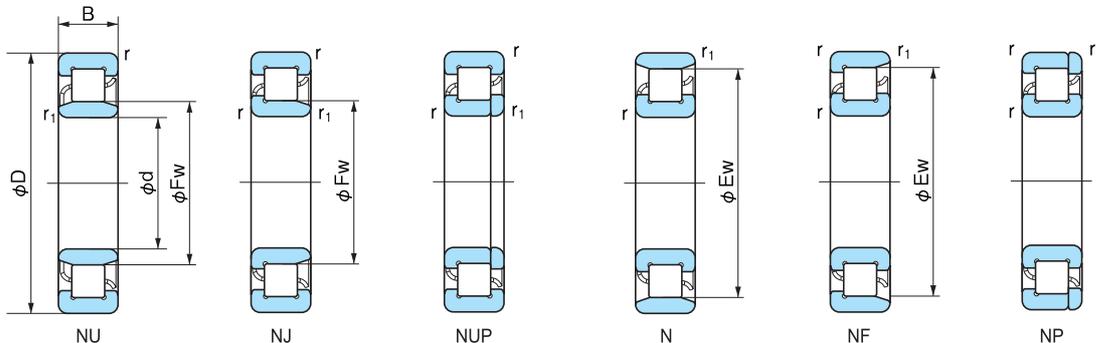


Цилиндрические роликовые подшипники

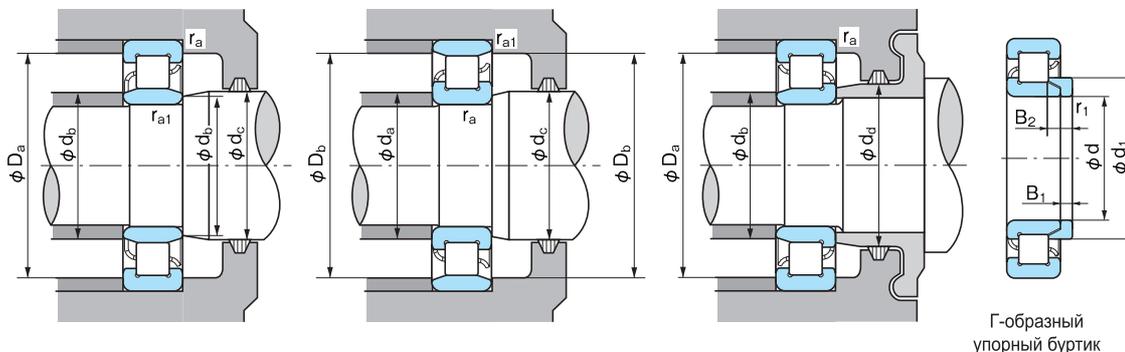
Диаметр отверстия: 65~75 мм



1N=0,102kgf

| Габаритные размеры (мм) | | | | | | | № подшипника | | | | | | Нормативная динамическая грузоподъемность Cr (H) | Нормативная статическая грузоподъемность Cor (H) | Предельная скорость (об/мин) ⁽¹⁾ | |
|-------------------------|-----|-------|-------|------|---------|----------|--------------|-----|-----|----|----|--------|--|--|---|-------------------|
| d | D | B | Ew | Fw | r (МИН) | r1 (МИН) | NU | NJ | NUP | N | NF | NP | | | Консистентная смазка | Жидкостная смазка |
| 65 | 100 | 18 | 90,5 | 74,5 | 1,1 | 1 | NU 1013 | — | — | N | — | — | 41000 | 51000 | 6300 | 8000 |
| | 120 | 23 | 105,6 | 79,6 | 1,5 | 1,5 | NU 213 | NJ | NUP | N | NF | NP | 84000 | 94500 | 5300 | 6300 |
| | 120 | 23 | — | 78,5 | 1,5 | 1,5 | NU 213 E | NJ | NUP | — | — | — | 108000 | 119000 | 4800 | 5600 |
| | 120 | 31 | — | 79,6 | 1,5 | 1,5 | NU 2213 | NJ | NUP | — | — | — | 120000 | 149000 | 4800 | 6000 |
| | 120 | 31 | — | 78,5 | 1,5 | 1,5 | NU 2213 E | NJ | NUP | — | — | — | 149000 | 181000 | 4800 | 6000 |
| | 140 | 33 | 121,5 | 83,5 | 2,1 | 2,1 | NU 313 | NJ | NUP | N | NF | NP | 135000 | 139000 | 4500 | 5300 |
| | 140 | 33 | — | 82,5 | 2,1 | 2,1 | NU 313 E | NJ | NUP | — | — | — | 181000 | 191000 | 4000 | 4800 |
| | 140 | 48 | — | 83,5 | 2,1 | 2,1 | NU 2313 | NJ | NUP | — | — | — | 188000 | 212000 | 4000 | 4800 |
| | 140 | 48 | — | 82,5 | 2,1 | 2,1 | NU 2313 E | NJ | NUP | — | — | — | 247000 | 287000 | 3800 | 4800 |
| 160 | 37 | 135,3 | 89,3 | 2,1 | 2,1 | NU 413 | NJ | NUP | N | NF | NP | 195000 | 203000 | 4000 | 4800 | |
| 70 | 110 | 20 | 100 | 80 | 1,1 | 1 | NU 1014 | — | — | N | — | — | 58500 | 70500 | 6000 | 7100 |
| | 125 | 24 | 110,5 | 84,5 | 1,5 | 1,5 | NU 214 | NJ | NUP | N | NF | NP | 83500 | 95000 | 5000 | 6300 |
