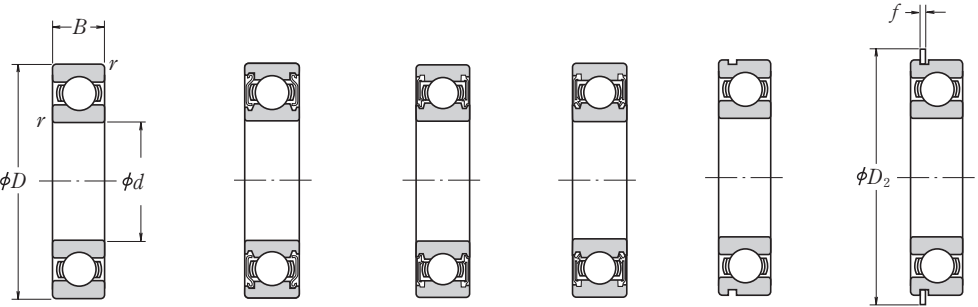


ОДНОРЯДНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ

Внутренний диаметр 10 – 22 мм



Открытый тип

С защитными  
шайбами  
ZZ

С бесконтактным  
уплотнением  
VV

С контактным  
уплотнением  
DD · DDU

С канавкой под  
стопорное кольцо  
N

Со стопорным  
кольцом  
NR

| Габаритные размеры<br>(мм) |     |     |            | Номинальная грузоподъемность<br>(Н) |          |       |          | Кэффи-<br>циент<br>$f_0$ | Предельные скорости<br>(обор/мин) |        |               | Обозначения подшипников       |                           |                  |               |
|----------------------------|-----|-----|------------|-------------------------------------|----------|-------|----------|--------------------------|-----------------------------------|--------|---------------|-------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|
| $d$                        | $D$ | $B$ | $r$<br>мин | $C_r$                               | $C_{0r}$ | $C_r$ | $C_{0r}$ |                          | Смазка                            |        | Масло         | Открытый<br>ZZ · ZZ<br>V · VV | С<br>защитными<br>шайбами | С<br>уплотнением | Открытый<br>Z |
|                            |     |     |            |                                     |          |       |          |                          | DU                                | DDU    | Открытый<br>Z |                               |                           |                  |               |
| 10                         | 19  | 5   | 0.3        | 1 720                               | 840      | 175   | 86       | 14.8                     | 34 000                            | 24 000 | 40 000        | 6800                          | ZZ                        | VV               | DD            |
|                            | 22  | 6   | 0.3        | 2 700                               | 1 270    | 275   | 129      | 14.0                     | 32 000                            | 22 000 | 38 000        | 6900                          | ZZ                        | VV               | DD            |
|                            | 26  | 8   | 0.3        | 4 550                               | 1 970    | 465   | 201      | 12.4                     | 30 000                            | 22 000 | 36 000        | 6000                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 30  | 9   | 0.6        | 5 100                               | 2 390    | 520   | 244      | 13.2                     | 24 000                            | 18 000 | 30 000        | 6200                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 35  | 11  | 0.6        | 8 100                               | 3 450    | 825   | 350      | 11.2                     | 22 000                            | 17 000 | 26 000        | 6300                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            |     |     |            |                                     |          |       |          |                          |                                   |        |               |                               |                           |                  |               |
| 12                         | 21  | 5   | 0.3        | 1 920                               | 1 040    | 195   | 106      | 15.3                     | 32 000                            | 20 000 | 38 000        | 6801                          | ZZ                        | VV               | DD            |
|                            | 24  | 6   | 0.3        | 2 890                               | 1 460    | 295   | 149      | 14.5                     | 30 000                            | 20 000 | 36 000        | 6901                          | ZZ                        | VV               | DD            |
|                            | 28  | 7   | 0.3        | 5 100                               | 2 370    | 520   | 241      | 13.0                     | 28 000                            | —      | 32 000        | 16001                         | —                         | —                | —             |
|                            | 28  | 8   | 0.3        | 5 100                               | 2 370    | 520   | 241      | 13.0                     | 28 000                            | 18 000 | 32 000        | 6001                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 32  | 10  | 0.6        | 6 800                               | 3 050    | 695   | 310      | 12.3                     | 22 000                            | 17 000 | 28 000        | 6201                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 37  | 12  | 1          | 9 700                               | 4 200    | 990   | 425      | 11.1                     | 20 000                            | 16 000 | 24 000        | 6301                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
| 15                         | 24  | 5   | 0.3        | 2 070                               | 1 260    | 212   | 128      | 15.8                     | 28 000                            | 17 000 | 34 000        | 6802                          | ZZ                        | VV               | DD            |
|                            | 28  | 7   | 0.3        | 4 350                               | 2 260    | 440   | 230      | 14.3                     | 26 000                            | 17 000 | 30 000        | 6902                          | ZZ                        | VV               | DD            |
