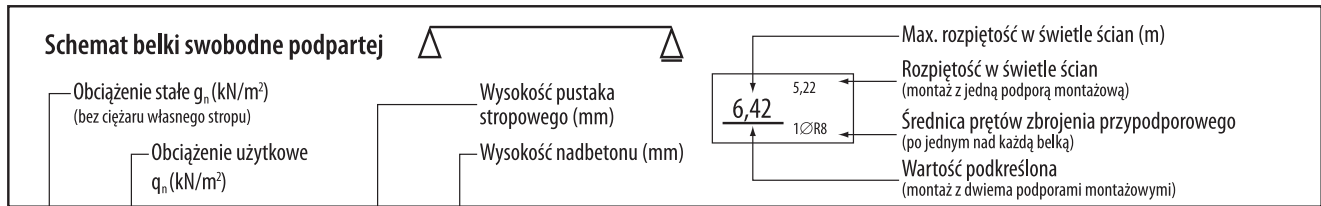


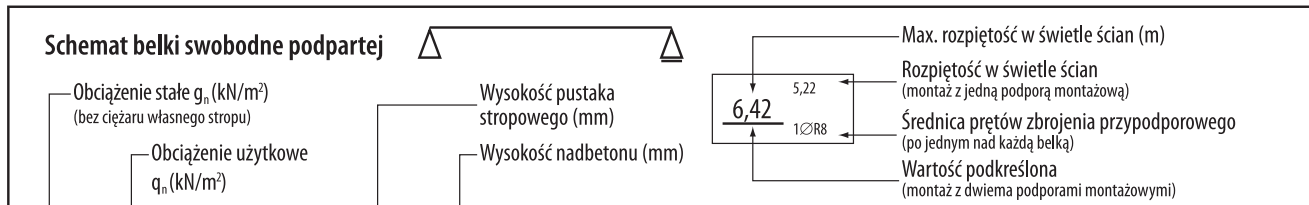
TABELA DO PROJEKTOWANIA



1,0 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,58 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	<u>3,70</u> 3,14 1ØR6	—
NPN133	4,42 1ØR6	<u>4,50</u> 4,10 1ØR6	<u>4,50</u> 3,75 1ØR6	<u>4,50</u> 3,55 1ØR6	<u>4,50</u> 3,32 1ØR6	<u>4,50</u> 2,79 1ØR6	—
NPN134	4,99 1ØR6	5,00 1ØR8	<u>5,00</u> 4,90 1ØR8	<u>5,00</u> 4,63 1ØR8	<u>5,00</u> 4,33 1ØR8	<u>5,00</u> 3,64 1ØR8	—
NPN135	5,04 1ØR8	5,67 1ØR8	5,84 1ØR8	5,90 1ØR8	5,90 1ØR8	<u>5,90</u> 5,12 1ØR8	<u>5,90</u> 4,92 1ØR8
NPN136	5,09 1ØR8	5,72 1ØR8	5,90 1ØR8	<u>6,49</u> 6,45 1ØR8	<u>6,65</u> 6,45 1ØR8	<u>6,90</u> 6,07 1ØR8	<u>6,89</u> 5,95 1ØR8
NPN139	5,15 1ØR8	5,79 1ØR8	5,97 1ØR8	6,57 1ØR8	6,74 1ØR8	<u>7,53</u> 6,95 1ØR10	<u>7,67</u> 6,66 1ØR10
2xNPN135	5,67 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,73 2ØR8	6,42 2ØR8	6,62 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,80 2ØR8	6,48 2ØR8	6,69 2ØR8	7,33 2ØR8	7,53 2ØR8	8,42 2ØR8	<u>8,59</u> 8,47 2ØR8

