

# ГОСТ 10902-77 Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия. Основные размеры (с Изменениями N 1, 2)

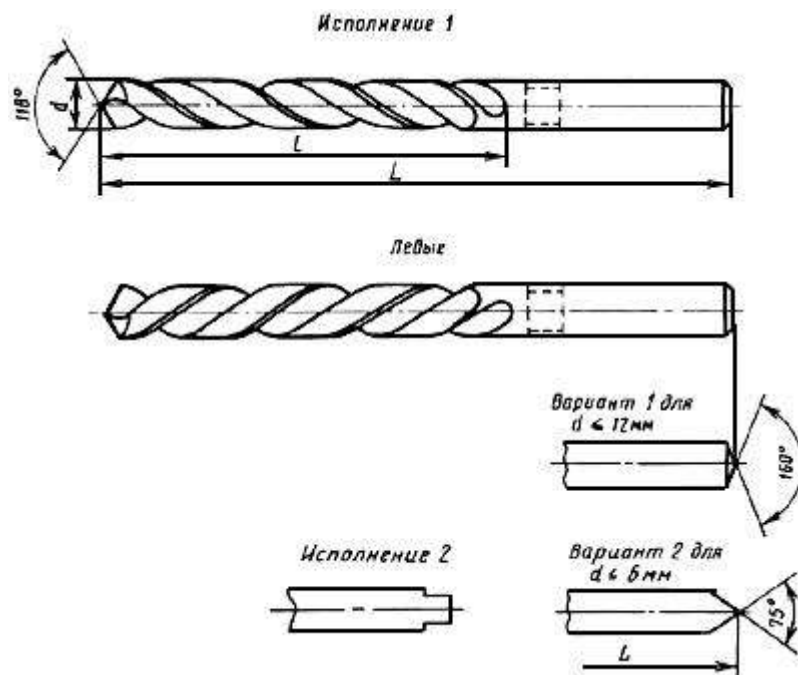
1. Настоящий стандарт распространяется на правые и левые спиральные сверла с цилиндрическим хвостовиком диаметром от 0,25 до 20 мм.

Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 235-1-75 в части, касающейся размеров диаметров.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 273.

2. Основные размеры сверл должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

