



$d$  - 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 |     |
|------------------------------|------------------|-------------|-------------------------------|-----------|-----|
| по ГОСТ 18254-78             | по ГОСТ 18254-78 |             |                               |           |     |
| Нормальная серия             | ширин            | 0           | , особолегкая серия диаметров | 1         |     |
| <a href="#">8001/1,5</a>     | -                |             | 1,5                           | 6         | 2,5 |
| <a href="#">80012</a>        | -                |             | 2                             | 7         | 2,8 |
| <a href="#">8001/2,5</a>     | -                |             | 2,5                           | 8         | 2,8 |
| <a href="#">80013</a>        | -                |             | 3                             | 9         | 3   |

|                       |         |    |    |    |
|-----------------------|---------|----|----|----|
| <a href="#">80014</a> | 604 ZZ  | 4  | 12 | 4  |
| <a href="#">80015</a> | 605 ZZ  | 5  | 14 | 5  |
| <a href="#">80016</a> | 606 ZZ  | 6  | 17 | 6  |
| <a href="#">80017</a> | 607 ZZ  | 7  | 19 | 6  |
| <a href="#">80018</a> | 608 ZZ  | 8  | 22 | 7  |
| <a href="#">80019</a> | 609 ZZ  | 9  | 24 | 7  |
| <a href="#">80100</a> | 6000 ZZ | 10 | 26 | 8  |
| <a href="#">80101</a> | 6001 ZZ | 12 | 28 | 8  |
| <a href="#">80102</a> | 6002 ZZ | 15 | 32 | 9  |
| <a href="#">80103</a> | 6003 ZZ | 17 | 35 | 10 |
| <a href="#">80104</a> | 6004 ZZ | 20 | 42 | 12 |
| <a href="#">80105</a> | 6005 ZZ | 25 | 47 | 12 |

|                       |         |    |     |    |
|-----------------------|---------|----|-----|----|
| <a href="#">80106</a> | 6006 ZZ | 30 | 55  | 13 |
| <a href="#">80107</a> | 6007 ZZ | 35 | 62  | 14 |
| <a href="#">80108</a> | 6008 ZZ | 40 | 68  | 15 |
| <a href="#">80109</a> | 6009 ZZ | 45 | 75  | 16 |
| <a href="#">80110</a> | 6010 ZZ | 50 | 80  | 16 |
| <a href="#">80111</a> | 6011 ZZ | 55 | 90  | 18 |
| <a href="#">80112</a> | 6012 ZZ | 60 | 95  | 18 |
| <a href="#">80113</a> | 6013 ZZ | 65 | 100 | 18 |
| <a href="#">80114</a> | 6014 ZZ | 70 | 110 | 20 |
| <a href="#">80115</a> | 6015 ZZ | 75 | 115 | 20 |
| <a href="#">80116</a> | 6016 ZZ | 80 | 125 | 22 |

|                       |         |          |                          |          |
|-----------------------|---------|----------|--------------------------|----------|
| <a href="#">80117</a> | 6017 ZZ | 85       | 130                      | 22       |
| <a href="#">80118</a> | 6018 ZZ | 90       | 140                      | 24       |
| <a href="#">80120</a> | 6020 ZZ | 100      | 150                      | 24       |
| <a href="#">80122</a> | 6022 ZZ | 110      | 170                      | 28       |
| <a href="#">80124</a> | 6024 ZZ | 120      | 180                      | 28       |
| Узкая серия ширин     |         | <b>0</b> | , легкая серия диаметров | <b>2</b> |
| <a href="#">80023</a> | 623 ZZ  | 3        | 10                       | 4        |
| <a href="#">80024</a> | 624 ZZ  | 4        | 13                       | 5        |
| <a href="#">80025</a> | 625 ZZ  | 5        | 16                       | 5        |
| <a href="#">80026</a> | 626 ZZ  | 6        | 19                       | 6        |
| <a href="#">80027</a> | 627 ZZ  | 7        | 22                       | 7        |
| <a href="#">80028</a> | 628 ZZ  | 8        | 24                       | 8        |

