



d - номинальный диаметр отверстия внутреннего кольца;

D - номинальный диаметр наружный цилиндрической поверхности наружного кольца;

B - номинальная ширина подшипника;

r - номинальная координата монтажной фаски.

| Основные размеры подшипников |          | Обозначение | Размеры, мм       | Масса, кг |    |
|------------------------------|----------|-------------|-------------------|-----------|----|
| между собой                  | Стандарт | Д           | В                 | г         |    |
| С                            | Ш        | 0           | , серия диаметров |           | 5  |
| <a href="#">3505</a>         | 22205    |             | 25                | 52        | 18 |
| <a href="#">3506</a>         | 22206    |             | 30                | 62        | 20 |
| <a href="#">3507</a>         | 22207    |             | 35                | 72        | 23 |
| <a href="#">3508</a>         | 22208    |             | 40                | 80        | 23 |

|                      |       |     |     |    |
|----------------------|-------|-----|-----|----|
| <a href="#">3509</a> | 22209 | 45  | 85  | 23 |
| <a href="#">3510</a> | 22210 | 50  | 90  | 23 |
| <a href="#">3511</a> | 22211 | 55  | 100 | 25 |
| <a href="#">3512</a> | 22212 | 60  | 110 | 28 |
| <a href="#">3513</a> | 22213 | 65  | 120 | 31 |
| <a href="#">3514</a> | 22214 | 70  | 125 | 31 |
| <a href="#">3515</a> | 22215 | 75  | 130 | 31 |
| <a href="#">3516</a> | 22216 | 80  | 140 | 33 |
| <a href="#">3517</a> | 22217 | 85  | 150 | 36 |
| <a href="#">3518</a> | 22218 | 90  | 160 | 40 |
| <a href="#">3519</a> | 22219 | 95  | 170 | 43 |
| <a href="#">3520</a> | 22220 | 100 | 180 | 46 |

|                      |       |     |     |     |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3522</a> | 22222 | 110 | 200 | 53  |
| <a href="#">3524</a> | 22224 | 120 | 215 | 58  |
| <a href="#">3526</a> | 22226 | 130 | 230 | 64  |
| <a href="#">3528</a> | 22228 | 140 | 250 | 68  |
| <a href="#">3530</a> | 22230 | 150 | 270 | 73  |
| <a href="#">3532</a> | 22232 | 160 | 290 | 80  |
| <a href="#">3534</a> | 22234 | 170 | 310 | 86  |
| <a href="#">3536</a> | 22236 | 180 | 320 | 86  |
| <a href="#">3538</a> | 22238 | 190 | 340 | 92  |
| <a href="#">3540</a> | 22240 | 200 | 360 | 98  |
| <a href="#">3544</a> | 22244 | 220 | 400 | 108 |

|                      |       |     |     |     |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3548</a> | 22248 | 240 | 440 | 120 |
| <a href="#">3552</a> | 22252 | 260 | 480 | 130 |
| <a href="#">3556</a> | 22256 | 280 | 500 | 130 |
| <a href="#">3560</a> | 22260 | 300 | 540 | 140 |
| <a href="#">3564</a> | 22264 | 320 | 580 | 150 |
| <a href="#">3568</a> | -     | 340 | 620 | 165 |
| <a href="#">3572</a> | -     | 360 | 650 | 170 |
| <a href="#">3576</a> | -     | 380 | 680 | 175 |
| <a href="#">3580</a> | -     | 400 | 720 | 185 |

Серия ширин

**0**

, серия диаметров

**6**

|                      |       |    |     |    |
|----------------------|-------|----|-----|----|
| <a href="#">3608</a> | 22308 | 40 | 90  | 33 |
| <a href="#">3609</a> | 22309 | 45 | 100 | 36 |

|                      |       |     |     |    |
|----------------------|-------|-----|-----|----|
| <a href="#">3610</a> | 22310 | 50  | 110 | 40 |
| <a href="#">3611</a> | 22311 | 55  | 120 | 43 |
| <a href="#">3612</a> | 22312 | 60  | 130 | 46 |
| <a href="#">3613</a> | 22313 | 65  | 140 | 48 |
| <a href="#">3614</a> | 22314 | 70  | 150 | 51 |
| <a href="#">3615</a> | 22315 | 75  | 160 | 55 |
| <a href="#">3616</a> | 22316 | 80  | 170 | 58 |
| <a href="#">3617</a> | 22317 | 85  | 180 | 60 |
| <a href="#">3618</a> | 22318 | 90  | 190 | 64 |
| <a href="#">3619</a> | 22319 | 95  | 200 | 67 |
| <a href="#">3620</a> | 22320 | 100 | 215 | 73 |
| <a href="#">3622</a> | 22322 | 110 | 240 | 80 |