1,5 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,41 1ØR6	3,69 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	<u>3,70</u> 3,14 1ØR6	—
NPN133	4,22 1ØR6	<u>4,50</u> 4,10 1ØR6	<u>4,50</u> 3,75 1ØR6	<u>4,50</u> 3,55 1ØR6	<u>4,50</u> 3,32 1ØR6	<u>4,50</u> 2,79 1ØR6	—
NPN134	4,79 1ØR6	5,00 1ØR8	<u>5,00</u> 4,90 1ØR8	<u>5,00</u> 4,63 1ØR8	<u>5,00</u> 4,33 1ØR8	<u>5,00</u> 3,64 1ØR8	—
NPN135	4,92 1ØR8	5,54 1ØR8	<u>5,71</u> 5,65 1ØR8	5,90 1ØR8	5,90 1ØR8	<u>5,90</u> 5,12 1ØR8	<u>5,90</u> 4,92 1ØR8
NPN136	4,97 1ØR8	5,60 1ØR8	5,76 1ØR8	<u>6,35</u> 6,25 1ØR8	<u>6,51</u> 6,26 1ØR8	<u>6,76</u> 6,07 1ØR8	<u>6,64</u> 5,95 1ØR8
NPN139	5,03 1ØR8	5,66 1ØR8	5,84 1ØR8	6,43 1ØR8	6,60 1ØR8	<u>7,39</u> 6,89 1ØR10	<u>7,53</u> 6,66 1ØR10
2xNPN135	5,54 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,59 2ØR8	6,27 2ØR8	6,48 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,66 2ØR8	6,33 2ØR8	6,54 2ØR8	7,17 2ØR8	7,38 2ØR8	8,26 2ØR8	<u>8,44</u> 8,30 2ØR8

TABELA DO PROJEKTOWANIA



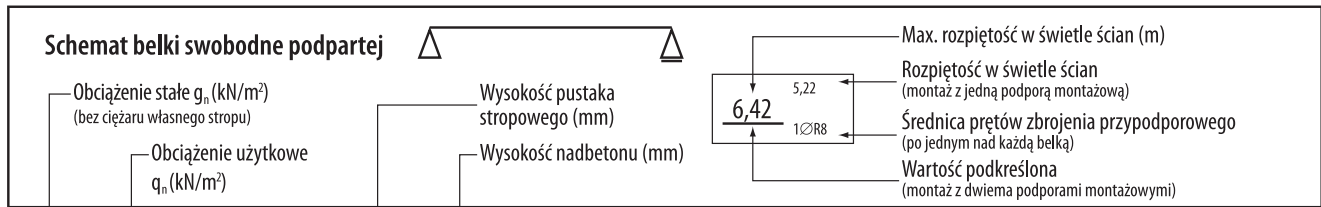
	2,0 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,27 1ØR6	3,54 1ØR6	3,58 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 3,14 1ØR6	—
NPN133	4,04 1ØR6	4,39 4,10 1ØR6	4,44 3,75 1ØR6	4,50 3,55 1ØR6	4,50 3,32 1ØR6	4,50 3,32 1ØR6	4,50 2,79 1ØR6	—
NPN134	4,59 1ØR6	5,00 1ØR8	5,00 4,90 1ØR8	5,00 4,63 1ØR8	5,00 4,33 1ØR8	5,00 4,33 1ØR8	5,00 3,64 1ØR8	—
NPN135	4,72 1ØR8	5,35 1ØR8	5,52 5,46 1ØR8	5,90 5,87 1ØR8	5,90 5,77 1ØR8	5,90 5,77 1ØR8	5,90 5,12 1ØR8	5,90 4,92 1ØR8
NPN136	4,76 1ØR8	5,39 1ØR8	5,57 1ØR8	6,13 6,07 1ØR8	6,29 6,09 1ØR8	6,29 6,09 1ØR8	6,51 6,07 1ØR8	6,41 5,95 1ØR8
NPN139	4,84 1ØR8	5,46 1ØR8	5,64 1ØR8	6,22 1ØR8	6,38 1ØR8	6,38 1ØR8	7,17 6,73 1ØR10	7,29 6,66 1ØR10
2xNPN135	5,33 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,38 2ØR8	6,04 2ØR8	6,25 2ØR8	6,86 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,45 2ØR8	6,11 2ØR8	6,32 2ØR8	6,93 2ØR8	7,14 2ØR8	7,14 2ØR8	8,02 8,14 2ØR8	8,19 8,14 2ØR8