## Чертеж. Основные размеры сверл



Размеры в мм

| Сверла повышенной точности класса А1 |             |              |             | Сверла нормальной точности классов В1 и В |             |              |             |      |    |    |
|--------------------------------------|-------------|--------------|-------------|---|-------------|--------------|-------------|------|----|----|
| Исполнение 1                         |             | Исполнение 2 |             | Исполнение 1                              |             | Исполнение 2 |             | d    | L  | l  |
| Правые                               | Левые       | Правые       | Левые       | Правые                                    | Левые       | Правые       | Левые       |      |    |    |
| Обозначение                          | Обозначение | Обозначение  | Обозначение | Обозначение                               | Обозначение | Обозначение  | Обозначение |      |    |    |
| 2300-8169                            | -           | -            | -           | 2300-8171                                 | -           | -            | -           | 0,25 | 19 | 3  |
| 2300-8001                            | -           | -            | -           | 2300-0112                                 | -           | -            | -           | 0,3  |    |    |
| 2300-8003                            | -           | -            | -           | 2300-5038                                 | -           | -            | -           | 0,32 |    | 4  |
| 2300-8005                            | -           | -            | -           | 2300-0113                                 | -           | -            | -           | 0,35 |    |    |
| 2300-8007                            | -           | -            | -           | 2300-5039                                 | -           | -            | -           | 0,38 |    |    |
| 2300-8011                            | -           | -            | -           | 2300-0114                                 | -           | -            | -           | 0,4  | 20 | 5  |
| 2300-8013                            | -           | -            | -           | 2300-5041                                 | -           | -            | -           | 0,42 |    |    |
| 2300-8015                            | -           | -            | -           | 2300-0115                                 | -           | -            | -           | 0,45 |    |    |
| 2300-8017                            | -           | -            | -           | 2300-5042                                 | -           | -            | -           | 0,48 |    |    |
| 2300-8021                            | -           | -            | -           | 2300-0116                                 | -           | -            | -           | 0,5  | 22 | 6  |
| 2300-8023                            | -           | -            | -           | 2300-5043                                 | -           | -            | -           | 0,52 |    |    |
| 2300-8025                            | -           | -            | -           | 2300-0117                                 | -           | -            | -           | 0,55 | 24 | 7  |
| 2300-8027                            | -           | -            | -           | 2300-5044                                 | -           | -            | -           | 0,58 |    |    |
| 2300-8031                            | -           | -            | -           | 2300-0118                                 | -           | -            | -           | 0,6  |    |    |
| 2300-8033                            | -           | -            | -           | 2300-5045                                 | -           | -            | -           | 0,62 | 26 | 8  |
| 2300-8035                            | -           | -            | -           | 2300-0119                                 | -           | -            | -           | 0,65 |    |    |
| 2300-8037                            | -           | -            | -           | 2300-5046                                 | -           | -            | -           | 0,68 | 28 | 9  |
| 2300-8041                            | -           | -            | -           | 2300-0120                                 | -           | -            | -           | 0,7  |    |    |
| 2300-8043                            | -           | -            | -           | 2300-5047                                 | -           | -            | -           | 0,72 |    |    |
| 2300-8045                            | -           | -            | -           | 2300-0121                                 | -           | -            | -           | 0,75 |    |    |
| 2300-8047                            | -           | -            | -           | 2300-5048                                 | -           | -            | -           | 0,78 | 30 | 10 |
| 2300-8051                            | -           | -            | -           | 2300-0122                                 | -           | -            | -           | 0,8  |    |    |
| 2300-8053                            | -           | -            | -           | 2300-0287                                 | -           | -            | -           | 0,82 |    |    |
| 2300-8055                            | -           | -            | -           | 2300-0123                                 | -           | -            | -           | 0,85 |    |    |
| 2300-8057                            | -           | -            | -           | 2300-5049                                 | -           | -            | -           | 0,88 | 32 | 11 |
| 2300-8061                            | -           | -            | -           | 2300-0124                                 | -           | -            | -           | 0,9  |    |    |
| 2300-8063                            | -           | -            | -           | 2300-0288                                 | -           | -            | -           | 0,92 |    |    |
| 2300-8065                            | -           | -            | -           | 2300-0125                                 | -           | -            | -           | 0,95 |    |    |
| 2300-8067                            | -           | -            | -           | 2300-5051                                 | -           | -            | -           | 0,98 | 34 | 12 |
| 2300-8071                            | 2300-8072   | -            | -           | 2300-0126                                 | 2300-0542   | -            | -           | 1    |    |    |
| 2300-8073                            | 2300-8074   | -            | -           | 2300-0289                                 | 2300-0543   | -            | -           | 1,05 |    |    |
| 2300-8075                            | 2300-8075   | -            | -           | 2300-0127                                 | 2300-0401   | -            | -           | 1,1  | 36 | 14 |
| 2300-8077                            | 2300-8078   | -            | -           | 2300-0290                                 | 2300-0544   | -            | -           | 1,15 |    |    |
| 2300-8081                            | 2300-8082   | -            | -           | 2300-0128                                 | 2300-0402   | -            | -           | 1,2  | 38 | 16 |
| 2300-8083                            | 2300-8084   | -            | -           | 2300-0129                                 | 2300-0403   | -            | -           | 1,25 |    |    |
| 2300-8085                            | 2300-8086   | -            | -           | 2300-0130                                 | 2300-0404   | -            | -           | 1,3  |    |    |
| 2300-8087                            | 2300-8088   | -            | -           | 2300-0131                                 | 2300-0405   | -            | -           | 1,35 | 40 | 18 |
| 2300-8091                            | 2300-8092   | -            | -           | 2300-0132                                 | 2300-0406   | -            | -           | 1,4  |    |    |
| 2300-8093                            | 2300-8094   | -            | -           | 2300-0133                                 | 2300-0407   | -            | -           | 1,45 |    |    |
| 2300-8095                            | 2300-8096   | -            | -           | 2300-0134                                 | 2300-0408   | -            | -           | 1,5  |    |    |
| 2300-8097                            | 2300-8098   | -            | -           | 2300-0291                                 | 2300-0545   | -            | -           | 1,55 | 43 | 20 |
| 2300-8101                            | 2300-8102   | -            | -           | 2300-0135                                 | 2300-0409   | -            | -           | 1,6  |    |    |
| 2300-8103                            | 2300-8104   | -            | -           | 2300-0292                                 | 2300-0546   | -            | -           | 1,65 |    |    |
| 2300-8105                            | 2300-8106   | -            | -           | 2300-0136                                 | 2300-0410   | -            | -           | 1,7  |    |    |
| 2300-8107                            | 2300-8108   | -            | -           | 2300-0137                                 | 2300-0411   | -            | -           | 1,75 | 46 | 22 |
| 2300-8111                            | 2300-8112   | -            | -           | 2300-0138                                 | 2300-0412   | -            | -           | 1,8  |    |    |
| 2300-8113                            | 2300-8114   | -            | -           | 2300-0293                                 | 2300-0547   | -            | -           | 1,85 |    |    |
| 2300-8115                            | 2300-8116   | -            | -           | 2300-0139                                 | 2300-0413   | -            | -           | 1,9  |    |    |
| 2300-8117                            | 2300-8118   | -            | -           | 2300-0140                                 | 2300-0414   | -            | -           | 1,95 | 49 | 24 |



Крепеж, инструмент крупным и мелким оптом с доставкой по России.  
 Санкт-Петербург, 5-ый Верхний переулок, дом 19  
 тел: (812) 335-00-52 e-mail: [sales@opmcom.ru](mailto:sales@opmcom.ru)  
 (812) 600-40-71 сайт: [www.optprommetiz.ru](http://www.optprommetiz.ru)  
 (812) 320-28-84