| | 125 | 24 | — | 83,5 | 1,5 | 1,5 | NU 214 E | NJ | NUP | — | — | — | 119000 | 137000 | 4600 | 5600 |
| | 125 | 31 | — | 84,5 | 1,5 | 1,5 | NU 2214 | NJ | NUP | — | — | — | 119000 | 151000 | 4800 | 5600 |
| | 125 | 31 | — | 83,5 | 1,5 | 1,5 | NU 2214 E | NJ | NUP | — | — | — | 156000 | 194000 | 4600 | 5600 |
| | 150 | 35 | 130 | 90 | 2,1 | 2,1 | NU 314 | NJ | NUP | N | NF | NP | 158000 | 220000 | 4000 | 5000 |
| | 150 | 35 | — | 89 | 2,1 | 2,1 | NU 314 E | NJ | NUP | — | — | — | 205000 | 222000 | 3600 | 4300 |
| | 150 | 51 | — | 90 | 2,1 | 2,1 | NU 2314 | NJ | NUP | — | — | — | 223000 | 262000 | 3800 | 4500 |
| | 150 | 51 | — | 89 | 2,1 | 2,1 | NU 2314 E | NJ | NUP | — | — | — | 274000 | 325000 | 3600 | 4500 |
| 180 | 42 | 152 | 100 | 3 | 3 | NU 414 | NJ | NUP | N | NF | NP | 228000 | 236000 | 3600 | 4300 | |
| 75 | 115 | 20 | 105 | 85 | 1,1 | 1 | NU 1015 | — | — | N | — | — | 60000 | 74500 | 5600 | 6700 |
| | 130 | 25 | 116,5 | 88,5 | 1,5 | 1,5 | NU 215 | NJ | NUP | N | NF | NP | 96500 | 111000 | 4800 | 6000 |
| | 130 | 25 | — | 88,5 | 1,5 | 1,5 | NU 215 E | NJ | NUP | — | — | — | 130000 | 156000 | 4300 | 5300 |
| | 130 | 31 | — | 88,5 | 1,5 | 1,5 | NU 2215 | NJ | NUP | — | — | — | 130000 | 162000 | 4500 | 5300 |
| | 130 | 31 | — | 88,5 | 1,5 | 1,5 | NU 2215 E | NJ | NUP | — | — | — | 162000 | 207000 | 4300 | 5300 |
| | 160 | 37 | 139,5 | 95,5 | 2,1 | 2,1 | NU 315 | NJ | NUP | N | NF | NP | 190000 | 205000 | 3800 | 4800 |
| | 160 | 37 | — | 95 | 2,1 | 2,1 | NU 315 E | NJ | NUP | — | — | — | 240000 | 263000 | 3400 | 4000 |
| | 160 | 55 | — | 95,5 | 2,1 | 2,1 | NU 2315 | NJ | NUP | — | — | — | 258000 | 300000 | 3400 | 4300 |
| | 160 | 55 | — | 95 | 2,1 | 2,1 | NU 2315 E | NJ | NUP | — | — | — | 330000 | 395000 | 3400 | 4300 |
| 190 | 45 | 160,5 | 104,5 | 3 | 3 | NU 415 | NJ | NUP | N | NF | NP | 262000 | 274000 | 3400 | 4000 | |