|                            | 32  | 8   | 0.3        | 5 600                               | 2 830    | 570   | 289      | 13.9                     | 24 000                            | —      | 28 000        | 16002                         | —                         | —                | —             |
|                            | 32  | 9   | 0.3        | 5 600                               | 2 830    | 570   | 289      | 13.9                     | 24 000                            | 15 000 | 28 000        | 6002                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 35  | 11  | 0.6        | 7 650                               | 3 750    | 780   | 380      | 13.2                     | 20 000                            | 14 000 | 24 000        | 6202                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 42  | 13  | 1          | 11 400                              | 5 450    | 1 170 | 555      | 12.3                     | 17 000                            | 13 000 | 20 000        | 6302                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
| 17                         | 26  | 5   | 0.3        | 2 630                               | 1 570    | 268   | 160      | 15.7                     | 26 000                            | 15 000 | 30 000        | 6803                          | ZZ                        | VV               | DD            |
|                            | 30  | 7   | 0.3        | 4 600                               | 2 550    | 470   | 260      | 14.7                     | 24 000                            | 15 000 | 28 000        | 6903                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 35  | 8   | 0.3        | 6 000                               | 3 250    | 610   | 330      | 14.4                     | 22 000                            | —      | 26 000        | 16003                         | —                         | —                | —             |
|                            | 35  | 10  | 0.3        | 6 000                               | 3 250    | 610   | 330      | 14.4                     | 22 000                            | 13 000 | 26 000        | 6003                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 40  | 12  | 0.6        | 9 550                               | 4 800    | 975   | 490      | 13.2                     | 17 000                            | 12 000 | 20 000        | 6203                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 47  | 14  | 1          | 13 600                              | 6 650    | 1 390 | 675      | 12.4                     | 15 000                            | 11 000 | 18 000        | 6303                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
| 20                         | 32  | 7   | 0.3        | 4 000                               | 2 470    | 410   | 252      | 15.5                     | 22 000                            | 13 000 | 26 000        | 6804                          | ZZ                        | VV               | DD            |
|                            | 37  | 9   | 0.3        | 6 400                               | 3 700    | 650   | 375      | 14.7                     | 19 000                            | 12 000 | 22 000        | 6904                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 42  | 8   | 0.3        | 7 900                               | 4 450    | 810   | 455      | 14.5                     | 18 000                            | —      | 20 000        | 16004                         | —                         | —                | —             |
|                            | 42  | 12  | 0.6        | 9 400                               | 5 000    | 955   | 510      | 13.8                     | 18 000                            | 11 000 | 20 000        | 6004                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 47  | 14  | 1          | 12 800                              | 6 600    | 1 300 | 670      | 13.1                     | 15 000                            | 11 000 | 18 000        | 6204                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 52  | 15  | 1.1        | 15 900                              | 7 900    | 1 620 | 805      | 12.4                     | 14 000                            | 10 000 | 17 000        | 6304                          | ZZ                        | VV               | DDU           |
| 22                         | 44  | 12  | 0.6        | 9 400                               | 5 050    | 960   | 515      | 14.0                     | 17 000                            | 11 000 | 20 000        | 60/22                         | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 50  | 14  | 1          | 12 900                              | 6 800    | 1 320 | 695      | 13.5                     | 14 000                            | 9 500  | 16 000        | 62/22                         | ZZ                        | VV               | DDU           |
|                            | 56  | 16  | 1.1        | 18 400                              | 9 250    | 1 870 | 940      | 12.4                     | 13 000                            | 9 500  | 16 000        | 63/22                         | ZZ                        | VV               | DDU           |

Комментарии (1) Допуски канавок под стопорные кольца и размеры стопорных колец указаны на страницах A50-A53.  
(2) При применении высоких осевых нагрузок, увеличьте  $d_a$  и уменьшите  $D_a$  относительно указанных значений.  
(3) Типы колец N и NR применимы только для подшипников открытого типа.