	2,5 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,14 1ØR6	3,41 1ØR6	3,45 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 3,14 1ØR6	—
NPN133	3,88 1ØR6	4,22 4,10 1ØR6	4,28 3,75 1ØR6	4,50 3,55 1ØR6	4,50 3,32 1ØR6	4,50 3,32 1ØR6	4,50 2,79 1ØR6	—
NPN134	4,42 1ØR6	4,82 1ØR8	4,89 1ØR8	5,00 4,63 1ØR8	5,00 4,33 1ØR8	5,00 4,33 1ØR8	5,00 3,64 1ØR8	—
NPN135	4,54 1ØR8	5,18 1ØR8	5,29 1ØR8	5,71 1ØR8	5,80 1ØR8	5,80 1ØR8	5,90 5,12 1ØR8	5,90 4,92 1ØR8
NPN136	4,59 1ØR8	5,22 1ØR8	5,39 1ØR8	5,90 1ØR8	6,11 5,93 1ØR8	6,11 5,93 1ØR8	6,28 6,07 1ØR8	6,20 5,95 1ØR8
NPN139	4,65 1ØR8	5,29 1ØR8	5,46 1ØR8	6,03 1ØR8	6,20 1ØR8	6,20 1ØR8	6,95 6,59 1ØR10	7,12 6,59 1ØR10
2xNPN135	5,16 2ØR8	5,80 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,20 2ØR8	5,85 2ØR8	6,06 2ØR8	6,66 2ØR8	6,85 2ØR8	6,85 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,27 2ØR8	5,91 2ØR8	6,12 2ØR8	6,72 2ØR8	6,93 2ØR8	6,93 2ØR8	7,80 2ØR8	7,98 2ØR8

	3,0 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,03 1ØR6	3,29 1ØR6	3,34 1ØR6	3,57 1ØR6	3,61 1ØR6	3,61 1ØR6	3,70 3,14 1ØR6	—
NPN133	3,74 1ØR6	4,07 1ØR6	4,13 3,75 1ØR6	4,43 3,55 1ØR6	4,47 3,32 1ØR6	4,47 3,32 1ØR6	4,50 2,79 1ØR6	—
NPN134	4,26 1ØR6	4,65 1ØR8	4,73 1ØR8	5,00 4,63 1ØR8	5,00 4,33 1ØR8	5,00 4,33 1ØR8	5,00 3,64 1ØR8	—
NPN135	4,39 1ØR8	5,03 1ØR8	5,15 1ØR8	5,55 1ØR8	5,62 1ØR8	5,62 1ØR8	5,90 5,12 1ØR8	5,90 4,92 1ØR8
NPN136	4,43 1ØR8	5,08 1ØR8	5,24 1ØR8	5,74 1ØR8	5,94 5,78 1ØR8	5,94 5,78 1ØR8	6,07 5,87 1ØR8	6,00 5,80 1ØR8
NPN139	4,50 1ØR8	5,14 1ØR8	5,31 1ØR8	5,79 5,74 1ØR8	6,03 1ØR8	6,03 1ØR8	6,81 6,45 1ØR10	6,95 6,46 1ØR10
2xNPN135	5,01 2ØR8	5,64 2ØR8	5,83 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,05 2ØR8	5,69 2ØR8	5,89 2ØR8	6,47 2ØR8	6,67 2ØR8	6,67 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,12 2ØR8	5,75 2ØR8	5,95 2ØR8	6,54 2ØR8	6,74 2ØR8	6,74 2ØR8	7,61 2ØR8	7,79 2ØR8

