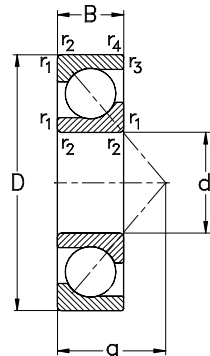


Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники



Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники



Рекомендуемые размеры сопряженных деталей и галтелей указаны на стр. 304

| Габаритные размеры (мм) | | | | | | Обозначение подшипника | Номинальная нагрузка (кН) | | | Тепловая номинальная частота вращения (об/мин) | Предельная номинальная частота вращения (об/мин) | Вес (кг) |
|-------------------------|----|----|--|--|----|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|--|--|----------|
| d | D | B | r ₁ , r ₂ мин | r ₃ , r ₄ мин | a | | C _r дин. | C _{0r} стат. | C _u | n _{гр} | n _с | |
| 10 | 30 | 9 | 0,6 | 0,3 | 13 | 7200-BE-TVP | 7 | 3,3 | 0,2 | 22800 | 30000 | 0,03 |
| 12 | 32 | 10 | 0,6 | 0,3 | 14 | 7201-BE-TVP | 7,5 | 3,8 | 0,2 | 21700 | 26000 | 0,04 |
| | 37 | 12 | 1 | 0,6 | 16 | 7301-BE-TVP | 10,5 | 5 | 0,5 | 16500 | 24000 | 0,06 |
| 15 | 35 | 11 | 0,6 | 0,3 | 16 | 7202-BE-TVP | 8,8 | 4,4 | 0,2 | 19800 | 24000 | 0,05 |
| | 42 | 13 | 1 | 0,6 | 19 | 7302-BE-TVP | 13,1 | 6,7 | 0,3 | 14300 | 20000 | 0,08 |
| 17 | 40 | 12 | 0,6 | 0,6 | 18 | 7203-BE-TVP | 11,5 | 6,1 | 0,3 | 17600 | 22000 | 0,07 |
| | 40 | 12 | 0,6 | 0,6 | 18 | 7203-BE-MP | 10,8 | 5,5 | 0,3 | 17800 | 20000 | 0,07 |
| | 47 | 14 | 1 | 0,6 | 20 | 7303-BE-TVP | 16,8 | 8,3 | 0,4 | 13000 | 19000 | 0,11 |
| | 47 | 14 | 1 | 0,6 | 20 | 7303-BE-MP | 15,5 | 7,4 | 0,3 | 13100 | 19000 | 0,11 |
| 20 | 47 | 14 | 1 | 0,6 | 21 | 7204-BE-TVP | 14,8 | 8,3 | 0,4 | 15900 | 19000 | 0,11 |
| | 47 | 14 | 1 | 0,6 | 21 | 7204-BE-MP | 13,9 | 7,6 | 0,3 | 16000 | 18000 | 0,11 |
| | 52 | 15 | 1,1 | 0,6 | 23 | 7304-BE-TVP | 20,9 | 11,1 | 0,5 | 11600 | 18000 | 0,15 |
| | 52 | 15 | 1,1 | 0,6 | 23 | 7304-BE-MP | 19,5 | 10,0 | 0,5 | 11700 | 18000 | 0,15 |
| 25 | 52 | 15 | 1 | 0,6 | 24 | 7205-BE-TVP | 16,2 | 10,1 | 0,5 | 14000 | 17000 | 0,13 |
| | 52 | 15 | 1 | 0,6 | 24 | 7205-BE-MP | 15,5 | 9,4 | 0,4 | 14100 | 15000 | 0,13 |
| | 62 | 17 | 1,1 | 0,6 | 27 | 7305-BE-TVP | 27,2 | 15,6 | 0,7 | 9900 | 15000 | 0,23 |
| | 62 | 17 | 1,1 | 0,6 | 27 | 7305-BE-MP | 25,5 | 14,1 | 0,6 | 10000 | 14000 | 0,23 |
| 30 | 62 | 16 | 1 | 0,6 | 27 | 7206-BE-TVP | 24,9 | 15,6 | 0,7 | 11600 | 14000 | 0,2 |
| | 62 | 16 | 1 | 0,6 | 27 | 7206-BE-MP | 23,7 | 14,4 | 0,7 | 11600 | 13000 | 0,2 |
| | 72 | 19 | 1,1 | 0,6 | 31 | 7306-BE-TVP | 36,2 | 21,4 | 1,0 | 8700 | 13000 | 0,35 |
| | 72 | 19 | 1,1 | 0,6 | 31 | 7306-BE-MP | 33,9 | 19,4 | 0,9 | 8800 | 12000 | 0,35 |
| 35 | 72 | 17 | 1,1 | 0,6 | 31 | 7207-BE-TVP | 32,2 | 20,8 | 0,9 | 9900 | 12000 | 0,3 |

