



$d$  - номинальный диаметр отверстия внутреннего кольца;

$D$  - номинальный диаметр наружный цилиндрической поверхности наружного кольца;

$T$  - номинальная монтажная высота подшипника;

$B$  - номинальная ширина наружного кольца подшипника;

$c$  - номинальная ширина внутреннего кольца подшипника;

$r$  - номинальная координата монтажной фаски;

$\alpha$  - угол контакта.

| Основные размеры подшипников |   | Обозначение       | Размеры, мм | Масса, кг |
|------------------------------|---|-------------------|-------------|-----------|
| Роликовые с $B$ $r$          |   |                   |             |           |
| Серия ширин                  | 0 | , серия диаметров | 3           |           |
| <a href="#">27304</a>        | - | 20                | 52          | 16,25     |

|                       |       |    |     |       |
|-----------------------|-------|----|-----|-------|
| <a href="#">27305</a> | 31305 | 25 | 62  | 18,25 |
| <a href="#">27306</a> | 31306 | 30 | 72  | 20,75 |
| <a href="#">27307</a> | 31307 | 35 | 80  | 22,75 |
| <a href="#">27308</a> | 31308 | 40 | 90  | 25,25 |
| <a href="#">27309</a> | 31309 | 45 | 100 | 27,25 |
| <a href="#">27310</a> | 31310 | 50 | 110 | 29,25 |
| <a href="#">27311</a> | 31311 | 55 | 120 | 31,50 |
| <a href="#">27312</a> | 31312 | 60 | 130 | 33,50 |

|                       |       |    |     |       |
|-----------------------|-------|----|-----|-------|
| <a href="#">27313</a> | 31313 | 65 | 140 | 36    |
| <a href="#">27314</a> | 31314 | 70 | 150 | 38    |
| <a href="#">27315</a> | 31315 | 75 | 160 | 40    |
| <a href="#">27316</a> | 31316 | 80 | 170 | 42,50 |
| <a href="#">27317</a> | 31317 | 85 | 180 | 44,50 |
| <a href="#">27318</a> | 31318 | 90 | 190 | 46,50 |
| <a href="#">27319</a> | 31319 | 95 | 200 | 49,50 |

| Серия ширин           |        | 0 | , серия диаметров |     | 6     |
|-----------------------|--------|---|-------------------|-----|-------|
| <a href="#">27606</a> | 32306B |   | 30                | 72  | 28,75 |
| <a href="#">27607</a> | 32307B |   | 35                | 80  | 32,75 |
| <a href="#">27608</a> | 32308B |   | 40                | 90  | 35,25 |
| <a href="#">27609</a> | 32309B |   | 45                | 100 | 38,25 |
| <a href="#">27610</a> | 32310B |   | 50                | 110 | 42,25 |
| <a href="#">27612</a> | 32312B |   | 60                | 130 | 48,50 |
| <a href="#">27615</a> | 32315B |   | 75                | 160 | 58    |
| <a href="#">27616</a> | 32316B |   | 80                | 170 | 61,50 |

|                         |        |          |                   |          |
|-------------------------|--------|----------|-------------------|----------|
| <a href="#">27617</a>   | 32317B | 85       | 180               | 63,50    |
|                         |        |          |                   |          |
| Серия ширин             |        | <b>1</b> | , серия диаметров | <b>3</b> |
| <a href="#">1027320</a> | 31320J | 100      | 215               | 56,50    |
|                         |        |          |                   |          |
| <a href="#">1027322</a> | 31322J | 110      | 240               | 63       |
|                         |        |          |                   |          |
| <a href="#">1027324</a> | -      | 120      | 260               | 67,50    |
|                         |        |          |                   |          |
| <a href="#">1027326</a> | -      | 130      | 280               | 72       |
|                         |        |          |                   |          |
| <a href="#">1027328</a> | 31328J | 140      | 300               | 77       |
|                         |        |          |                   |          |
| <a href="#">1027330</a> | 31330J | 150      | 320               | 82       |

|                         |   |     |     |     |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|
| <a href="#">1027332</a> | - | 160 | 340 | 87  |
| <a href="#">1027334</a> | - | 170 | 360 | 92  |
| <a href="#">1027336</a> | - | 180 | 380 | 97  |
| <a href="#">1027338</a> | - | 190 | 400 | 101 |
| <a href="#">1027340</a> | - | 200 | 420 | 107 |
| <a href="#">1027344</a> | - | 220 | 460 | 117 |
| <a href="#">1027348</a> | - | 240 | 500 | 125 |
| <a href="#">1027352</a> | - | 260 | 540 | 135 |

|                         |   |     |     |     |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|
| <a href="#">1027356</a> | - | 280 | 580 | 145 |
| <a href="#">1027360</a> | - | 300 | 620 | 154 |

**Примечание.** Неуказанный размер В устанавливают по согласованию с потребителем.

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