|           |           |           |           |           |           |           |           |      |     |    |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|----|
| 2300-8121 | 2300-8122 | -         | -         | 2300-0141 | 2300-0415 | -         | -         | 2    |     |    |
| 2300-8123 | 2300-8124 | -         | -         | 2300-0142 | 2300-0416 | -         | -         | 2,05 |     |    |
| 2300-8125 | 2300-8126 | -         | -         | 2300-0143 | 2300-0417 | -         | -         | 2,1  |     |    |
| 2300-8127 | 2300-8128 | -         | -         | 2300-0144 | 2300-0418 | -         | -         | 2,15 | 53  | 27 |
| 2300-8131 | 2300-8132 | -         | -         | 2300-0145 | 2300-0419 | -         | -         | 2,2  |     |    |
| 2300-8133 | 2300-8134 | -         | -         | 2300-0294 | 2300-0548 | -         | -         | 2,25 |     |    |
| 2300-8135 | 2300-8136 | -         | -         | 2300-0146 | 2300-0420 | -         | -         | 2,3  |     |    |
| 2300-8137 | 2300-8138 | -         | -         | 2300-0295 | 2300-0549 | -         | -         | 2,35 |     |    |
| 2300-8141 | 2300-8142 | -         | -         | 2300-0147 | 2300-0421 | -         | -         | 2,4  | 57  | 30 |
| 2300-8143 | 2300-8144 | -         | -         | 2300-0296 | 2300-0550 | -         | -         | 2,45 |     |    |
| 2300-8145 | 2300-8146 | -         | -         | 2300-0148 | 2300-0422 | -         | -         | 2,5  |     |    |
| 2300-8147 | 2300-8148 | -         | -         | 2300-0149 | 2300-0423 | -         | -         | 2,55 |     |    |
| 2300-8151 | 2300-8152 | -         | -         | 2300-0150 | 2300-0424 | -         | -         | 2,6  |     |    |
| 2300-8153 | 2300-8154 | -         | -         | 2300-0151 | 2300-0425 | -         | -         | 2,65 |     |    |
| 2300-8155 | 2300-8156 | -         | -         | 2300-0152 | 2300-0426 | -         | -         | 2,7  | 61  | 33 |
| 2300-8157 | 2300-8158 | -         | -         | 2300-0297 | 2300-0551 | -         | -         | 2,75 |     |    |
| 2300-8161 | 2300-8162 | -         | -         | 2300-0153 | 2300-0427 | -         | -         | 2,8  |     |    |
| 2300-8163 | 2300-8164 | -         | -         | 2300-0298 | 2300-0552 | -         | -         | 2,85 |     |    |
| 2300-8165 | 2300-8166 | -         | -         | 2300-0154 | 2300-0428 | -         | -         | 2,9  |     |    |
| 2300-8167 | 2300-8168 | -         | -         | 2300-0299 | 2300-0553 | -         | -         | 2,95 |     |    |
| 2300-0155 | 2300-7516 | 2300-2721 | -         | 2300-7515 | 2300-0429 | -         | -         | 3    |     |    |
| 2300-0156 | 2300-7518 | 2300-2401 | 2300-6518 | 2300-7517 | 2300-0430 | 2300-6501 | 2300-2551 | 3,1  | 65  | 36 |
| 2300-0157 | 2300-7522 | 2300-2402 | 2300-6522 | 2300-7521 | 2300-0431 | 2300-6521 | 2300-2552 | 3,15 |     |    |
| 2300-0158 | 2300-7524 | 2300-2403 | 2300-6524 | 2300-7523 | 2300-0432 | 2300-6523 | 2300-2553 | 3,2  |     |    |
| 2300-0159 | 2300-7526 | 2300-2404 | 2300-6526 | 2300-7525 | 2300-0433 | 2300-6525 | 2300-2554 | 3,3  |     |    |
| 2300-0160 | 2300-7528 | 2300-2405 | 2300-6528 | 2300-7527 | 2300-0434 | 2300-6527 | 2300-2555 | 3,35 |     |    |
| 2300-0161 | 2300-7532 | 2300-2406 | 2300-6532 | 2300-7531 | 2300-0435 | 2300-6531 | 2300-2556 | 3,4  | 70  | 39 |
| 2300-0162 | 2300-7534 | 2300-2407 | 2300-6534 | 2300-7533 | 2300-0436 | 2300-6533 | 2300-2557 | 3,5  |     |    |