	1,5 + 3,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,99 1ØR6	3,25 1ØR6	3,30 1ØR6	3,53 1ØR6	3,57 1ØR6	3,57 1ØR6	3,70 3,14 1ØR6	—
NPN133	3,70 1ØR6	4,03 1ØR6	4,09 3,75 1ØR6	4,38 3,55 1ØR6	4,42 3,32 1ØR6	4,42 3,32 1ØR6	4,50 2,79 1ØR6	—
NPN134	4,21 1ØR6	4,60 1ØR8	4,67 1ØR8	5,00 4,63 1ØR8	5,00 4,33 1ØR8	5,00 4,33 1ØR8	5,00 3,64 1ØR8	—
NPN135	4,47 1ØR8	5,01 1ØR8	5,10 1ØR8	5,49 1ØR8	5,56 1ØR8	5,56 1ØR8	5,90 5,12 1ØR8	5,90 4,92 1ØR8
NPN136	4,47 1ØR8	5,16 1ØR8	5,30 5,22 1ØR8	5,91 5,74 1ØR8	5,91 5,77 1ØR8	5,91 5,77 1ØR8	6,00 5,80 1ØR8	5,94 5,74 1ØR8
NPN139	4,67 1ØR8	5,31 1ØR8	5,48 1ØR8	6,05 6,01 1ØR8	6,21 6,08 1ØR8	6,21 6,08 1ØR8	6,99 6,45 1ØR10	6,73 6,46 1ØR10
2xNPN135	5,18 2ØR8	5,82 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,23 2ØR8	5,88 2ØR8	6,08 2ØR8	6,68 2ØR8	6,87 2ØR8	6,87 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,30 2ØR8	5,94 2ØR8	6,14 2ØR8	6,75 2ØR8	6,95 2ØR8	6,95 2ØR8	7,81 2ØR8	8,00 7,84 2ØR8

TABELA DO PROJEKTOWANIA



3,0 + 3,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,72 1ØR6	2,97 1ØR6	3,02 1ØR6	3,24 1ØR6	3,27 1ØR6	<u>3,50</u> 3,14 1ØR6	—
NPN133	3,36 1ØR6	3,67 1ØR6	3,74 1ØR6	<u>4,01</u> 3,55 1ØR6	<u>4,06</u> 3,32 1ØR6	<u>4,34</u> 2,79 1ØR6	—
NPN134	3,82 1ØR6	4,20 1ØR8	4,28 1ØR8	4,60 1ØR8	<u>4,66</u> 4,33 1ØR8	<u>5,00</u> 3,64 1ØR8	—
NPN135	3,82 1ØR8	4,48 1ØR8	4,56 1ØR8	5,04 1ØR8	5,11 1ØR8	<u>5,46</u> 5,12 1ØR8	<u>5,43</u> 4,92 1ØR8
NPN136	—	4,48 1ØR8	<u>4,63</u> 4,56 1ØR8	<u>5,22</u> 5,13 1ØR8	<u>5,25</u> 5,14 1ØR8	<u>5,46</u> 5,30 1ØR8	<u>5,43</u> 5,26 1ØR8
NPN139	4,24 1ØR8	4,89 1ØR8	5,01 1ØR8	5,55 1ØR8	<u>5,75</u> 5,64 1ØR8	<u>6,16</u> 6,11 1ØR10	<u>6,65</u> 6,14 1ØR10
2xNPN135	4,74 2ØR8	5,36 2ØR8	5,56 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	4,78 2ØR8	5,41 2ØR8	5,61 2ØR8	6,17 2ØR8	6,36 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	4,86 2ØR8	5,47 2ØR8	5,67 2ØR8	6,24 2ØR8	6,44 2ØR8	7,29 2ØR8	7,44 2ØR8

4,0 + 3,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,57 1ØR6	2,81 1ØR6	2,86 1ØR6	3,07 1ØR6	3,11 1ØR6	<u>3,34</u> 3,14 1ØR6	—
NPN133	3,19 1ØR6	3,48 1ØR6	3,55 1ØR6	<u>3,81</u> 3,55 1ØR6	<u>3,86</u> 3,32 1ØR6	<u>4,15</u> 2,79 1ØR6	—
NPN134	3,48 1ØR6	3,98 1ØR8	4,06 1ØR8	4,37 1ØR8	<u>4,43</u> 4,33 1ØR8	<u>4,77</u> 3,64 1ØR8	—
NPN135	—	4,12 1ØR8	4,21 1ØR8	4,77 1ØR8	4,80 1ØR8	5,02 1ØR8	<u>5,14</u> 4,92 1ØR8
NPN136	—	4,12 1ØR8	4,21 1ØR8	4,77 1ØR8	4,80 1ØR8	<u>5,16</u> 5,02 1ØR8	<u>5,14</u> 4,99 1ØR8
NPN139	3,99 1ØR8	4,44 1ØR8	4,55 1ØR8	5,27 1ØR8	5,36 1ØR8	<u>6,26</u> 5,89 1ØR10	<u>6,40</u> 5,92 1ØR10
2xNPN135	4,50 2ØR8	5,13 2ØR8	5,33 2ØR8	5,86 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	4,54 2ØR8	5,17 2ØR8	5,37 2ØR8	5,91 2ØR8	6,10 2ØR8	<u>6,90</u> 6,76 2ØR8	<u>6,90</u> 6,79 2ØR8
2xNPN139	4,61 2ØR8	5,23 2ØR8	5,43 2ØR8	5,98 2ØR8	6,17 2ØR8	7,01 2ØR8	7,18 2ØR8

