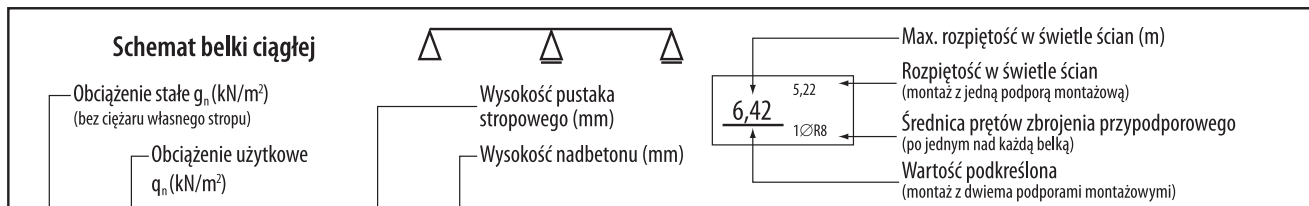


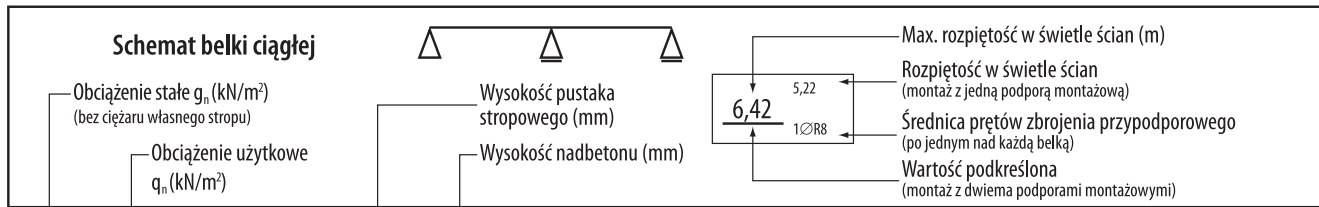
TABELA DO PROJEKTOWANIA



1,0 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	<u>3,70</u> 3,14 2ØR8	—
NPN133	4,50 2ØR10	<u>4,50</u> 4,10 2ØR10	<u>4,50</u> 3,75 2ØR10	<u>4,50</u> 3,55 2ØR10	<u>4,50</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 2,79 2ØR10	—
NPN134	5,00 2ØR10	5,00 2ØR12	<u>5,00</u> 4,90 2ØR12	<u>5,00</u> 4,63 2ØR12	<u>5,00</u> 4,33 2ØR12	<u>5,00</u> 3,64 2ØR12	—
NPN135	5,40 2ØR12	5,90 2ØR12	5,90 2ØR12	5,90 2ØR12	5,90 2ØR12	<u>5,90</u> 5,12 2ØR12	<u>5,90</u> 4,92 2ØR12
NPN136	5,46 2ØR12	6,15 2ØR12	6,33 2ØR12	<u>6,90</u> 6,65 2ØR14	<u>6,90</u> 6,50 2ØR14	<u>6,89</u> 6,07 2ØR12	<u>6,89</u> 5,95 2ØR12
NPN139	5,53 2ØR12	6,22 2ØR12	6,41 2ØR12	7,06 2ØR14	7,24 2ØR14	<u>8,11</u> 6,95 2ØR14	<u>7,85</u> 6,66 2ØR14
2xNPN135	5,90 2ØR14	5,90 3ØR12	5,90 3ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12
2xNPN136	6,16 2ØR14	6,90 3ØR12	6,90 3ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12
2xNPN139	6,24 2ØR14	6,97 3ØR12	7,19 4ØR12	7,88 4ØR12	8,11 4ØR12	9,07 4ØR12	9,19 4ØR14