| 2300-0163 | 2300-7536 | 2300-2408 | 2300-6536 | 2300-7535 | 2300-0437 | 2300-6535 | 2300-2558 | 3,6  |     |    |
| 2300-0164 | 2300-0438 | 2300-2409 | 2300-2559 | 2300-7537 | 2300-7538 | 2300-6537 | 2300-6538 | 3,7  |     |    |
| 2300-0165 | 2300-0439 | 2300-2410 | 2300-2560 | 2300-7541 | 2300-7542 | 2300-6541 | 2300-6542 | 3,8  | 75  | 43 |
| 2300-0166 | 2300-0440 | 2300-2411 | 2300-2561 | 2300-7543 | 2300-7544 | 2300-6543 | 2300-6544 | 3,9  |     |    |
| 2300-0167 | 2300-0441 | 2300-2412 | 2300-2562 | 2300-7545 | 2300-7546 | 2300-6545 | 2300-6546 | 4    |     |    |
| 2300-0168 | 2300-0442 | 2300-2413 | 2300-2563 | 2300-7547 | 2300-7548 | 2300-6547 | 2300-6548 | 4,1  |     |    |
| 2300-0169 | 2300-0443 | 2300-2414 | 2300-2564 | 2300-7551 | 2300-7552 | 2300-6551 | 2300-6552 | 4,2  |     |    |
| 2300-0170 | 2300-0444 | 2300-2415 | 2300-2565 | 2300-7553 | 2300-7554 | 2300-6553 | 2300-6554 | 4,25 |     |    |
| 2300-0300 | 2300-0554 | 2300-2416 | 2300-2566 | 2300-7555 | 2300-7556 | 2300-6555 | 2300-6556 | 4,3  | 80  | 47 |
| 2300-0301 | 2300-0555 | 2300-2417 | 2300-2567 | 2300-7557 | 2300-7558 | 2300-6557 | 2300-6558 | 4,4  |     |    |
| 2300-0171 | 2300-0445 | 2300-2418 | 2300-2568 | 2300-7561 | 2300-7562 | 2300-6561 | 2300-6562 | 4,5  |     |    |
| 2300-0172 | 2300-0446 | 2300-2419 | 2300-2569 | 2300-7563 | 2300-7564 | 2300-6563 | 2300-6564 | 4,6  |     |    |
| 2300-0302 | 2300-0556 | 2300-2420 | 2300-2570 | 2300-7565 | 2300-7566 | 2300-6565 | 2300-6566 | 4,7  |     |    |
| 2300-0173 | 2300-0447 | 2300-2421 | 2300-2571 | 2300-7567 | 2300-7568 | 2300-6567 | 2300-6568 | 4,8  | 86  | 52 |
| 2300-0303 | 2300-0557 | 2300-2422 | 2300-2572 | 2300-7571 | 2300-7572 | 2300-6571 | 2300-6572 | 4,9  |     |    |
| 2300-0174 | 2300-0448 | 2300-2423 | 2300-2573 | 2300-6173 | 2300-6174 | 2300-6573 | 2300-6574 | 5    |     |    |
| 2300-0175 | 2300-0449 | 2300-2424 | 2300-2574 | 2300-6175 | 2300-6176 | 2300-6575 | 2300-6576 | 5,1  |     |    |
| 2300-0176 | 2300-0450 | 2300-2425 | 2300-2575 | 2300-6177 | 2300-6178 | 2300-6577 | 2300-6578 | 5,2  |     |    |
| 2300-0304 | 2300-0558 | 2300-2426 | 2300-2576 | 2300-6181 | 2300-6182 | 2300-6581 | 2300-6582 | 5,3  |     |    |
| 2300-0305 | 2300-0559 | 2300-2427 | 2300-2577 | 2300-6183 | 2300-6184 | 2300-6583 | 2300-6584 | 5,4  | 93  | 57 |
| 2300-0177 | 2300-0451 | 2300-2428 | 2300-2578 | 2300-6185 | 2300-6186 | 2300-6585 | 2300-6586 | 5,5  |     |    |
| 2300-0178 | 2300-0452 | 2300-2429 | 2300-2579 | 2300-6187 | 2300-6188 | 2300-6587 | 2300-6588 | 5,6  |     |    |
| 2300-0179 | 2300-0453 | 2300-2430 | 2300-2580 | 2300-6191 | 2300-6192 | 2300-6591 | 2300-6592 | 5,7  |     |    |
| 2300-0180 | 2300-0454 | 2300-2431 | 2300-2581 | 2300-6193 | 2300-6194 | 2300-6593 | 2300-6594 | 5,8  |     |    |
| 2300-0306 | 2300-0560 | 2300-2432 | 2300-2582 | 2300-6195 | 2300-6196 | 2300-6595 | 2300-6596 | 5,9  |     |    |
| 2300-3401 | 2300-8169 | 2300-3402 | 2300-6598 | 2300-0181 | 2300-0455 | 2300-2433 | 2300-2583 | 6    |     |    |
| 2300-3403 | 2300-6202 | 2300-3404 | 2300-6602 | 2300-0182 | 2300-0456 | 2300-2434 | 2300-2584 | 6,1  | 101 | 63 |
| 2300-3405 | 2300-6204 | 2300-3406 | 2300-6604 | 2300-0183 | 2300-0457 | 2300-2435 | 2300-2585 | 6,2  |     |    |
| 2300-3407 | 2300-6206 | 2300-3408 | 2300-6606 | 2300-0184 | 2300-0458 | 2300-2436 | 2300-2586 | 6,3  |     |    |
| 2300-3409 | 2300-6208 | 2300-3410 | 2300-6608 | 2300-0307 | 2300-0561 | 2300-2437 | 2300-2587 | 6,4  |     |    |