|                      |       |     |     |     |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3624</a> | 22324 | 120 | 260 | 86  |
| <a href="#">3626</a> | 22326 | 130 | 280 | 93  |
| <a href="#">3628</a> | 22328 | 140 | 300 | 102 |
| <a href="#">3630</a> | 22330 | 150 | 320 | 108 |
| <a href="#">3632</a> | 22332 | 160 | 340 | 114 |
| <a href="#">3634</a> | 22334 | 170 | 360 | 120 |
| <a href="#">3636</a> | 22336 | 180 | 380 | 126 |
| <a href="#">3638</a> | 22338 | 190 | 400 | 132 |
| <a href="#">3640</a> | 22340 | 200 | 420 | 138 |
| <a href="#">3644</a> | 22344 | 220 | 460 | 145 |
| <a href="#">3648</a> | 22348 | 240 | 500 | 155 |

|                      |       |     |     |     |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3652</a> | 22352 | 260 | 540 | 165 |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|

|                      |       |     |     |     |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3656</a> | 22356 | 280 | 580 | 175 |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|

|                      |   |     |     |     |
|----------------------|---|-----|-----|-----|
| <a href="#">3664</a> | - | 320 | 670 | 200 |
|----------------------|---|-----|-----|-----|

|                      |   |     |     |     |
|----------------------|---|-----|-----|-----|
| <a href="#">3672</a> | - | 360 | 750 | 224 |
|----------------------|---|-----|-----|-----|

|                      |       |     |     |     |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3680</a> | 22380 | 400 | 820 | 243 |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|

|             |          |                   |          |
|-------------|----------|-------------------|----------|
| Серия ширин | <b>3</b> | , серия диаметров | <b>1</b> |
|-------------|----------|-------------------|----------|

|                         |   |    |     |    |
|-------------------------|---|----|-----|----|
| <a href="#">3003117</a> | - | 85 | 130 | 34 |
|-------------------------|---|----|-----|----|

|                         |   |    |     |    |
|-------------------------|---|----|-----|----|
| <a href="#">3003118</a> | - | 90 | 140 | 37 |
|-------------------------|---|----|-----|----|

|                         |   |     |     |    |
|-------------------------|---|-----|-----|----|
| <a href="#">3003120</a> | - | 100 | 150 | 37 |
|-------------------------|---|-----|-----|----|

|                         |       |     |     |    |
|-------------------------|-------|-----|-----|----|
| <a href="#">3003122</a> | 23022 | 110 | 170 | 45 |
|-------------------------|-------|-----|-----|----|

|                         |       |     |     |    |
|-------------------------|-------|-----|-----|----|
| <a href="#">3003124</a> | 23024 | 120 | 180 | 46 |
|-------------------------|-------|-----|-----|----|

|                         |       |     |     |    |
|-------------------------|-------|-----|-----|----|
| <a href="#">3003126</a> | 23026 | 130 | 200 | 52 |
|-------------------------|-------|-----|-----|----|

|                         |       |     |     |     |
|-------------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3003128</a> | 23028 | 140 | 210 | 53  |
| <a href="#">3003130</a> | 23030 | 150 | 225 | 56  |
| <a href="#">3003132</a> | 23032 | 160 | 240 | 60  |
| <a href="#">3003134</a> | 23034 | 170 | 260 | 67  |
| <a href="#">3003136</a> | 23036 | 180 | 280 | 74  |
| <a href="#">3003138</a> | 23038 | 190 | 290 | 75  |
| <a href="#">3003140</a> | 23040 | 200 | 310 | 82  |
| <a href="#">3003144</a> | 23044 | 220 | 340 | 90  |
| <a href="#">3003148</a> | 23048 | 240 | 360 | 92  |
| <a href="#">3003152</a> | 23052 | 260 | 400 | 104 |
| <a href="#">3003156</a> | 23056 | 280 | 420 | 106 |
| <a href="#">3003160</a> | 23060 | 300 | 460 | 118 |