1,5 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	<u>3,70</u> 3,14 2ØR8	—
NPN133	4,50 2ØR10	<u>4,50</u> 4,10 2ØR10	<u>4,50</u> 3,75 2ØR10	<u>4,50</u> 3,55 2ØR10	<u>4,50</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 2,79 2ØR10	—
NPN134	5,00 2ØR12	5,00 2ØR12	<u>5,00</u> 4,90 2ØR12	<u>5,00</u> 4,63 2ØR12	<u>5,00</u> 4,33 2ØR12	<u>5,00</u> 3,64 2ØR12	—
NPN135	5,28 2ØR12	5,90 2ØR12	5,90 2ØR12	5,90 2ØR12	5,90 2ØR12	<u>5,90</u> 5,12 2ØR12	<u>5,90</u> 4,92 2ØR12
NPN136	5,33 2ØR12	6,01 2ØR12	6,20 2ØR12	<u>6,83</u> 6,65 2ØR14	<u>6,87</u> 6,50 2ØR14	<u>6,76</u> 6,07 2ØR14	<u>6,64</u> 5,95 2ØR12
NPN139	5,40 2ØR12	6,08 2ØR12	6,27 2ØR12	6,92 2ØR14	7,10 2ØR14	<u>7,96</u> 6,95 2ØR14	<u>7,56</u> 6,66 2ØR14
2xNPN135	5,90 2ØR14	5,90 3ØR12	5,90 3ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12
2xNPN136	6,01 2ØR14	6,75 3ØR12	6,90 3ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12
2xNPN139	6,09 2ØR14	6,81 3ØR12	7,04 4ØR12	7,72 4ØR12	7,94 4ØR12	8,90 4ØR12	9,09 4ØR14

TABELA DO PROJEKTOWANIA



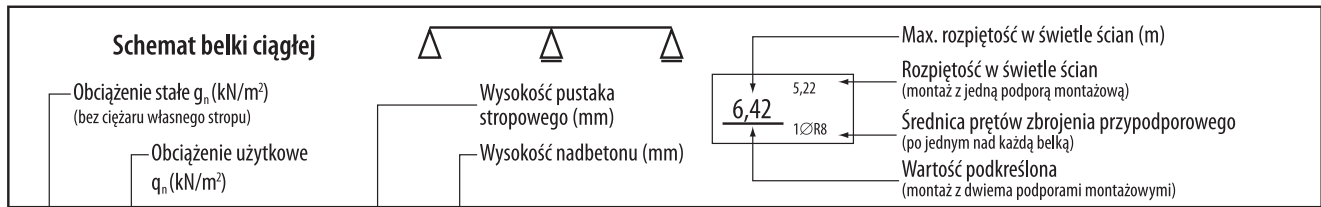
	2,0 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,61 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	<u>3,70</u> 3,14 2ØR8	—
NPN133	4,46 2ØR10	<u>4,50</u> 4,10 2ØR10	<u>4,50</u> 3,75 2ØR10	<u>4,50</u> 3,55 2ØR10	<u>4,50</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 2,79 2ØR10	—
NPN134	5,00 2ØR12	5,00 2ØR12	<u>5,00</u> 4,90 2ØR12	<u>5,00</u> 4,63 2ØR12	<u>5,00</u> 4,33 2ØR12	<u>5,00</u> 3,64 2ØR12	—	—
NPN135	5,09 2ØR12	5,75 2ØR12	<u>5,90</u> 5,89 2ØR12	5,90 2ØR12	5,90 2ØR12	<u>5,90</u> 5,12 2ØR12	<u>5,90</u> 4,92 2ØR12	—
NPN136	5,14 2ØR12	5,80 2ØR12	<u>5,99</u> 5,89 2ØR12	<u>6,60</u> 6,44 2ØR14	<u>6,55</u> 6,38 2ØR14	<u>6,51</u> 6,07 2ØR14	<u>6,41</u> 5,95 2ØR14	—
NPN139	5,20 2ØR12	5,87 2ØR12	6,06 2ØR12	6,68 2ØR14	6,87 2ØR14	<u>7,72</u> 6,95 2ØR14	<u>7,29</u> 6,66 2ØR14	—
2xNPN135	5,73 2ØR14	5,90 3ØR12	5,90 3ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12
2xNPN136	5,79 2ØR14	6,51 3ØR12	6,73 3ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12
2xNPN139	5,87 2ØR14	6,57 3ØR12	6,80 4ØR12	7,46 4ØR12	7,69 4ØR12	8,64 4ØR12	8,83 4ØR14	—

