# Zvárané rúry

**Podľa normy:** EN 10255
EN 10219
EN 10217-1
EN 10208-1
EN 10224
EN 10210

| Rozmery rúr | | | Teoretická hmotnosť [kg/m] podľa hrúbky steny t [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zoll ["] | DN [mm] | Vonkajší priemer D [mm] | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,6 | 5,9 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 8,8 | 10 | 11 | 12,5 | 14,2 | 16 | 17,5 | 20 | 22,2 | 25 | 28 | 30 | 32 | 36 | 40 |
| 1/8 | 6 | 10,2 | 0,304 | 0,339 | 0,373 | 0,404 | 0,448 | 0,487 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 8 | 13,5 | 0,418 | 0,470 | 0,519 | 0,567 | 0,635 | 0,699 | 0,758 | 0,813 | 0,879 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16,0 | 0,504 | 0,568 | 0,630 | 0,691 | 0,777 | 0,859 | 0,937 | 1,01 | 1,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8 | 10 | 17,2 | 0,546 | 0,616 | 0,684 | 0,750 | 0,845 | 0,936 | 1,02 | 1,10 | 1,21 | 1,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19,0 | 0,608 | 0,687 | 0,764 | 0,838 | 0,947 | 1,05 | 1,15 | 1,25 | 1,37 | 1,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 20,0 | 0,642 | 0,726 | 0,808 | 0,888 | 1,00 | 1,12 | 1,22 | 1,33 | 1,46 | 1,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2 | 15 | 21,3 | 0,687 | 0,777 | 0,866 | 0,952 | 1,08 | 1,20 | 1,32 | 1,43 | 1,57 | 1,71 | 1,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 25,0 | 0,815 | 0,923 | 1,03 | 1,13 | 1,29 | 1,44 | 1,58 | 1,72 | 1,90 | 2,07 | 2,28 | 2,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 25,4 | 0,829 | 0,939 | 1,05 | 1,15 | 1,31 | 1,46 | 1,61 | 1,75 | 1,94 | 2,11 | 2,32 | 2,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4 | 20 | 26,9 | 0,880 | 0,998 | 1,11 | 1,23 | 1,40 | 1,56 | 1,72 | 1,87 | 2,07 | 2,26 | 2,49 | 2,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30,0 | 0,987 | 1,12 | 1,25 | 1,38 | 1,57 | 1,76 | 1,94 | 2,11 | 2,34 | 2,56 | 2,83 | 3,08 | 3,37 | | 3,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 31,8 | 1,05 | 1,19 | 1,33 | 1,47 | 1,67 | 1,87 | 2,07 | 2,26 | 2,50 | 2,74 | 3,03 | 3,30 | 3,62 | | 3,96 | 4,32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 25 | 33,7 | 1,12 | 1,27 | 1,42 | 1,56 | 1,78 | 1,99 | 2,20 | 2,41 | 2,67 | 2,93 | 3,24 | 3,54 | 3,88 | | 4,26 | 4,66 | 5,07 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 38,0 | 1,26 | 1,44 | 1,61 | 1,78 | 2,02 | 2,27 | 2,51 | 2,75 | 3,05 | 3,35 | 3,72 | 4,07 | 4,47 | | 4,93 | 5,41 | 5,92 | 6,34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1_1/4(5/4") | 32 | 42,4 | 1,42 | 1,61 | 1,80 | 1,99 | 2,27 | 2,55 | 2,82 | 3,09 | 3,44 | 3,79 | 4,21 | 4,61 | 5,08 | | 5,61 | 6,18 | 6,79 | 7,29 