Примечание: (1) В данной таблице размеров показана предельная скорость для подшипников, изготовленных с механически обработанными сепараторами. Для подшипников, изготовленных со штампованными стальными сепараторами, предельное значение в таблице необходимо умножить на 0,8.



Г-образный упорный буртик

| da (мм) | Размеры опоры и галтели (мм) | | | | | | | | | | Масса (кг) | | Размеры Г-образного упорного буртика (мм) | | | | | | |
|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|------------|--------------|---|-----------|----|------|---------|-----------------------|--|
| | db | | dc | dd | Da | Db | | ra | ra1 | NU | N | № подшипника | d | d1 (макс) | B1 | B2 | r1 (мм) | Масса (кг) Справочная | |
| 71,5 | 71 | 73 | 75 | — | 93 | 95 | 91,5 | 1 | 1 | 0,514 | 0,560 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 73,5 | 73,5 | 77 | 81 | 87 | 111,5 | 111,5 | 108 | 1,5 | 1,5 | 1,06 | 1,04 | HJ 213 | 65 | 84,8 | 6 | 11 | 1,5 | 0,127 | |
| — | 73,5 | 77 | 81 | 87 | 111,5 | — | — | 1,5 | 1,5 | 1,18 | — | HJ 213 E | 65 | 84,5 | 6 | 10 | 1,5 | 0,123 | |
| — | 73,5 | 77 | 81 | 87 | 111,5 | — | — | 1,5 | 1,5 | 1,43 | — | HJ 2213 | 65 | 84,8 | 6 | 11,5 | 1,5 | 0,130 | |
| — | 73,5 | 77 | 81 | 87 | 111,5 | — | — | 1,5 | 1,5 | 1,65 | — | HJ 2213 E | 65 | 84,5 | 6 | 10,5 | 1,5 | 0,126 | |
| 77 | 77 | 81 | 85 | 93 | 128 | 128 | 125 | 2 | 2 | 2,27 | 2,22 | HJ 313 | 65 | 91 | 10 | 17 | 2,1 | 0,286 | |
| — | 77 | 81 | 85 | 93 | 128 | — | — | 2 | 2 | 2,55 | — | HJ 313 E | 65 | 90,6 | 10 | 15,5 | 2,1 | 0,274 | |
| — | 77 | 81 | 85 | 93 | 128 | — | — | 2 | 2 | 3,25 | — | HJ 2313 | 65 | 91 | 10 | 20 | 2,1 | 0,309 | |
| — | 77 | 81 | 85 | 93 | 128 | — | — | 2 | 2 | 3,56 | — | HJ 2313 E | 65 | 90,6 | 10 | 18 | 2,1 | 0,309 | |
| 77 | 77 | 88 | 91 | 100 | 148 | 148 | 137 | 2 | 2 | 3,68 | 3,58 | HJ 413 | 65 | 98,5 | 11 | 18 | 2,1 | 0,417 | |
| 76,5 | 76 | 78 | 82 | — | 103 | 105 | 100,5 | 1 | 1 | 0,712 | 0,702 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 78,5 | 78,5 | 82 | 86 | 92 | 116,5 | 116,5 | 114 | 1,5 | 1,5 | 1,16 | 1,14 | HJ 214 | 70 | 89,6 | 7 | 12,5 | 1,5 | 0,154 | |