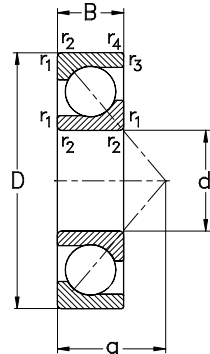
| Габаритные размеры (мм) | | | | | | Обозначение подшипника | Номинальная нагрузка (кН) | | | Тепловая номинальная частота вращения (об/мин) | Предельная номинальная частота вращения (об/мин) | Вес (кг) |
|-------------------------|-----|----|--|--|----|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|--|--|----------|
| d | D | B | r ₁ , r ₂ мин | r ₃ , r ₄ мин | a | | C _r дин. | C _{0r} стат. | C _u | n _{гр} | n _с | |
| 35 | 72 | 17 | 1,1 | 0,6 | 31 | 7207-BE-MP | 30,6 | 19,2 | 0,9 | 10000 | 11000 | 0,3 |
| | 80 | 21 | 1,5 | 1 | 35 | 7307-BE-TVP | 40,2 | 24,4 | 1,1 | 8000 | 11000 | 0,46 |
| | 80 | 21 | 1,5 | 1 | 35 | 7307-BE-MP | 37,7 | 22,2 | 1,0 | 8100 | 10000 | 0,46 |
| 40 | 80 | 18 | 1,1 | 0,6 | 34 | 7208-BE-TVP | 36,2 | 25,8 | 1,2 | 8900 | 11000 | 0,37 |
| | 80 | 18 | 1,1 | 0,6 | 34 | 7208-BE-MP | 36,1 | 23,9 | 1,1 | 9000 | 10000 | 0,37 |
| | 90 | 23 | 1,5 | 1 | 39 | 7308-BE-TVP | 51 | 33,0 | 1,5 | 7200 | 10000 | 0,63 |
| | 90 | 23 | 1,5 | 1 | 39 | 7308-BE-MP | 48,6 | 30,3 | 1,4 | 7300 | 9000 | 0,63 |
| 45 | 85 | 19 | 1,1 | 0,6 | 37 | 7209-BE-TVP | 39,5 | 28,2 | 1,3 | 8400 | 10000 | 0,41 |
| | 85 | 19 | 1,1 | 0,6 | 37 | 7209-BE-MP | 37,8 | 26,3 | 1,2 | 8400 | 9000 | 0,41 |
| | 100 | 25 | 1,5 | 1 | 43 | 7309-BE-TVP | 61 | 40,1 | 1,8 | 6600 | 9000 | 0,84 |
| | 100 | 25 | 1,5 | 1 | 43 | 7309-BE-MP | 58 | 36,8 | 1,7 | 6700 | 8000 | 0,84 |
| 50 | 90 | 20 | 1,1 | 0,6 | 39 | 7210-BE-TVP | 40,8 | 30,5 | 1,4 | 7900 | 9000 | 0,47 |
| | 90 | 20 | 1,1 | 0,6 | 39 | 7210-BE-MP | 39,2 | 28,6 | 1,3 | 8000 | 8500 | 0,47 |
| | 110 | 27 | 2 | 1 | 47 | 7310-BE-TVP | 77 | 52 | 2,3 | 6100 | 8000 | 1,1 |
| | 110 | 27 | 2 | 1 | 47 | 7310-BE-MP | 73 | 47,3 | 2,2 | 6200 | 7500 | 1,1 |
| 55 | 100 | 21 | 1,5 | 1 | 43 | 7211-BE-TVP | 51 | 38,5 | 1,8 | 7200 | 8000 | 0,64 |
| | 100 | 21 | 1,5 | 1 | 43 | 7211-BE-MP | 48,5 | 36,1 | 1,6 | 7200 | 7500 | 0,64 |
| | 120 | 29 | 2 | 1 | 51 | 7311-BE-TVP | 88 | 60 | 2,7 | 5700 | 7000 | 1,4 |
| | 120 | 29 | 2 | 1 | 51 | 7311-BE-MP | 83 | 55 | 2,5 | 5800 | 6700 | 1,4 |
| 60 | 110 | 22 | 1,5 | 1 | 47 | 7212-BE-TVP | 59 | 44,4 | 2,0 | 6600 | 7500 | 0,8 |
| | 110 | 22 | 1,5 | 1 | 47 | 7212-BE-MP | 56 | 41,5 | 1,9 | 6600 | 7000 | 0,8 |
| | 130 | 31 | 2,1 | 1,1 | 55 | 7312-BE-TVP | 107 | 74 | 3,4 | 5300 | 6700 | 1,8 |