|                           |       |     |     |     |
|---------------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3003164</a>   | 23064 | 320 | 480 | 121 |
| <a href="#">3003168</a>   | 23068 | 340 | 520 | 133 |
| <a href="#">3003172</a>   | 23072 | 360 | 540 | 134 |
| <a href="#">3003176</a>   | 23076 | 380 | 560 | 135 |
| <a href="#">3003180</a>   | 23080 | 400 | 600 | 148 |
| <a href="#">3003184</a>   | 23084 | 420 | 620 | 150 |
| <a href="#">3003188</a>   | -     | 440 | 650 | 157 |
| <a href="#">3003192</a>   | -     | 460 | 680 | 163 |
| <a href="#">3003196</a>   | -     | 480 | 700 | 165 |
| <a href="#">30031/500</a> | -     | 500 | 720 | 16  |
| <a href="#">30031/530</a> | -     | 530 | 780 | 18  |

|                            |   |      |      |    |
|----------------------------|---|------|------|----|
| <a href="#">30031/560</a>  | - | 560  | 820  | 19 |
| <a href="#">30031/600</a>  | - | 600  | 870  | 20 |
| <a href="#">30031/630</a>  | - | 630  | 920  | 21 |
| <a href="#">30031/670</a>  | - | 670  | 980  | 23 |
| <a href="#">30031/710</a>  | - | 710  | 1030 | 23 |
| <a href="#">30031/750</a>  | - | 750  | 1090 | 25 |
| <a href="#">30031/800</a>  | - | 800  | 1150 | 25 |
| <a href="#">30031/850</a>  | - | 850  | 1220 | 27 |
| <a href="#">30031/900</a>  | - | 900  | 1280 | 28 |
| <a href="#">30031/950</a>  | - | 950  | 1360 | 30 |
| <a href="#">30031/1000</a> | - | 1000 | 1420 | 3  |
| <a href="#">30031/1060</a> | - | 1060 | 1500 | 3  |

[30031/1120](#) - 1120 1580 3

Серия ширин **3** , серия диаметров **2**

[3003218](#) 23218 90 160 52,4

[3003220](#) 23220 100 180 60,3

[3003222](#) 23222 110 200 69,8

[3003224](#) 23224 120 215 76

[3003226](#) 23226 130 230 80

[3003228](#) 23228 140 250 88

[3003230](#) 23230 150 270 96

[3003232](#) 23232 160 290 104

[3003234](#) 23234 170 310 110

[3003236](#) 23236 180 320 112

|                         |       |     |     |     |
|-------------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3003238</a> | 23238 | 190 | 340 | 120 |
| <a href="#">3003240</a> | 23240 | 200 | 360 | 128 |
| <a href="#">3003244</a> | 23244 | 220 | 400 | 144 |
| <a href="#">3003248</a> | 23248 | 240 | 440 | 160 |
| <a href="#">3003252</a> | 23252 | 260 | 480 | 174 |
| <a href="#">3003256</a> | 23256 | 280 | 500 | 176 |
| <a href="#">3003260</a> | 23260 | 300 | 540 | 192 |
| <a href="#">3003264</a> | 23264 | 320 | 580 | 208 |
| <a href="#">3003268</a> | -     | 340 | 620 | 224 |
| <a href="#">3003272</a> | -     | 360 | 650 | 232 |
| <a href="#">3003276</a> | -     | 380 | 680 | 240 |

|                                                 |       |     |     |     |
|-------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3003280</a>                         | -     | 400 | 720 | 256 |
| <a href="#">3003284</a>                         | -     | 420 | 760 | 272 |
| <a href="#">3003288</a>                         | -     | 440 | 790 | 280 |
| <a href="#">3003292</a>                         | -     | 460 | 830 | 296 |
| <a href="#">3003296</a>                         | -     | 480 | 870 | 310 |
| <a href="#">30032/500</a>                       | -     | 500 | 920 | 330 |
| <a href="#">30032/530</a>                       | -     | 530 | 980 | 350 |
| Серия ширин <b>3</b> , серия диаметров <b>7</b> |       |     |     |     |
| <a href="#">3003720</a>                         | 23120 | 100 | 165 | 52  |
| <a href="#">3003722</a>                         | 23122 | 110 | 180 | 56  |
| <a href="#">3003724</a>                         | 23124 | 120 | 200 | 62  |
| <a href="#">3003726</a>                         | 23126 | 130 | 210 | 64  |