**ОПМ**

Крепеж и метизы оптом

Крепеж, инструмент крупным и мелким оптом с доставкой по России.  
Санкт-Петербург, 5-ый Верхний переулок, дом 19  
тел: (812) 335-00-52 e-mail: [sales@opmcom.ru](mailto:sales@opmcom.ru)  
(812) 600-40-71 сайт: [www.optprommetiz.ru](http://www.optprommetiz.ru)  
(812) 320-28-84

|           |           |           |           |           |           |           |           |      |     |     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|-----|
| 2300-3411 | 2300-6212 | 2300-3412 | 2300-6612 | 2300-0185 | 2300-0459 | 2300-2438 | 2300-2588 | 6,5  |     |     |
| 2300-3413 | 2300-6214 | 2300-3414 | 2300-6614 | 2300-0308 | 2300-0562 | 2300-2439 | 2300-2589 | 6,6  |     |     |
| 2300-3415 | 2300-6216 | 2300-3416 | 2300-6616 | 2300-0186 | 2300-0460 | 2300-2440 | 2300-2590 | 6,7  |     |     |
| 2300-3417 | 2300-6218 | 2300-3418 | 2300-6618 | 2300-0309 | 2300-0563 | 2300-2441 | 2300-2591 | 6,8  | 109 | 69  |
| 2300-3419 | 2300-6222 | 2300-3420 | 2300-6622 | 2300-0310 | 2300-0564 | 2300-2442 | 2300-2592 | 6,9  |     |     |
| 2300-3421 | 2300-6224 | 2300-3422 | 2300-6624 | 2300-0187 | 2300-0461 | 2300-2443 | 2300-2593 | 7    |     |     |
| 2300-3423 | 2300-6226 | 2300-3424 | 2300-6626 | 2300-0188 | 2300-0462 | 2300-2444 | 2300-2594 | 7,1  |     |     |
| 2300-3425 | 2300-6228 | 2300-3426 | 2300-6628 | 2300-0189 | 2300-0463 | 2300-2445 | 2300-2595 | 7,2  |     |     |
| 2300-3427 | 2300-6232 | 2300-3428 | 2300-6632 | 2300-0190 | 2300-0464 | 2300-2446 | 2300-2596 | 7,3  |     |     |
| 2300-6233 | 2300-6234 | 2300-6633 | 2300-6634 | 2300-5052 | 2300-5053 | 2300-5054 | 2300-5055 | 7,4  |     |     |
| 2300-3429 | 2300-6236 | 2300-3430 | 2300-6636 | 2300-0191 | 2300-0465 | 2300-2447 | 2300-2597 | 7,5  |     |     |
| 2300-3431 | 2300-6238 | 2300-3432 | 2300-6638 | 2300-0192 | 2300-0466 | 2300-2448 | 2300-2598 | 7,6  | 117 | 75  |
| 2300-3433 | 2300-6242 | 2300-3434 | 2300-6642 | 2300-0193 | 2300-0467 | 2300-2449 | 2300-2599 | 7,7  |     |     |
| 2300-3435 | 2300-6244 | 2300-3436 | 2300-6644 | 2300-0194 | 2300-0468 | 2300-2450 | 2300-2600 | 7,8  |     |     |
| 2300-3437 | 2300-6246 | 2300-3438 | 2300-6646 | 2300-0311 | 2300-0565 | 2300-2451 | 2300-2601 | 7,9  |     |     |
| 2300-3439 | 2300-6248 | 2300-3440 | 2300-6648 | 2300-0195 | 2300-0469 | 2300-2452 | 2300-2602 | 8    |     |     |
| 2300-3441 | 2300-6252 | 2300-3442 | 2300-6652 | 2300-0196 | 2300-0470 | 2300-2453 | 2300-2603 | 8,1  |     |     |
| 2300-3443 | 2300-6254 | 2300-3444 | 2300-6654 | 2300-0197 | 2300-0471 | 2300-2454 | 2300-2604 | 8,2  |     |     |
| 2300-3445 | 2300-6256 | 2300-3446 | 2300-6656 | 2300-0198 | 2300-0472 | 2300-2455 | 2300-2605 | 8,3  |     |     |
| 2300-3447 | 2300-6258 | 2300-3448 | 2300-6658 | 2300-0199 | 2300-0473 | 2300-2456 | 2300-2606 | 8,4  |     |     |
| 2300-3449 | 2300-6262 | 2300-3450 | 2300-6662 | 2300-0200 | 2300-0474 | 2300-2457 | 2300-2607 | 8,5  |     |     |
| 2300-3451 | 2300-6264 | 2300-3452 | 2300-6664 | 2300-0312 | 2300-0566 | 2300-2458 | 2300-2608 | 8,6  | 125 | 81  |
| 2300-3453 | 2300-6266 | 2300-3454 | 2300-6666 | 2300-0201 | 2300-0475 | 2300-2459 | 2300-2609 | 8,7  |     |     |
| 2300-3455 | 2300-6268 | 2300-3456 | 2300-6668 | 2300-0313 | 2300-0567 | 2300-2460 | 2300-2610 | 8,8  |     |     |
| 2300-3457 | 2300-6272 | 2300-3458 | 2300-6672 | 2300-0202 | 2300-0476 | 2300-2461 | 2300-2611 | 8,9  |     |     |
| 2300-3459 | 2300-6274 | 2300-3460 | 2300-6674 | 2300-0203 | 2300-0477 | 2300-2462 | 2300-2612 | 9    |     |     |
| 2300-3461 | 2300-6276 | 2300-3462 | 2300-6676 | 2300-0314 | 2300-0568 | 2300-2463 | 2300-2613 | 9,1  |     |     |