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

NKE
BEARINGS

NKE
BEARINGS

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники



Рекомендуемые размеры сопряженных деталей и галтелей указаны на стр. 304

| Габаритные размеры (мм) | | | | | | Обозначение подшипника | Номинальная нагрузка (кН) | | | Тепловая номинальная частота вращения (об/мин) | Предельная номинальная частота вращения (об/мин) | Вес (кг) |
|-------------------------|-----|----|--|--|----|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|--|--|----------|
| d | D | B | r ₁ , r ₂ мин | r ₃ , r ₄ мин | a | | C _r дин. | C _{0r} стат. | C _u | | | |
| 60 | 130 | 31 | 2,1 | 1,1 | 55 | 7312-BE-MP | 101 | 68 | 3,1 | 5400 | 6000 | 1,8 |
| 65 | 120 | 23 | 1,5 | 1 | 50 | 7213-BE-TVP | 70 | 54 | 2,4 | 6000 | 6300 | 1 |
| | 120 | 23 | 1,5 | 1 | 50 | 7213-BE-MP | 67 | 50 | 2,3 | 6100 | 6300 | 1 |
| | 140 | 33 | 2,1 | 1,1 | 60 | 7313-BE-TVP | 108 | 80 | 3,6 | 5100 | 5600 | 2,2 |
| | 140 | 33 | 2,1 | 1,1 | 60 | 7313-BE-MP | 102 | 73 | 3,3 | 5100 | 5600 | 2,2 |
| 70 | 125 | 24 | 1,5 | 1 | 53 | 7214-BE-TVP | 72 | 58 | 2,6 | 5800 | 6300 | 1,1 |
| | 125 | 24 | 1,5 | 1 | 53 | 7214-BE-MP | 69 | 54 | 2,5 | 5900 | 6000 | 1,1 |
| | 150 | 35 | 2,1 | 1,1 | 64 | 7314-BE-TVP | 125 | 91 | 3,9 | 4800 | 5300 | 2,7 |
| | 150 | 35 | 2,1 | 1,1 | 64 | 7314-BE-MP | 118 | 83 | 3,6 | 4900 | 5300 | 2,7 |
| 75 | 130 | 25 | 1,5 | 1 | 56 | 7215-BE-TVP | 75 | 62 | 2,8 | 5600 | 5600 | 1,2 |
| | 130 | 25 | 1,5 | 1 | 56 | 7215-BE-MP | 72 | 58 | 2,6 | 5700 | 5600 | 1,2 |
| | 160 | 37 | 2,1 | 1,1 | 68 | 7315-BE-J | 138 | 106 | 4,4 | 4500 | 5000 | 3,2 |
| | 160 | 37 | 2,1 | 1,1 | 68 | 7315-BE-MP | 130 | 97 | 4,1 | 4600 | 5000 | 3,2 |
| 80 | 140 | 26 | 2 | 1 | 59 | 7216-BE-TVP | 88 | 74 | 3,2 | 5200 | 5600 | 1,5 |
| | 140 | 26 | 2 | 1 | 59 | 7216-BE-MP | 84 | 69 | 3,0 | 5300 | 5300 | 1,5 |
| | 170 | 39 | 2,1 | 1,1 | 72 | 7316-BE-MP | 141 | 109 | 4,4 | 4400 | 5000 | 4,3 |
| 85 | 150 | 28 | 2 | 1 | 63 | 7217-BE-TVP | 105 | 87 | 3,6 | 5000 | 5300 | 1,9 |
| | 150 | 28 | 2 | 1 | 63 | 7217-BE-MP | 101 | 81 | 3,4 | 5100 | 5000 | 1,9 |
| | 180 | 41 | 3 | 1,1 | 76 | 7317-BE-MP | 152 | 122 | 4,8 | 4200 | 4800 | 4,6 |
| 90 | 160 | 30 | 2 | 1 | 67 | 7218-BE-TVP | 112 | 94 | 3,8 | 4900 | 4500 | 2,4 |
| | 160 | 30 | 2 | 1 | 67 | 7218-BE-MP | 107 | 88 | 3,6 | 4900 | 4500 | 2,4 |
| | 190 | 43 | 3 | 1,1 | 80 | 7318-BE-TVP | 173 | 147 | 5,6 | 4000 | 4500 | 5,3 |