|                       |         |    |    |    |
|-----------------------|---------|----|----|----|
| <a href="#">80029</a> | 629 ZZ  | 9  | 26 | 8  |
| <a href="#">80200</a> | 6200 ZZ | 10 | 30 | 9  |
| <a href="#">80201</a> | 6201 ZZ | 12 | 32 | 10 |
| <a href="#">80202</a> | 6202 ZZ | 15 | 35 | 11 |
| <a href="#">80203</a> | 6203 ZZ | 17 | 40 | 12 |
| <a href="#">80204</a> | 6204 ZZ | 20 | 47 | 14 |
| <a href="#">80205</a> | 6205 ZZ | 25 | 52 | 15 |
| <a href="#">80206</a> | 6206 ZZ | 30 | 62 | 16 |
| <a href="#">80207</a> | 6207 ZZ | 35 | 72 | 17 |
| <a href="#">80208</a> | 6208 ZZ | 40 | 80 | 18 |
| <a href="#">80209</a> | 6209 ZZ | 45 | 85 | 19 |
| <a href="#">80210</a> | 6210 ZZ | 50 | 90 | 20 |

|                       |         |     |     |    |
|-----------------------|---------|-----|-----|----|
| <a href="#">80211</a> | 6211 ZZ | 55  | 100 | 21 |
| <a href="#">80212</a> | 6212 ZZ | 60  | 110 | 22 |
| <a href="#">80213</a> | 6213 ZZ | 65  | 120 | 23 |
| <a href="#">80214</a> | 6214 ZZ | 70  | 125 | 24 |
| <a href="#">80215</a> | 6215 ZZ | 75  | 130 | 25 |
| <a href="#">80216</a> | 6216 ZZ | 80  | 140 | 26 |
| <a href="#">80217</a> | 6217 ZZ | 85  | 150 | 28 |
| <a href="#">80218</a> | 6218 ZZ | 90  | 160 | 30 |
| <a href="#">80220</a> | 6220 ZZ | 100 | 180 | 34 |
| <a href="#">80222</a> | 6220 ZZ | 110 | 200 | 38 |
| <a href="#">80224</a> | 6224 ZZ | 120 | 215 | 40 |

|                       |         |          |                           |          |
|-----------------------|---------|----------|---------------------------|----------|
| <a href="#">80226</a> | 6226 ZZ | 130      | 230                       | 40       |
| <a href="#">80228</a> | -       | 140      | 250                       | 42       |
| Узкая серия ширин     |         | <b>0</b> | , средняя серия диаметров | <b>3</b> |
| <a href="#">80033</a> | 633 ZZ  | 3        | 13                        | 5        |
| <a href="#">80034</a> | 634 ZZ  | 4        | 16                        | 5        |
| <a href="#">80035</a> | 635 ZZ  | 5        | 19                        | 6        |
| <a href="#">80036</a> | 636 ZZ  | 6        | 22                        | 7        |
| <a href="#">80037</a> | -       | 7        | 26                        | 9        |
| <a href="#">80038</a> | -       | 8        | 28                        | 9        |
| <a href="#">80039</a> | -       | 9        | 30                        | 10       |
| <a href="#">80300</a> | 6300 ZZ | 10       | 35                        | 11       |
| <a href="#">80301</a> | 6301 ZZ | 12       | 37                        | 12       |

|                       |         |    |     |    |
|-----------------------|---------|----|-----|----|
| <a href="#">80302</a> | 6302 ZZ | 15 | 42  | 13 |
| <a href="#">80303</a> | 6303 ZZ | 17 | 47  | 14 |
| <a href="#">80304</a> | 6304 ZZ | 20 | 52  | 15 |
| <a href="#">80305</a> | 6305 ZZ | 25 | 62  | 17 |
| <a href="#">80306</a> | 6306 ZZ | 30 | 72  | 19 |
| <a href="#">80307</a> | 6307 ZZ | 35 | 80  | 21 |
| <a href="#">80308</a> | 6308 ZZ | 40 | 90  | 23 |
| <a href="#">80309</a> | 6309 ZZ | 45 | 100 | 25 |
| <a href="#">80310</a> | 6310 ZZ | 50 | 110 | 27 |
| <a href="#">80311</a> | 6311 ZZ | 55 | 120 | 29 |
| <a href="#">80312</a> | 6312 ZZ | 60 | 130 | 31 |
| <a href="#">80313</a> | 6313 ZZ | 65 | 140 | 33 |

|                       |         |     |     |    |
|-----------------------|---------|-----|-----|----|
| <a href="#">80314</a> | 6314 ZZ | 70  | 150 | 35 |
| <a href="#">80315</a> | 6315 ZZ | 75  | 160 | 37 |
| <a href="#">80316</a> | 6316 ZZ | 80  | 170 | 39 |
| <a href="#">80317</a> | 6317 ZZ | 85  | 180 | 41 |
| <a href="#">80318</a> | 6318 ZZ | 90  | 190 | 43 |
| <a href="#">80320</a> | 6320 ZZ | 100 | 215 | 47 |