|                         |       |     |     |     |
|-------------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3003728</a> | 23128 | 140 | 225 | 68  |
| <a href="#">3003730</a> | 23130 | 150 | 250 | 80  |
| <a href="#">3003732</a> | 23132 | 160 | 270 | 86  |
| <a href="#">3003734</a> | 23134 | 170 | 280 | 88  |
| <a href="#">3003736</a> | 23136 | 180 | 300 | 96  |
| <a href="#">3003738</a> | 23138 | 190 | 320 | 104 |
| <a href="#">3003740</a> | 23140 | 200 | 340 | 112 |
| <a href="#">3003744</a> | 23144 | 220 | 370 | 120 |
| <a href="#">3003748</a> | 23148 | 240 | 400 | 128 |
| <a href="#">3003752</a> | 23152 | 260 | 440 | 144 |
| <a href="#">3003756</a> | 23156 | 280 | 460 | 146 |
| <a href="#">3003760</a> | 23160 | 300 | 500 | 160 |

|                           |       |     |     |     |
|---------------------------|-------|-----|-----|-----|
| <a href="#">3003764</a>   | 23164 | 320 | 540 | 176 |
| <a href="#">3003768</a>   | 23168 | 340 | 580 | 190 |
| <a href="#">3003772</a>   | 23172 | 360 | 600 | 192 |
| <a href="#">3003776</a>   | -     | 380 | 620 | 194 |
| <a href="#">3003780</a>   | -     | 400 | 650 | 200 |
| <a href="#">3003784</a>   | -     | 420 | 700 | 224 |
| <a href="#">3003788</a>   | -     | 440 | 720 | 226 |
| <a href="#">3003792</a>   | -     | 460 | 760 | 240 |
| <a href="#">3003796</a>   | -     | 480 | 790 | 248 |
| <a href="#">30037/500</a> | -     | 500 | 830 | 26  |
| <a href="#">30037/530</a> | -     | 530 | 870 | 27  |

|                                                 |   |     |      |    |
|-------------------------------------------------|---|-----|------|----|
| <a href="#">30037/560</a>                       | - | 560 | 920  | 28 |
| <a href="#">30037/600</a>                       | - | 600 | 980  | 30 |
| <a href="#">30037/630</a>                       | - | 630 | 1030 | 31 |
| <a href="#">30037/670</a>                       | - | 670 | 1090 | 33 |
| <a href="#">30037/710</a>                       | - | 710 | 1150 | 34 |
| <a href="#">30037/750</a>                       | - | 750 | 1220 | 36 |
| <a href="#">30037/800</a>                       | - | 800 | 1280 | 37 |
| <a href="#">30037/850</a>                       | - | 850 | 1360 | 40 |
| <a href="#">30037/900</a>                       | - | 900 | 1420 | 41 |
| Серия ширин <b>4</b> , серия диаметров <b>1</b> |   |     |      |    |
| <a href="#">4003124</a>                         | - | 120 | 180  | 60 |
| <a href="#">4003126</a>                         | - | 130 | 200  | 69 |

|                         |   |     |     |     |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|
| <a href="#">4003128</a> | - | 140 | 210 | 69  |
| <a href="#">4003130</a> | - | 150 | 225 | 75  |
| <a href="#">4003132</a> | - | 160 | 240 | 80  |
| <a href="#">4003134</a> | - | 170 | 260 | 90  |
| <a href="#">4003136</a> | - | 180 | 280 | 100 |
| <a href="#">4003138</a> | - | 190 | 290 | 100 |
| <a href="#">4003140</a> | - | 200 | 310 | 109 |
| <a href="#">4003144</a> | - | 220 | 340 | 118 |
| <a href="#">4003148</a> | - | 240 | 360 | 118 |
| <a href="#">4003152</a> | - | 260 | 400 | 140 |
| <a href="#">4003156</a> | - | 280 | 420 | 140 |
| <a href="#">4003160</a> | - | 300 | 460 | 160 |

|                           |   |     |     |     |
|---------------------------|---|-----|-----|-----|
| <a href="#">4003164</a>   | - | 320 | 480 | 160 |
| <a href="#">4003168</a>   | - | 340 | 520 | 180 |
| <a href="#">4003172</a>   | - | 360 | 540 | 180 |
| <a href="#">4003176</a>   | - | 380 | 560 | 180 |
| <a href="#">4003180</a>   | - | 400 | 600 | 200 |
| <a href="#">4003184</a>   | - | 420 | 620 | 200 |
| <a href="#">4003188</a>   | - | 440 | 650 | 212 |
| <a href="#">4003192</a>   | - | 460 | 680 | 218 |
| <a href="#">4003196</a>   | - | 480 | 700 | 218 |
| <a href="#">40031/500</a> | - | 500 | 720 | 21  |
| <a href="#">40031/530</a> | - | 530 | 780 | 25  |

