	9,2	8,4	7,7	7,1	6,6
	Q(L/200)	34	24	19	16	14	12	11	10	7,8	6,6	5,6	4,8	4,2
H3 50/3	Q(maks)	41	29	22	19	16	14	13	12	11	10	9,5	8,8	8,1
	Q(L/200)	41	29	22	19	16	14	13	12	11	9	7,7	6,6	5,8
H4 35/4	Q(maks)	44	31	25	21	19	17	14	13	12	10	9,7	8,9	8,3
	Q(L/200)	44	31	24	17	12	9,5	7,5	6,1	5,1	4,2	3,6	3,1	2,7
H4 40/4	Q(maks)	56	39	31	26	18	20	18	17	15	14	13	12	11
	Q(L/200)	56	39	31	25	19	14	11	9,1	7,5	6,3	5,4	4,7	4,1
H4 45/4	Q(maks)	70	48	38	31	27	24	22	20	18	17	16	15	14
	Q(L/200)	70	48	38	31	26	20	16	13	11	9	7,7	6,6	5,8
H3 50/4	Q(maks)	87	60	47	39	34	30	27	25	23	21	20	18	17
	Q(L/200)	87	60	47	39	34	28	22	18	15	12	10	9,1	7,9
H3 60/4	Q(maks)	121	83	64	53	46	40	36	33	30	28	27	25	24
	Q(L/200)	121	83	64	53	46	40	36	31	25	21	18	16	14
H3 70/4	Q(maks)	162	111	85	69	59	52	46	42	39	36	33	31	30
	Q(L/200)	162	111	85	69	59	52	46	42	39	34	29	25	22
H3 80/4	Q(maks)	209	142	109	88	75	65	58	53	48	44	41	39	37
	Q(L/200)	209	142	109	88	75	65	58	53	48	44	41	37	32
H4 60/5	Q(maks)	147	100	76	62	53	46	41	37	34	31	29	27	26
	Q(L/200)	147	100	76	62	53	46	41	37	32	26	23	20	17
H4 70/5	Q(maks)	199	134	102	83	70	61	54	48	44	41	38	35	33
	Q(L/200)	199	134	102	83	70	61	54	48	44	41	36	31	27
H4 80/5	Q(maks)	258	174	132	106	90	78	69	62	56	51	48	44	42
	Q(L/200)	258	174	132	106	90	78	69	62	56	51	48	44	40
F4 80/5	Q(maks)	340	229	174	141	118	103	91	81	74	68	63	59	55
	Q(L/200)	340	229	174	141	118	103	91	81	74	68	63	59	53

Innenfor den grå markeringen oppfylles IKKE lastkravet på 45 kN