	2,5 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,48 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	<u>3,70</u> 3,14 2ØR8	—
NPN133	4,30 2ØR10	<u>4,50</u> 4,10 2ØR10	<u>4,50</u> 3,75 2ØR10	<u>4,50</u> 3,55 2ØR10	<u>4,50</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 2,79 2ØR10	—
NPN134	<u>4,89</u> 4,84 2ØR12	5,00 2ØR12	<u>5,00</u> 4,90 2ØR12	<u>5,00</u> 4,63 2ØR12	<u>5,00</u> 4,33 2ØR12	<u>5,00</u> 3,64 2ØR12	—	—
NPN135	<u>4,89</u> 4,84 2ØR12	<u>5,57</u> 5,54 2ØR12	<u>5,68</u> 5,58 2ØR12	5,90 2ØR12	5,90 2ØR12	<u>5,90</u> 5,12 2ØR12	<u>5,90</u> 4,92 2ØR12	—
NPN136	<u>4,89</u> 4,84 2ØR12	<u>5,62</u> 5,54 2ØR12	<u>5,68</u> 5,58 2ØR12	<u>6,29</u> 6,15 2ØR14	<u>6,26</u> 6,10 2ØR14	<u>6,28</u> 6,07 2ØR14	<u>6,20</u> 5,95 2ØR14	—
NPN139	5,04 2ØR12	5,68 2ØR12	5,88 2ØR12	6,49 2ØR14	6,67 2ØR14	<u>7,51</u> 6,95 2ØR14	<u>7,04</u> 6,80 2ØR14	—
2xNPN135	5,55 2ØR14	5,90 3ØR12	5,90 3ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12
2xNPN136	5,60 2ØR14	6,30 3ØR12	6,53 3ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12
2xNPN139	5,68 2ØR14	6,37 3ØR12	6,59 4ØR12	7,24 4ØR12	7,46 4ØR12	8,42 4ØR12	8,61 4ØR14	—

	3,0 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,37 2ØR8	3,66 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	<u>3,70</u> 3,14 2ØR8	—
NPN133	4,16 2ØR10	<u>4,50</u> 4,10 2ØR10	<u>4,50</u> 3,75 2ØR10	<u>4,50</u> 3,55 2ØR10	<u>4,50</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 2,79 2ØR10	—
NPN134	<u>4,60</u> 4,56 2ØR12	5,00 2ØR12	<u>5,00</u> 4,90 2ØR12	<u>5,00</u> 4,63 2ØR12	<u>5,00</u> 4,33 2ØR12	<u>5,00</u> 3,64 2ØR12	—	—
NPN135	<u>4,60</u> 4,56 2ØR12	<u>5,33</u> 5,25 2ØR12	<u>5,39</u> 5,30 2ØR12	<u>5,90</u> 5,87 2ØR12	<u>5,90</u> 5,85 2ØR12	<u>5,90</u> 5,12 2ØR12	<u>5,90</u> 4,92 2ØR12	—
NPN136	<u>4,60</u> 4,56 2ØR12	<u>5,33</u> 5,25 2ØR12	<u>5,39</u> 5,30 2ØR12	<u>6,00</u> 5,87 2ØR14	<u>5,99</u> 5,85 2ØR14	<u>6,07</u> 5,87 2ØR14	<u>6,00</u> 5,80 2ØR14	—
NPN139	4,89 2ØR12	5,53 2ØR12	5,71 2ØR14	6,31 2ØR14	6,49 2ØR14	<u>7,33</u> 6,95 2ØR14	<u>7,29</u> 6,66 2ØR14	—
2xNPN135	5,39 2ØR14	5,90 3ØR12	5,90 3ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12
2xNPN136	5,44 2ØR14	6,12 3ØR12	6,34 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12
2xNPN139	5,51 2ØR14	6,19 3ØR12	6,41 4ØR12	7,05 4ØR12	7,27 4ØR12	8,21 4ØR12	8,40 4ØR14	—

	1,5 + 3,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,20 2ØR8	3,49 2ØR8	3,55 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	3,70 2ØR8	<u>3,70</u> 3,14 2ØR8	—
NPN133	3,96 2ØR10	<u>4,32</u> 4,10 1ØR12	<u>4,39</u> 3,75 2ØR10	<u>4,50</u> 3,55 1ØR12	<u>4,50</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 2,79 1ØR12	—
NPN134	<u>4,50</u> 4,47 2ØR10	4,93 2ØR10	5,00 2ØR10	<u>5,00</u> 4,63 2ØR10	<u>5,00</u> 4,33 2ØR10	<u>5,00</u> 3,64 2ØR10	—	—
NPN135	<u>4,51</u> 4,47 2ØR12	<u>5,23</u> 5,16 2ØR12	<u>5,30</u> 5,22 2ØR12	<u>5,90</u> 5,79 2ØR12	<u>5,90</u> 5,77 2ØR12	<u>5,90</u> 5,12 2ØR12	<u>5,90</u> 4,92 2ØR12	—
NPN136	<u>4,51</u> 4,47 2ØR12	<u>5,23</u> 5,16 2ØR12	<u>5,30</u> 5,22 2ØR12	<u>5,91</u> 5,79 2ØR12	<u>5,91</u> 5,77 2ØR12	<u>6,00</u> 5,81 2ØR14	<u>5,94</u> 5,74 2ØR12	—
NPN139	5,03 2ØR12	5,67 2ØR14	5,86 2ØR14	6,46 2ØR14	<u>6,65</u> 6,58 2ØR14	<u>7,36</u> 6,95 2ØR14	<u>6,73</u> 6,66 2ØR14	—
2xNPN135	5,54 3ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12
2xNPN136	5,59 3ØR12	6,29 4ØR12	6,51 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 3ØR14	6,90 4ØR14
2xNPN139	5,66 3ØR12	6,35 4ØR12	6,58 4ØR12	7,22 4ØR12	7,45 4ØR12	8,39 4ØR14	<u>8,58</u> 8,53 4ØR14	—