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 44,5 | 1,49 | 1,69 | 1,90 | 2,10 | 2,39 | 2,69 | 2,98 | 3,26 | 3,63 | 4,00 | 4,44 | 4,87 | 5,37 | | 5,94 | 6,55 | 7,20 | 7,75 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1_1/2(6/4") | 40 | 48,3 | 1,62 | 1,84 | 2,06 | 2,28 | 2,61 | 2,93 | 3,25 | 3,56 | 3,97 | 4,37 | 4,86 | 5,34 | 5,90 | | 6,53 | 7,21 | 7,95 | 8,57 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 51,0 | 1,71 | 1,95 | 2,18 | 2,42 | 2,76 | 3,10 | 3,44 | 3,77 | 4,21 | 4,64 | 5,16 | 5,67 | 6,27 | | 6,94 | 7,69 | 8,48 | 9,16 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 54,0 | 1,82 | 2,07 | 2,32 | 2,56 | 2,93 | 3,30 | 3,65 | 4,01 | 4,47 | 4,93 | 5,49 | 6,04 | 6,68 | | 7,41 | 8,21 | 9,08 | 9,81 | 10,9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 57,0 | 1,92 | 2,19 | 2,45 | 2,71 | 3,10 | 3,49 | 3,87 | 4,25 | 4,74 | 5,23 | 5,83 | 6,41 | 7,10 | | 7,88 | 8,74 | 9,67 | 10,5 | 11,6 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 50 | 60,3 | 2,03 | 2,32 | 2,60 | 2,88 | 3,29 | 3,70 | 4,11 | 4,51 | 5,03 | 5,55 | 6,19 | 6,82 | 7,55 | | 8,39 | 9,32 | 10,3 | 11,2 | 12,4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 63,5 | | 2,44 | 2,74 | 3,03 | 3,47 | 3,90 | 4,33 | 4,76 | 5,32 | 5,87 | 6,55 | 7,21 | 8,00 | | 8,89 | 9,88 | 10,9 | 11,9 | 13,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 70,0 | | 2,70 | 3,03 | 3,35 | 3,84 | 4,32 | 4,80 | 5,27 | 5,90 | 6,51 | 7,27 | 8,01 | 8,89 | | 9,90 | 11,0 | 12,2 | 13,3 | 14,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 73,0 | | 2,82 | 3,16 | 3,50 | 4,01 | 4,51 | 5,01 | 5,51 | 6,16 | 6,81 | 7,60 | 8,38 | 9,31 | | 10,4 | 11,5 | 12,8 | 13,9 | 15,5 | | | | | | | | | | | | | |
| 2_1/2 | 65 | 76,1 | | 2,94 | 3,30 | 3,65 | 4,19 | 4,71 | 5,24 | 5,75 | 6,44 | 7,11 | 7,95 | 8,77 | 9,74 | | 10,8 | 12,1 | 13,4 | 14,6 | 16,3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 82,5 | | 3,19 | 3,58 | 3,97 | 4,55 | 5,12 | 5,69 | 6,26 | 7,00 | 7,74 | 8,66 | 9,56 | 10,6 | | 11,8 | 13,2 | 14,7 | 16,0 | 17,9 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 80 | 88,9 | | 3,44 | 3,87 | 4,29 | 4,91 | 5,53 | 6,15 | 6,76 | 7,57 | 8,38 | 9,37 | 10,3 | 11,5 | | 12,8 | 14,3 | 16,0 | 17,4 | 19,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 101,6 | | | | 4,91 | 5,63 | 6,35 | 7,06 | 7,77 | 8,70 | 9,63 | 10,8 | 11,9 | 13,3 | | 14,8 | 16,5 | 18,5 | 20,1 | 22,6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 108,0 | | | | 5,23 | 6,00 | 6,76 | 7,52 | 8,27 | 9,27 | 10,3 | 11,5 | 12,7 | 14,1 | | 15,8 | 17,7 | 19,7 | 21,5 | 24,2 | 26,3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 100 | 114,3 | | | | 5,54 | 6,35 | 7,16 | 7,97 | 8,77 | 9,83 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 15,0 | | 16,8 | 18,8 | 21,0 | 22,9 | 25,7 | 28,0 | | | | | | | | | | | | |