| — | 78,5 | 82 | 86 | 92 | 116,5 | — | — | 1,5 | 1,5 | 1,26 | — | HJ 214 E | 70 | 89,5 | 7 | 11 | 1,5 | 0,149 | |
| — | 78,5 | 82 | 86 | 92 | 116,5 | — | — | 1,5 | 1,5 | 1,52 | — | HJ 2214 | 70 | 89,6 | 7 | 12,5 | 1,5 | 0,154 | |
| — | 78,5 | 82 | 86 | 92 | 116,5 | — | — | 1,5 | 1,5 | 1,68 | — | HJ 2214 E | 70 | 89,5 | 7 | 11,5 | 1,5 | 0,152 | |
| 82 | 82 | 87 | 92 | 100 | 138 | 138 | 134 | 2 | 2 | 2,73 | 2,68 | HJ 314 | 70 | 98 | 10 | 17,5 | 2,1 | 0,336 | |
| — | 82 | 87 | 92 | 100 | 138 | — | — | 2 | 2 | 3,15 | — | HJ 314 E | 70 | 97,5 | 10 | 15,5 | 2,1 | 0,315 | |
| — | 82 | 87 | 92 | 100 | 138 | — | — | 2 | 2 | 3,97 | — | HJ 2314 | 70 | 98 | 10 | 20,5 | 2,1 | 0,362 | |
| — | 82 | 87 | 92 | 100 | 138 | — | — | 2 | 2 | 4,30 | — | HJ 2314 E | 70 | 97,5 | 10 | 18,5 | 2,1 | 0,343 | |
| 84 | 84 | 99 | 102 | 112 | 166 | 166 | 153 | 2,5 | 2,5 | 5,40 | 5,26 | HJ 414 | 70 | 110,5 | 12 | 20 | 3 | 0,607 | |
| 81,5 | 81 | 83 | 87 | — | 108 | 110 | 105,5 | 1 | 1 | 0,745 | 0,735 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 83,5 | 83,5 | 87 | 90 | 96 | 121,5 | 121,5 | 120 | 1,5 | 1,5 | 1,24 | 1,22 | HJ 215 | 75 | 94 | 7 | 12,5 | 1,5 | 0,161 | |
| — | 83,5 | 87 | 90 | 96 | 121,5 | — | — | 1,5 | 1,5 | 1,38 | — | HJ 215 E | 75 | 94,5 | 7 | 11 | 1,5 | 0,159 | |
| — | 83,5 | 87 | 90 | 96 | 121,5 | — | — | 1,5 | 1,5 | 1,57 | — | HJ 2215 | 75 | 94 | 7 | 12,5 | 1,5 | 0,161 | |
| — | 83,5 | 87 | 90 | 96 | 121,5 | — | — | 1,5 | 1,5 | 1,80 | — | HJ 2215 E | 75 | 94,5 | 7 | 11,5 | 1,5 | 0,162 | |
| 87 | 87 | 93 | 97 | 106 | 148 | 148 | 143 | 2 | 2 | 3,21 | 3,15 | HJ 315 | 75 | 104,2 | 11 | 18,5 | 2,1 | 0,406 | |
| — | 87 | 93 | 97 | 106 | 148 | — | — | 2 | 2 | 3,70 | — | HJ 315 E | 75 | 104,2 | 11 | 16,5 | 2,1 | 0,389 | |
| — | 87 | 93 | 97 | 106 | 148 | — | — | 2 | 2 | 4,84 | — | HJ 2315 | 75 | 104,2 | 11 | 21,5 | 2,1 | 0,437 | |
| — | 87 | 93 | 97 | 106 | 148 | — | — | 2 | 2 | 5,30 | — | HJ 2315 E | 75 | 104,2 | 11 | 19,5 | 2,1 | 0,421 | |
| 89 | 89 | 103 | 107 | 118 | 176 | 176 | 162 | 2,5 | 2,5 | 6,40 | 6,25 | HJ 415 | 75 | 116 | 13 | 21,5 | 3 | 0,710 | |