| 2300-3463 | 2300-6278 | 2300-3464 | 2300-6678 | 2300-0204 | 2300-0478 | 2300-2464 | 2300-2614 | 9,2  |     |     |
| 2300-3465 | 2300-6282 | 2300-3466 | 2300-6682 | 2300-0315 | 2300-0569 | 2300-2465 | 2300-2615 | 9,3  |     |     |
| 2300-3467 | 2300-6284 | 2300-3468 | 2300-6684 | 2300-0316 | 2300-0570 | 2300-2466 | 2300-2616 | 9,4  |     |     |
| 2300-3469 | 2300-6286 | 2300-3470 | 2300-6686 | 2300-0205 | 2300-0479 | 2300-2467 | 2300-2617 | 9,5  |     |     |
| 2300-3471 | 2300-6288 | 2300-3472 | 2300-6688 | 2300-0206 | 2300-0480 | 2300-2468 | 2300-2618 | 9,6  | 133 | 87  |
| 2300-3473 | 2300-6292 | 2300-3474 | 2300-6692 | 2300-0207 | 2300-0481 | 2300-2469 | 2300-2619 | 9,7  |     |     |
| 2300-3475 | 2300-6294 | 2300-3476 | 2300-6694 | 2300-0317 | 2300-0571 | 2300-2470 | 2300-2620 | 9,8  |     |     |
| 2300-3477 | 2300-6296 | 2300-3478 | 2300-6696 | 2300-0318 | 2300-0572 | 2300-2471 | 2300-2621 | 9,9  |     |     |
| 2300-3479 | 2300-6298 | 2300-3480 | 2300-6698 | 2300-0208 | 2300-0482 | 2300-2472 | 2300-2622 | 10   |     |     |
| 2300-3481 | 2300-6302 | 2300-3482 | 2300-6702 | 2300-0209 | 2300-0483 | 2300-2473 | 2300-2623 | 10,1 |     |     |
| 2300-3483 | 2300-6304 | 2300-3484 | 2300-6704 | 2300-0210 | 2300-0484 | 2300-2474 | 2300-2624 | 10,2 |     |     |
| 2300-3485 | 2300-6306 | 2300-3486 | 2300-6706 | 2300-0319 | 2300-0573 | 2300-2475 | 2300-2625 | 10,3 |     |     |
| 2300-3487 | 2300-6308 | 2300-3488 | 2300-6708 | 2300-0211 | 2300-0485 | 2300-2476 | 2300-2626 | 10,4 |     |     |
| 2300-3489 | 2300-6312 | 2300-3490 | 2300-6712 | 2300-0212 | 2300-0486 | 2300-2477 | 2300-2627 | 10,5 |     |     |
| 2300-3491 | 2300-6314 | 2300-3492 | 2300-6714 | 2300-0320 | 2300-0574 | 2300-2478 | 2300-2628 | 10,6 |     |     |
| 2300-3493 | 2300-6316 | 2300-3494 | 2300-6716 | 2300-0213 | 2300-0487 | 2300-2479 | 2300-2629 | 10,7 | 142 | 94  |
| 2300-3495 | 2300-6318 | 2300-3496 | 2300-6718 | 2300-0321 | 2300-0575 | 2300-2480 | 2300-2630 | 10,8 |     |     |
| 2300-3497 | 2300-6322 | 2300-3498 | 2300-6722 | 2300-0322 | 2300-0576 | 2300-2481 | 2300-2631 | 10,9 |     |     |
| 2300-3499 | 2300-6324 | 2300-3500 | 2300-6724 | 2300-0214 | 2300-0488 | 2300-2482 | 2300-2632 | 11   |     |     |
| 2300-3501 | 2300-6326 | 2300-3502 | 2300-6726 | 2300-0323 | 2300-0577 | 2300-2483 | 2300-2633 | 11,1 |     |     |
| 2300-3503 | 2300-6328 | 2300-3504 | 2300-6728 | 2300-0215 | 2300-0489 | 2300-2484 | 2300-2634 | 11,2 |     |     |
| 2300-3505 | 2300-6332 | 2300-3506 | 2300-6732 | 2300-0324 | 2300-0578 | 2300-2485 | 2300-2635 | 11,3 |     |     |
| 2300-3507 | 2300-6334 | 2300-3508 | 2300-6734 | 2300-0325 | 2300-0579 | 2300-2486 | 2300-2636 | 11,4 |     |     |
| 2300-3509 | 2300-6336 | 2300-3510 | 2300-6736 | 2300-0216 | 2300-0490 | 2300-2487 | 2300-2637 | 11,5 |     |     |
| 2300-6337 | 2300-6338 | 2300-6737 | 2300-6738 | 2300-5056 | 2300-5057 | 2300-5058 | 2300-5059 | 11,6 |     |     |
| 2300-3511 | 2300-6342 | 2300-3512 | 2300-6742 | 2300-0217 | 2300-0491 | 2300-2488 | 2300-2638 | 11,7 |     |     |
| 2300-3513 | 2300-6344 | 2300-3514 | 2300-6744 | 2300-0326 | 2300-0580 | 2300-2489 | 2300-2639 | 11,8 |     |     |
| 2300-3515 | 2300-6346 | 2300-3516 | 2300-6746 | 2300-0218 | 2300-0492 | 2300-2490 | 2300-2640 | 11,9 | 151 | 101 |
| 2300-3517 | 2300-6348 | 2300-3518 | 2300-6748 | 2300-0219 | 2300-0493 | 2300-2491 | 2300-2641 | 12   |     |     |
| 2300-6351 | 2300-6352 | 2300-6751 | 2300-6752 | 2300-0327 | 2300-0581 | 2300-2492 | 2300-2642 | 12,1 |     |     |
| 2300-6353 | 2300-6354 | 2300-6753 | 2300-6754 | 2300-0328 | 2300-0582 | 2300-2493 | 2300-2643 | 12,2 |     |     |