TABELA DO PROJEKTOWANIA



3,0 + 3,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,95 2ØR8	3,22 2ØR8	3,28 2ØR8	3,52 2ØR8	3,57 2ØR8	<u>3,70</u> 3,14 2ØR8	—
NPN133	3,65 2ØR10	3,99 2ØR10	<u>4,06</u> 3,75 2ØR10	<u>4,37</u> 3,55 2ØR10	<u>4,42</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 2,79 2ØR10	—
NPN134	<u>3,84</u> 3,82 2ØR10	<u>4,53</u> 4,48 2ØR10	<u>4,63</u> 4,56 2ØR10	<u>5,00</u> 4,63 2ØR10	<u>5,00</u> 4,33 2ØR10	<u>5,00</u> 3,64 2ØR10	—
NPN135	<u>3,84</u> 3,82 2ØR12	<u>4,53</u> 4,48 2ØR12	<u>4,63</u> 4,56 2ØR12	<u>5,22</u> 5,13 2ØR12	<u>5,25</u> 5,14 2ØR12	<u>5,46</u> 5,12 2ØR12	<u>5,43</u> 4,92 2ØR12
NPN136	—	<u>4,53</u> 4,48 2ØR12	<u>4,63</u> 4,56 2ØR12	<u>5,22</u> 5,13 2ØR12	<u>5,25</u> 5,14 2ØR12	<u>5,46</u> 5,30 2ØR14	<u>5,43</u> 5,26 2ØR14
NPN139	4,59 2ØR12	4,89 2ØR14	5,06 2ØR14	5,99 2ØR14	6,16 2ØR14	<u>6,16</u> 5,99 2ØR14	<u>6,14</u> 5,96 2ØR14
2xNPN135	5,10 3ØR12	5,74 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12
2xNPN136	5,14 3ØR12	5,80 4ØR12	6,01 4ØR12	6,62 4ØR12	6,83 4ØR12	6,90 3ØR14	6,90 4ØR14
2xNPN139	5,21 3ØR12	5,86 4ØR12	6,08 4ØR12	6,69 4ØR12	6,90 4ØR12	7,83 4ØR14	8,01 4ØR14

4,0 + 3,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,81 2ØR8	3,07 2ØR8	3,13 2ØR8	3,37 2ØR8	3,41 2ØR8	<u>3,68</u> 3,14 2ØR8	—
NPN133	3,48 2ØR10	3,81 2ØR10	<u>3,88</u> 3,75 2ØR10	<u>4,17</u> 3,55 2ØR10	<u>4,23</u> 3,32 2ØR10	<u>4,50</u> 2,79 2ØR10	—
NPN134	<u>3,50</u> 3,48 2ØR10	<u>4,16</u> 4,12 2ØR10	<u>4,27</u> 4,21 2ØR10	<u>4,79</u> 4,63 2ØR10	<u>4,86</u> 4,33 2ØR10	<u>5,00</u> 3,64 2ØR12	—
NPN135	—	<u>4,16</u> 4,12 2ØR12	<u>4,27</u> 4,21 2ØR12	<u>4,85</u> 4,77 2ØR12	<u>4,89</u> 4,80 2ØR12	<u>5,16</u> 5,02 2ØR12	<u>5,14</u> 4,92 2ØR12
NPN136	—	<u>4,16</u> 4,12 2ØR12	<u>4,27</u> 4,21 2ØR12	<u>4,85</u> 4,77 2ØR12	<u>4,89</u> 4,80 2ØR12	<u>5,16</u> 5,02 2ØR14	<u>5,14</u> 4,99 2ØR14
NPN139	3,99 2ØR12	4,44 2ØR14	4,55 2ØR14	5,27 2ØR14	5,36 2ØR14	5,65 2ØR14	5,64 2ØR14
2xNPN135	4,87 3ØR12	5,50 4ØR12	5,71 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12
2xNPN136	4,92 3ØR12	5,55 4ØR12	5,76 4ØR12	6,35 4ØR12	6,55 4ØR12	6,90 4ØR14	6,90 4ØR14
2xNPN139	4,98 4ØR12	5,61 4ØR12	5,82 4ØR12	6,42 4ØR12	6,63 4ØR12	7,53 4ØR14	7,72 4ØR14