| | | 121,0 | | | | | | | | 9,30 | 10,4 | 11,5 | 12,9 | 14,3 | 15,9 | | 17,8 | 19,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 127,0 | | | | 6,17 | 7,07 | 7,98 | 8,88 | 9,77 | 11,0 | 12,1 | 13,6 | 15,0 | 16,8 | | 18,8 | 21,0 | 23,5 | 25,7 | 28,9 | 31,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | 133,0 | | | | 6,46 | 7,41 | 8,36 | 9,30 | 10,2 | 11,5 | 12,7 | 14,3 | 15,8 | 17,6 | | 19,7 | 22,0 | 24,7 | 27,0 | 30,3 | 33,1 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 125 | 139,7 | | | | 6,79 | 7,79 | 8,79 | 9,78 | 10,8 | 12,1 | 13,4 | 15,0 | 16,6 | 18,5 | | 20,7 | 23,2 | 26,0 | 28,4 | 32,0 | 34,9 | | | | | | | | | | | | |
| | | 152,4 | | | | 7,42 | 8,51 | 8,36 | 10,7 | 11,8 | 13,2 | 14,6 | 16,4 | 18,2 | 20,3 | | 22,7 | 25,4 | 28,5 | 31,2 | 35,1 | 38,4 | | | | | | | | | | | | |
| | | 159,0 | | | | 7,74 | 8,89 | 8,79 | 11,2 | 12,3 | 13,8 | 15,3 | 17,1 | 19,0 | 21,2 | | 23,7 | 26,6 | 29,8 | 32,6 | 36,7 | 40,1 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 150 | 165,1 | | | | | | 9,61 | | 12,9 | 14,4 | 16,0 | 17,8 | 19,7 | 21,9 | | 24,8 | 27,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 168,3 | | | | | | 10,0 | 11,8 | 13,0 | 14,6 | 16,2 | 18,2 | 20,1 | 22,5 | | 25,0 | 2,0 | 28,2 | 31,6 | 34,6 | 39,0 | 42,7 | | | | | | | | | | | |
| | | 177,8 | | | | | | | 12,5 | 13,8 | 15,5 | 17,1 | 19,2 | 21,3 | 23,8 | | 26,6 | 29,9 | 33,5 | 36,7 | 41,4 | 45,2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 193,7 | | | | | | | 13,6 | 15,0 | 16,9 | 18,7 | 21,0 | 23,3 | 26,0 | | 29,1 | 32,7 | 36,6 | 40,1 | 45,3 | 49,6 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 200 | 219,1 | | | | | | | | 17,0 | 19,1 | 21,2 | 23,8 | 26,4 | 29,5 | 31,0 | 33,1 | 37,1 | 41,6 | 45,6 | 51,6 | 56,5 | 63,7 | | | | | | | | | | | |
| | | 244,5 | | | | | | | | 19,0 | 21,4 | 23,7 | 26,6 | 29,5 | 33,0 | | 37,0 | 41,6 | 46,7 | 51,2 | 57,8 | 63,3 | 71,5 | | | | | | | | | | | |
| 10 | 250 | 273,0 | | | | | | | | 21,3 | 23,9 | 26,5 | 79,8 | 33,0 | 36,9 | | 41,4 | 46,6 | 52,3 | 57,3 | 64,9 | 71,1 | 80,3 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 300 | 323,9 | | | | | | | | 25,3 | 28,4 | 31,6 | 35,4 | 29,3 | 44,0 | | 49,3 | 55,5 | 62,3 | 68,4 | 77,4 | 84,9 | 96,0 | | | | | | | | | | | |
| 14 | 350 | 355,6 | | | | | | | | 27,8 | 31,3 | 34,7 | 39,0 | 43,2 | 48,3 | | 54,3 | 61,0 | 68,6 | 75,3 | 85,2 | 93,5 | 106 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 400 | 406,4 | | | | | | | | | 35,8 | 39,7 | 44,6 | 49,5 | 55,4 | | 62,2 | 69,9 | 78,6 | 86,3 | 97,8 | 107 | 121 | | | | | | | | | | | |