|                            |   |      |      |   |
|----------------------------|---|------|------|---|
| <a href="#">40031/1000</a> | - | 1000 | 1420 | 4 |
|----------------------------|---|------|------|---|

|                            |   |      |      |   |
|----------------------------|---|------|------|---|
| <a href="#">40031/1060</a> | - | 1060 | 1500 | 4 |
|----------------------------|---|------|------|---|

|                            |   |      |      |   |
|----------------------------|---|------|------|---|
| <a href="#">40031/1120</a> | - | 1120 | 1580 | 4 |
|----------------------------|---|------|------|---|

|                            |   |      |      |   |
|----------------------------|---|------|------|---|
| <a href="#">40031/1180</a> | - | 1180 | 1660 | 4 |
|----------------------------|---|------|------|---|

|                            |   |      |      |   |
|----------------------------|---|------|------|---|
| <a href="#">40031/1250</a> | - | 1250 | 1750 | 5 |
|----------------------------|---|------|------|---|

|                            |   |      |      |   |
|----------------------------|---|------|------|---|
| <a href="#">40031/1320</a> | - | 1320 | 1850 | 5 |
|----------------------------|---|------|------|---|

|                            |   |      |      |   |
|----------------------------|---|------|------|---|
| <a href="#">40031/1400</a> | - | 1400 | 1950 | 5 |
|----------------------------|---|------|------|---|

|             |          |                   |          |  |
|-------------|----------|-------------------|----------|--|
| Серия ширин | <b>4</b> | , серия диаметров | <b>7</b> |  |
|-------------|----------|-------------------|----------|--|

|                         |   |     |     |    |
|-------------------------|---|-----|-----|----|
| <a href="#">4003722</a> | - | 110 | 180 | 69 |
|-------------------------|---|-----|-----|----|

|                         |   |     |     |    |
|-------------------------|---|-----|-----|----|
| <a href="#">4003724</a> | - | 120 | 200 | 80 |
|-------------------------|---|-----|-----|----|

|                         |   |     |     |    |
|-------------------------|---|-----|-----|----|
| <a href="#">4003726</a> | - | 130 | 210 | 80 |
|-------------------------|---|-----|-----|----|

|                         |   |     |     |    |
|-------------------------|---|-----|-----|----|
| <a href="#">4003728</a> | - | 140 | 225 | 85 |
|-------------------------|---|-----|-----|----|

|                         |   |     |     |     |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|
| <a href="#">4003730</a> | - | 150 | 250 | 100 |
| <a href="#">4003732</a> | - | 160 | 270 | 109 |
| <a href="#">4003734</a> | - | 170 | 280 | 109 |
| <a href="#">4003736</a> | - | 180 | 300 | 118 |
| <a href="#">4003738</a> | - | 190 | 320 | 128 |
| <a href="#">4003740</a> | - | 200 | 340 | 140 |
| <a href="#">4003744</a> | - | 220 | 370 | 150 |
| <a href="#">4003748</a> | - | 240 | 400 | 160 |
| <a href="#">4003752</a> | - | 250 | 440 | 180 |
| 4003750                 | - | 280 | 460 |     |
| <a href="#">4003760</a> | - | 300 | 500 | 200 |

|                           |   |     |     |     |
|---------------------------|---|-----|-----|-----|
| <a href="#">4003764</a>   | - | 320 | 540 | 218 |
| <a href="#">4003768</a>   | - | 340 | 580 | 243 |
| <a href="#">4003772</a>   | - | 360 | 600 | 243 |
| <a href="#">4003776</a>   | - | 380 | 620 | 243 |
| <a href="#">4003780</a>   | - | 400 | 650 | 250 |
| <a href="#">4003784</a>   | - | 420 | 700 | 280 |
| <a href="#">4003788</a>   | - | 440 | 720 | 280 |
| <a href="#">4003792</a>   | - | 460 | 760 | 300 |
| <a href="#">4003796</a>   | - | 480 | 790 | 308 |
| <a href="#">40037/500</a> | - | 500 | 830 | 32  |

Масса подшипников рассчитана для плотности стали 7,85 кг/дм<sup>3</sup>.

[http://sam-sdelai.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3828&Itemid=55](http://sam-sdelai.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=3828&Itemid=55)