2,0 + 5,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,68 2ØR8	2,93 2ØR8	2,99 2ØR8	3,22 2ØR8	3,27 2ØR8	<u>3,53</u> 3,14 2ØR8	—
NPN133	3,31 1ØR12	3,63 1ØR12	3,71 2ØR10	<u>3,99</u> 3,55 1ØR12	<u>4,05</u> 3,32 2ØR10	<u>4,37</u> 2,79 1ØR12	—
NPN134	<u>3,44</u> 3,41 2ØR10	<u>4,09</u> 4,05 2ØR10	<u>4,20</u> 4,14 2ØR10	4,57 2ØR10	<u>4,65</u> 4,33 2ØR10	<u>5,00</u> 3,64 2ØR10	—
NPN135	—	<u>4,09</u> 4,05 2ØR12	<u>4,20</u> 4,14 2ØR12	<u>4,77</u> 4,69 2ØR12	<u>4,82</u> 4,73 2ØR12	<u>5,09</u> 4,96 2ØR12	<u>5,08</u> 4,92 2ØR12
NPN136	—	<u>4,09</u> 4,05 2ØR12	<u>4,20</u> 4,14 2ØR12	<u>4,77</u> 4,69 2ØR12	<u>4,82</u> 4,73 2ØR12	<u>5,09</u> 4,96 2ØR14	<u>5,08</u> 4,94 2ØR12
NPN139	—	4,35 2ØR14	4,46 2ØR14	5,16 2ØR14	5,26 2ØR14	5,58 2ØR14	5,57 2ØR14
2xNPN135	5,02 3ØR12	5,66 3ØR12	5,86 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12
2xNPN136	5,07 4ØR12	5,71 4ØR12	5,93 4ØR12	6,53 4ØR12	6,71 4ØR12	6,90 4ØR14	6,90 4ØR12
2xNPN139	5,13 4ØR12	5,77 4ØR12	5,99 4ØR12	6,59 4ØR12	6,81 4ØR12	<u>7,72</u> 7,63 4ØR14	<u>7,91</u> 7,71 4ØR14

3,0 + 5,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,57 2ØR8	2,82 2ØR8	2,88 2ØR8	3,10 2ØR8	3,15 2ØR8	<u>3,40</u> 3,14 2ØR8	—
NPN133	3,15 1ØR10	3,49 1ØR12	3,57 2ØR10	<u>3,84</u> 3,55 1ØR12	<u>3,90</u> 3,32 2ØR10	<u>4,22</u> 2,79 2ØR10	—
NPN134	—	<u>3,79</u> 3,75 2ØR10	<u>3,90</u> 3,86 2ØR10	4,39 2ØR10	<u>4,48</u> 4,33 2ØR10	<u>4,83</u> 3,64 2ØR10	—
NPN135	—	—	<u>3,90</u> 3,86 2ØR12	<u>4,40</u> 4,39 2ØR12	<u>4,52</u> 4,44 2ØR12	<u>4,83</u> 4,71 2ØR12	<u>4,83</u> 4,70 2ØR12
NPN136	—	—	<u>3,90</u> 3,86 2ØR12	<u>4,40</u> 4,39 2ØR12	<u>4,52</u> 4,44 2ØR12	<u>4,83</u> 4,71 2ØR12	<u>4,83</u> 4,70 2ØR12
NPN139	—	3,99 2ØR14	4,10 2ØR14	4,75 2ØR14	4,85 2ØR14	5,29 2ØR14	5,30 2ØR14
2xNPN135	4,79 3ØR12	5,43 3ØR12	5,62 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12	5,90 4ØR12
2xNPN136	4,84 4ØR12	5,47 4ØR12	5,62 4ØR12	6,26 4ØR12	6,46 4ØR12	6,90 4ØR12	6,90 4ØR12
2xNPN139	4,91 4ØR12	5,18 4ØR12	5,38 4ØR12	6,33 4ØR12	6,50 4ØR12	7,43 4ØR14	<u>7,61</u> 7,52 4ØR14