2,0 + 5,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,54 1ØR6	2,78 1ØR6	2,83 1ØR6	3,04 1ØR6	3,08 1ØR6	<u>3,31</u> 3,14 1ØR6	—
NPN133	3,15 1ØR6	3,45 1ØR6	3,51 1ØR6	<u>3,77</u> 3,55 1ØR6	<u>3,82</u> 3,32 1ØR6	<u>4,11</u> 2,79 1ØR6	—
NPN134	3,58 1ØR6	3,94 1ØR8	4,01 1ØR8	4,33 1ØR8	4,33 1ØR8	<u>4,72</u> 3,64 1ØR8	—
NPN135	—	4,05 1ØR8	4,14 1ØR8	4,69 1ØR8	4,73 1ØR8	4,96 1ØR8	<u>5,08</u> 4,92 1ØR8
NPN136	—	<u>4,09</u> 4,05 1ØR8	4,14 1ØR8	4,69 1ØR8	4,73 1ØR8	<u>5,09</u> 4,96 1ØR8	<u>5,08</u> 4,94 1ØR8
NPN139	—	4,35 1ØR8	4,46 1ØR8	5,16 1ØR8	5,26 1ØR8	<u>6,33</u> 5,89 1ØR10	<u>6,37</u> 5,92 1ØR10
2xNPN135	4,69 2ØR8	5,31 2ØR8	5,51 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	<u>5,90</u> 4,92 2ØR8
2xNPN136	4,73 2ØR8	5,36 2ØR8	5,56 2ØR8	6,11 2ØR8	6,30 2ØR8	<u>6,90</u> 6,76 2ØR8	<u>6,90</u> 4,94 2ØR8
2xNPN139	4,80 2ØR8	5,42 2ØR8	5,62 2ØR8	6,18 2ØR8	6,38 2ØR8	<u>7,22</u> 7,15 2ØR8	<u>7,39</u> 5,92 2ØR8

3,0 + 5,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,42 1ØR6	2,65 1ØR6	2,70 1ØR6	2,91 1ØR6	2,95 1ØR6	3,17 1ØR6	—
NPN133	3,00 1ØR6	3,29 1ØR6	3,35 1ØR6	3,55 1ØR6	<u>3,66</u> 3,32 1ØR6	<u>3,94</u> 2,79 1ØR6	—
NPN134	—	3,74 1ØR8	3,83 1ØR8	4,13 1ØR8	4,20 1ØR8	<u>4,53</u> 3,64 1ØR8	—
NPN135	—	—	3,86 1ØR8	4,39 1ØR8	4,44 1ØR8	4,71 1ØR8	<u>4,83</u> 4,70 1ØR8
NPN136	—	—	—	4,39 1ØR8	4,44 1ØR8	4,71 1ØR8	<u>4,83</u> 4,70 1ØR8
NPN139	—	3,99 1ØR8	4,10 1ØR8	4,75 1ØR8	4,85 1ØR8	<u>5,84</u> 5,69 1ØR10	<u>5,96</u> 5,73 1ØR10
2xNPN135	4,45 2ØR8	5,09 2ØR8	5,28 2ØR8	5,76 2ØR8	5,86 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	4,48 2ØR8	5,13 2ØR8	5,32 2ØR8	5,86 2ØR8	6,04 2ØR8	<u>6,85</u> 6,56 2ØR8	<u>6,90</u> 6,60 2ØR8
2xNPN139	4,56 2ØR8	5,18 2ØR8	5,38 2ØR8	5,92 2ØR8	6,12 2ØR8	<u>6,95</u> 6,93 2ØR8	<u>7,12</u> 6,99 2ØR8