Серия ширин

**1**

, сверхлегкая серия диаметров

**9**

|                            |   |     |    |     |
|----------------------------|---|-----|----|-----|
| <a href="#">1080092</a>    | - | 2   | 6  | 2,3 |
| <a href="#">108009/2,5</a> | - | 2,5 | 7  | 2   |
| <a href="#">1080093</a>    | - | 3   | 8  | 3   |
| <a href="#">1080094</a>    | - | 4   | 11 | 4   |
| <a href="#">1080095</a>    | - | 5   | 13 | 4   |

|                                                                     |   |    |    |     |
|---------------------------------------------------------------------|---|----|----|-----|
| <a href="#">1080096</a>                                             | - | 6  | 15 | 5   |
| <a href="#">1080097</a>                                             | - | 7  | 17 | 5   |
| <a href="#">1080098</a>                                             | - | 8  | 19 | 6   |
| <a href="#">1080099</a>                                             | - | 9  | 20 | 6   |
| <a href="#">1080900</a>                                             | - | 10 | 22 | 6   |
| Широкая серия ширин <b>2</b> , сверхлегкая серия диаметров <b>8</b> |   |    |    |     |
| <a href="#">2080083</a>                                             | - | 3  | 7  | 2,5 |
| <a href="#">2080084</a>                                             | - | 4  | 9  | 3,5 |
| <a href="#">2080085</a>                                             | - | 5  | 11 | 4   |
| <a href="#">2080086</a>                                             | - | 6  | 13 | 5   |
| <a href="#">2080087</a>                                             | - | 7  | 14 | 5   |
| <a href="#">2080088</a>                                             | - | 8  | 16 | 5   |

|                            |   |          |                   |          |
|----------------------------|---|----------|-------------------|----------|
| <a href="#">2080089</a>    | - | 9        | 17                | 5        |
| <a href="#">2080800</a>    | - | 10       | 19                | 6        |
| Серия ширин                |   | <b>3</b> | , серия диаметров | <b>8</b> |
| <a href="#">3080081</a>    | - | 1        | 3                 | 1,5      |
| <a href="#">308008/1,5</a> | - | 1,5      | 4                 |          |
| <a href="#">3080082</a>    | - | 2        | 5                 | 2,3      |
| <a href="#">308008/2,5</a> | - | 2,5      | 6                 | 2        |
| <a href="#">3080083</a>    | - | 3        | 7                 | 3        |
| <a href="#">3080084</a>    | - | 4        | 9                 | 4        |
| <a href="#">3080085</a>    | - | 5        | 11                | 5        |
| <a href="#">3080086</a>    | - | 6        | 13                | 6        |
| <a href="#">3080087</a>    | - | 7        | 14                | 6        |

|                                                 |   |     |    |     |
|-------------------------------------------------|---|-----|----|-----|
| <a href="#">3080088</a>                         | - | 8   | 16 | 6   |
| <a href="#">3080089</a>                         | - | 9   | 17 | 6   |
| <a href="#">3080800</a>                         | - | 10  | 19 | 7   |
| Серия ширин <b>3</b> , серия диаметров <b>9</b> |   |     |    |     |
| <a href="#">3080091</a>                         | - | 1   | 4  | 1,6 |
| <a href="#">308009/1,5</a>                      | - | 1,5 | 5  | 2   |
| <a href="#">3080092</a>                         | - | 2   | 6  | 3   |
| <a href="#">308009/2,5</a>                      | - | 2,5 | 7  | 3   |
| <a href="#">3080093</a>                         | - | 3   | 8  | 4   |
| <a href="#">3080094</a>                         | - | 4   | 11 | 5   |
| <a href="#">3080095</a>                         | - | 5   | 13 | 6   |
| <a href="#">3080096</a>                         | - | 6   | 15 | 7   |

|                         |   |    |    |    |
|-------------------------|---|----|----|----|
| <a href="#">3080097</a> | - | 7  | 17 | 7  |
| <a href="#">3080098</a> | - | 8  | 19 | 9  |
| <a href="#">3080099</a> | - | 9  | 20 | 9  |
| <a href="#">3080900</a> | - | 10 | 22 | 10 |

Масса подшипников рассчитана с сепаратором, штампованным из стального листа при плотности стали 7,85 кг/дм<sup>3</sup>.