**ОПМ**

Крепеж и метизы оптом

Крепеж, инструмент крупным и мелким оптом с доставкой по России.

Санкт-Петербург, 5-ый Верхний переулок, дом 19

тел: (812) 335-00-52 e-mail: [sales@opmcom.ru](mailto:sales@opmcom.ru)

(812) 600-40-71 сайт: [www.optprommetiz.ru](http://www.optprommetiz.ru)

(812) 320-28-84

|           |           |           |           |           |           |           |           |       |     |     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|-----|
| 2300-6355 | 2300-6356 | 2300-6755 | 2300-6756 | 2300-0329 | 2300-0583 | 2300-2494 | 2300-2644 | 12,3  |     |     |
| 2300-6357 | 2300-6358 | 2300-6757 | 2300-6758 | 2300-0330 | 2300-0584 | 2300-2495 | 2300-2645 | 12,4  |     |     |
| 2300-6361 | 2300-6362 | 2300-6761 | 2300-6762 | 2300-0220 | 2300-0494 | 2300-2496 | 2300-2646 | 12,5  |     |     |
| 2300-6363 | 2300-6364 | 2300-6763 | 2300-6764 | 2300-0331 | 2300-0585 | 2300-2497 | 2300-2647 | 12,6  |     |     |
| 2300-6365 | 2300-6366 | 2300-6765 | 2300-6766 | 2300-0221 | 2300-0495 | 2300-2498 | 2300-2648 | 12,7  |     |     |
| 2300-6367 | 2300-6368 | 2300-6767 | 2300-6768 | 2300-0332 | 2300-0586 | 2300-2499 | 2300-2649 | 12,8  |     |     |
| 2300-6371 | 2300-6372 | 2300-6771 | 2300-6772 | 2300-5061 | 2300-5062 | 2300-5063 | 2300-5064 | 12,9  |     |     |
| 2300-6373 | 2300-6374 | 2300-6773 | 2300-6774 | 2300-0222 | 2300-0496 | 2300-2500 | 2300-2650 | 13    |     |     |
| 2300-6375 | 2300-6376 | 2300-6775 | 2300-6776 | 2300-0333 | 2300-0587 | 2300-2501 | 2300-2651 | 13,1  |     |     |
| 2300-6377 | 2300-6378 | 2300-6777 | 2300-6778 | 2300-0223 | 2300-0497 | 2300-2502 | 2300-2652 | 13,2  |     |     |
| 2300-6381 | 2300-6382 | 2300-6781 | 2300-6782 | 2300-0334 | 2300-0588 | 2300-2503 | 2300-2653 | 13,3  | 160 | 108 |
| 2300-6383 | 2300-6384 | 2300-6783 | 2300-6784 | 2300-5065 | 2300-5066 | 2300-5067 | 2300-5068 | 13,4  |     |     |
| 2300-6385 | 2300-6386 | 2300-6785 | 2300-6786 | 2300-0224 | 2300-0498 | 2300-2504 | 2300-2654 | 13,5  |     |     |
| 2300-6387 | 2300-6388 | 2300-6787 | 2300-6788 | 2300-5069 | 2300-5071 | 2300-5072 | 2300-5073 | 13,6  |     |     |
| 2300-6391 | 2300-6392 | 2300-6791 | 2300-6792 | 2300-0225 | 2300-0499 | 2300-2505 | 2300-2655 | 13,7  |     |     |
| 2300-6393 | 2300-6394 | 2300-6793 | 2300-6794 | 2300-5074 | 2300-5075 | 2300-5076 | 2300-5077 | 13,75 |     |     |
| 2300-6395 | 2300-6396 | 2300-6795 | 2300-6796 | 2300-0335 | 2300-0589 | 2300-2506 | 2300-2656 | 13,8  |     |     |
| 2300-6397 | 2300-6398 | 2300-6797 | 2300-6798 | 2300-5078 | 2300-5079 | 2300-5081 | 2300-5082 | 13,9  |     |     |
| 2300-6401 | 2300-6402 | 2300-6801 | 2300-6802 | 2300-0226 | 2300-0500 | 2300-2507 | 2300-2657 | 14    |     |     |
| 2300-6403 | 2300-6404 | 2300-6803 | 2300-6804 | 2300-0227 | 2300-0501 | 2300-2508 | 2300-2658 | 14,25 | 169 | 114 |
| 2300-6405 | 2300-6406 | 2300-6805 | 2300-6806 | 2300-0228 | 2300-0502 | 2300-2509 | 2300-2659 | 14,5  |     |     |
| 2300-6407 | 2300-6408 | 2300-6807 | 2300-6808 | 2300-0336 | 2300-0590 | 2300-2510 | 2300-2660 | 14,75 |     |     |
| 2300-6411 | 2300-6412 | 2300-6811 | 2300-6812 | 2300-0230 | 2300-0504 | 2300-2511 | 2300-2661 | 15    |     |     |
| 2300-6413 | 2300-6414 | 2300-6813 | 2300-6814 | 2300-0231 | 2300-0505 | 2300-2512 | 2300-2662 | 15,25 | 178 | 120 |
| 2300-6415 | 2300-6416 | 2300-6815 | 2300-6816 | 2300-0232 | 2300-0506 | 2300-2513 | 2300-2663 | 15,4  |     |     |
| 2300-6417 | 2300-6418 | 2300-6817 | 2300-6818 | 2300-0233 | 2300-0507 | 2300-2514 | 2300-2664 | 15,5  |     |     |
| 2300-6421 | 2300-6422 | 2300-6821 | 2300-6822 | 2300-0337 | 2300-0591 | 2300-2515 | 2300-2665 | 15,75 |     |     |
| 2300-6423 | 2300-6424 | 2300-6823 | 2300-6824 | 2300-0234 | 2300-0508 | 2300-2516 | 2300-2666 | 16    |     |     |
| 2300-6425 | 2300-6426 | 2300-6825 | 2300-6826 | 2300-0235 | 2300-0509 | 2300-2517 | 2300-2667 | 16,25 | 184 | 125 |
| 2300-6427 | 2300-6428 | 2300-6827 | 2300-6828 | 2300-0236 | 2300-0510 | 2300-2518 | 2300-2668 | 16,5  |     |     |
| 2300-6431 | 2300-6432 | 2300-6831 | 2300-6832 | 2300-0338 | 2300-0592 | 2300-2519 | 2300-2669 | 16,75 |     |     |
| 2300-6433 | 2300-6434 | 2300-6833 | 2300-6834 | 2300-0237 | 2300-0511 | 2300-2520 | 2300-2670 | 17    |     |     |
| 2300-6435 | 2300-6436 | 2300-6835 | 2300-6836 | 2300-0238 | 2300-0512 | 2300-2521 | 2300-2671 | 17,25 | 191 | 130 |
| 2300-6437 | 2300-6438 | 2300-6837 | 2300-6838 | 2300-0239 | 2300-0513 | 2300-2522 | 2300-2672 | 17,4  |     |     |
| 2300-6441 | 2300-6442 | 2300-6841 | 2300-6842 | 2300-0240 | 2300-0514 | 2300-2523 | 2300-2673 | 17,5  |     |     |
| 2300-6443 | 2300-6444 | 2300-6843 | 2300-6844 | 2300-0339 | 2300-0593 | 2300-2524 | 2300-2674 | 17,75 |     |     |
| 2300-6445 | 2300-6446 | 2300-6845 | 2300-6846 | 2300-0241 | 2300-0515 | 2300-2525 | 2300-2675 | 18    |     |     |
| 2300-6447 | 2300-6448 | 2300-6847 | 2300-6848 | 2300-0242 | 2300-0516 | 2300-2526 | 2300-2676 | 18,25 | 198 | 135 |
| 2300-6451 | 2300-6452 | 2300-6851 | 2300-6852 | 2300-0243 | 2300-0517 | 2300-2527 | 2300-2677 | 18,5  |     |     |
| 2300-6453 | 2300-6454 | 2300-6853 | 2300-6854 | 2300-0244 | 2300-0518 | 2300-2528 | 2300-2678 | 18,75 |     |     |
| 2300-6455 | 2300-6456 | 2300-6855 | 2300-6856 | 2300-0245 | 2300-0519 | 2300-2529 | 2300-2679 | 19    |     |     |
| 2300-6457 | 2300-6458 | 2300-6857 | 2300-6858 | 2300-0246 | 2300-0520 | 2300-2530 | 2300-2680 | 19,25 | 205 | 140 |
| 2300-6461 | 2300-6462 | 2300-6861 | 2300-6862 | 2300-0247 | 2300-0521 | 2300-2531 | 2300-2681 | 19,4  |     |     |
| 2300-6463 | 2300-6464 | 2300-6863 | 2300-6864 | 2300-0248 | 2300-0522 | 2300-2532 | 2300-2682 | 19,5  |     |     |
| 2300-6465 | 2300-6466 | 2300-6865 | 2300-6866 | 2300-0340 | 2300-0594 | 2300-2533 | 2300-2683 | 19,75 |     |     |
| 2300-6467 | 2300-6468 | 2300-6867 | 2300-6868 | 2300-0249 | 2300-0523 | 2300-2534 | 2300-2684 | 20    |     |     |