| 18 | 450 | 457 | | | | | | | | | 40,3 | 44,7 | 50,2 | 55,7 | 62,3 | | 70,0 | 78,8 | 88,6 | 97,3 | 110 | 121 | 137 | | | | | | | | | | | |
| 20 | 500 | 508 | | | | | | | | | 44,8 | 49,5 | 55,9 | 62,0 | 69,4 | | 77,9 | 87,7 | 98,6 | 108 | 123 | 135 | 153 | 173 | 194 | | | | | | | | | |
| 22 | 550 | 559 | | | | | | | | | | | 61,5 | 68,3 | 76,4 | | 85,9 | 96,6 | 109 | 119 | 135 | 149 | 168 | 191 | 214 | 234 | 266 | | | | | | | |
| 24 | 600 | 610 | | | | | | | | | | | 67,2 | 74,6 | 83,5 | | 93,8 | 106 | 119 | 130 | 148 | 162 | 184 | 209 | 234 | 256 | 291 | 322 | 361 | 402 | | | | |
| 26 | 650 | 660 | | | | | | | | | | | 72,7 | 80,8 | 90,4 | | 102 | 114 | 129 | 141 | 160 | 176 | 200 | 226 | 254 | 277 | 316 | 349 | 392 | 436 | 466 | | | |
| 28 | 700 | 711 | | | | | | | | | | | 78,4 | 87,1 | 97,4 | | 109 | 123 | 139 | 152 | 173 | 190 | 215 | 244 | 274 | 299 | 341 | 377 | 423 | 472 | 504 | 536 | | |
| 30 | | 762 | | | | | | | | | | | 84,1 | 93,3 | 104 | | 117 | 132 | 149 | 163 | 185 | 204 | 231 | 262 | 294 | 321 | 366 | 405 | 454 | 507 | 542 | 576 | 645 | |
| 32 | | 813 | | | | | | | | | | | 89,7 | 99,6 | 112 | | 125 | 141 | 159 | 175 | 198 | 218 | 247 | 280 | 314 | 343 | 391 | 433 | 486 | 542 | 579 | 616 | 690 | 763 |
| 34 | | 864 | | | | | | | | | | | 95,4 | 106 | 119 | | 133 | 150 | 169 | 186 | 211 | 231 | 262 | 298 | 335 | 365 | 416 | 461 | 517 | 577 | 617 | 657 | 735 | 813 |
| 36 | | 914 | | | | | | | | | | | 101 | 112 | 125 | | 141 | 159 | 179 | 196 | 223 | 245 | 278 | 315 | 354 | 387 | 441 | 488 | 548 | 612 | 654 | 696 | 780 | 862 |
| 10 | | 1016 | | | | | | | | | | | 112 | 125 | 140 | | 157 | 177 | 199 | 219 | 248 | 273 | 309 | 351 | 395 | 431 | 491 | 544 | 611 | 682 | 729 | 777 | 870 | 963 |
| 48 | | 1220 | | | | | | | | | | | | | 168 | | 189 | 212 | 239 | 263 | 298 | 328 | 372 | 422 | 475 | 519 | 592 | 656 | 737 | 823 | 880 | 938 | 1051 | 1164 |
| 56 | | 1420 | | | | | | | | | | | | | | | 220 | 247 | 279 | 306 | 348 | 382 | 434 | 492 | 554 | 605 | 691 | 765 | 860 | 961 | 1028 | 1095 | 1229 | 1361 |
| 64 | | 1620 | | | | | | | | | | | | | | | | 282 | 318 | 350 | 397 | 436 | 496 | 562 | 633 | 692 | 789 | 875 | 983 | 1099 | 1176 | 1253 | 1406 | 1559 |
| 72 | | 1820 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 393 | 446 | 491 | 557 | 632 | 712 | 778 | 888 | 984 | 1107 | 1237 | 1324 | 1411 | 1584 | 1756 |
| 80 | | 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 496 | 545 | 619 | 702 | 791 | 864 | 986 | 1094 | 1230 | 1376 | 1472 | 1569 | 1761 | 1953 |
| | | 2220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 545 | 599 | 681 | 772 | 870 | 951 | 1085 | 1203 | 1353 | 1514 | 1620 | 1727 | 1939 | 2150 |