Крепеж, инструмент крупным и мелким оптом с доставкой по России.  
Санкт-Петербург, 5-ый Верхний переулок, дом 19  
тел: (812) 335-00-52 e-mail: [sales@opmcom.ru](mailto:sales@opmcom.ru)  
(812) 600-40-71 сайт: [www.optprommetiz.ru](http://www.optprommetiz.ru)  
(812) 320-28-84

Пример условного обозначения сверла повышенной точности диаметром  $d=15$  мм, правого, исполнения 1, класса точности А1:

*Сверло 2300-6411-А1 ГОСТ 10902-77*

Пример условного обозначения сверла нормальной точности диаметром  $d=15$  мм, правого, исполнения 1, класса точности В:

*Сверло 2300-0230 ГОСТ 10902-77*

То же, класса точности В1:

*Сверло 2300-0230-В1 ГОСТ 10902-77*

1, 2. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

3. Основные размеры сверл с промежуточными диаметрами, отличающимися от регламентируемых в стандарте, указаны в приложении.

(Введен дополнительно, Изм. N 1).

4. Центровые отверстия - по ГОСТ 14034.

Допускается изготовление сверл без центровых отверстий.

5. Размеры поводков сверл - по СТ СЭВ 198.

6. Технические требования - по ГОСТ 2034.

7. Сверла могут выполняться как с шейкой, так и без нее. Размеры шейки не регламентируются.

8. Конструктивные элементы и геометрические параметры режущих элементов сверл - по ГОСТ 4010.

## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕРЛ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ДИАМЕТРАМИ

Основные размеры сверл с промежуточными диаметрами, отличающимися от регламентируемых в стандарте, должны соответствовать указанным в приведенной таблице.

ММ

| d     |       | l   | L   |
|-------|-------|-----|-----|
| свыше | до    |     |     |
| 0,24  | 0,30  | 3   | 19  |
| 0,30  | 0,38  | 4   | 19  |
| 0,38  | 0,48  | 5   | 20  |
| 0,48  | 0,53  | 6   | 22  |
| 0,53  | 0,60  | 7   | 24  |
| 0,60  | 0,67  | 8   | 26  |
| 0,67  | 0,75  | 9   | 28  |
| 0,75  | 0,85  | 10  | 30  |
| 0,85  | 0,95  | 11  | 32  |
| 0,95  | 1,06  | 12  | 34  |
| 1,06  | 1,18  | 14  | 36  |
| 1,18  | 1,32  | 16  | 38  |
| 1,32  | 1,50  | 18  | 40  |
| 1,50  | 1,70  | 20  | 43  |
| 1,70  | 1,90  | 22  | 46  |
| 1,90  | 2,12  | 24  | 49  |
| 2,12  | 2,36  | 27  | 53  |
| 2,36  | 2,65  | 30  | 57  |
| 2,65  | 3,00  | 33  | 61  |
| 3,00  | 3,35  | 36  | 65  |
| 3,35  | 3,75  | 39  | 70  |
| 3,75  | 4,25  | 43  | 75  |
| 4,25  | 4,75  | 47  | 80  |
| 4,75  | 5,30  | 52  | 86  |
| 5,30  | 6,00  | 57  | 93  |
| 6,00  | 6,70  | 63  | 101 |
| 6,70  | 7,50  | 69  | 109 |
| 7,50  | 8,50  | 75  | 117 |
| 8,50  | 9,50  | 81  | 125 |
| 9,50  | 10,60 | 87  | 133 |
| 10,60 | 11,80 | 94  | 142 |
| 11,80 | 13,20 | 101 | 151 |
| 13,20 | 14,00 | 108 | 160 |
| 14,00 | 15,00 | 114 | 169 |
| 15,00 | 16,00 | 120 | 178 |
| 16,00 | 17,00 | 125 | 185 |
| 17,00 | 18,00 | 130 | 195 |
| 18,00 | 19,00 | 135 | 200 |
| 19,00 | 20,00 | 140 | 205 |
| 20,00 | 21,20 | 145 | 210 |

Длины l и L могут изменяться в пределах одного интервала диаметров между минимальным и максимальным значениями, соответствующими приведенным в таблице для ближайшего нижнего и верхнего предела интервала.

Например, для диаметра 4,1 мм длина l может изменяться от 39 до 47 мм при номинальном значении 43 мм, а длина L может изменяться от 70 до 80 мм при номинальном значении 75 мм.

Примечание. Значения диаметров сверл, указанные в приложении, не рекомендуется использовать.

ПРИЛОЖЕНИЕ. (Введено дополнительно, Изм. N 1).