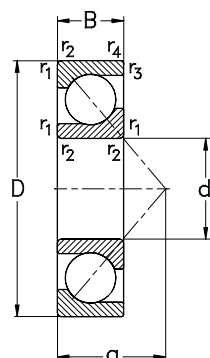
| Габаритные размеры (мм) | | | | | | Обозначение подшипника | Номинальная нагрузка (кН) | | | Тепловая номинальная частота вращения (об/мин) | Предельная номинальная частота вращения (об/мин) | Вес (кг) |
|-------------------------|-----|----|--|--|-----|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|--|--|----------|
| d | D | B | r ₁ , r ₂ мин | r ₃ , r ₄ мин | a | | C _r дин. | C _{0r} стат. | C _u | | | |
| 90 | 190 | 43 | 3 | 1,1 | 80 | 7318-BE-MP | 164 | 135 | 5,2 | 4000 | 4300 | 5,3 |
| 95 | 170 | 32 | 2,1 | 1,1 | 72 | 7219-BE-MP | 121 | 101 | 4,0 | 4800 | 4300 | 3,1 |
| | 200 | 45 | 3 | 1,1 | 84 | 7319-BE-MP | 175 | 149 | 5,6 | 3900 | 3800 | 6,2 |
| 100 | 180 | 34 | 2,1 | 1,1 | 76 | 7220-BE-MP | 136 | 114 | 4,4 | 4600 | 4000 | 3,4 |
| | 215 | 47 | 3 | 1,1 | 90 | 7320-BE-MP | 200 | 175 | 6,3 | 3700 | 3600 | 7,7 |
| 105 | 190 | 36 | 2,1 | 1,1 | 80 | 7221-BE-MP | 149 | 129 | 4,8 | 4400 | 4000 | 4,4 |
| | 225 | 49 | 3 | 1,1 | 94 | 7321-BE-MP | 211 | 194 | 6,9 | 3500 | 3400 | 9,5 |
| 110 | 200 | 38 | 2,1 | 1,1 | 84 | 7222-BE-MP | 161 | 145 | 5,3 | 4300 | 3600 | 4,7 |
| | 240 | 50 | 3 | 1,1 | 98 | 7322-BE-TVP | 236 | 226 | 7,7 | 3200 | 3200 | 10,4 |
| | 240 | 50 | 3 | 1,1 | 98 | 7322-BE-MP | 223 | 207 | 7,1 | 3300 | 3400 | 10,4 |
| 120 | 215 | 40 | 2,1 | 1,1 | 90 | 7224-B-MP | 158 | 151 | 5,3 | 4100 | 3600 | 6,2 |
| | 260 | 55 | 3 | 1,1 | 107 | 7324-B-MP | 234 | 220 | 8,8 | 3000 | 3200 | 14,5 |
| 130 | 230 | 40 | 3 | 1,1 | 96 | 7226-B-MP | 197 | 207 | 7 | 3600 | 3400 | 7 |
| | 280 | 58 | 4 | 1,5 | 115 | 7326-B-MP | 250 | 268 | 8,5 | 2800 | 2800 | 17,5 |
| 140 | 250 | 42 | 3 | 1,1 | 103 | 7228-B-MP | 195 | 210 | 6,8 | 3400 | 3000 | 8,9 |
| | 300 | 62 | 4 | 1,5 | 123 | 7328-B-MP | 275 | 309 | 9,5 | 2500 | 2600 | 21,5 |
| 150 | 270 | 45 | 3 | 1,1 | 111 | 7230-B-MP | 209 | 241 | 7,5 | 3100 | 2800 | 11 |
| | 320 | 65 | 4 | 1,5 | 131 | 7330-B-MP | 303 | 366 | 10,9 | 2300 | 2400 | 26 |
| 160 | 290 | 48 | 3 | 1,1 | 118 | 7232-B-MP | 200 | 237 | 7,2 | 3000 | 2600 | 13,8 |
| | 340 | 68 | 4 | 1,5 | 139 | 7332-B-MP | 356 | 437 | 12,6 | 2100 | 2200 | 30 |
| 170 | 310 | 52 | 4 | 1,5 | 127 | 7234-B-MP | 222 | 270 | 7,9 | 2800 | 2400 | 17,5 |
| | 360 | 72 | 4 | 1,5 | 147 | 7334-B-MP | 359 | 548 | 12,8 | 1900 | 2200 | 36 |

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

NKE
BEARINGS

NKE
BEARINGS

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники



Рекомендуемые размеры сопряженных деталей и галтелей указаны на стр. 304

| Габаритные размеры (мм) | | | | | | Обозначение подшипника | Номинальная нагрузка (кН) | | | Тепловая номинальная частота вращения (об/мин) | Предельная номинальная частота вращения (об/мин) | Вес (кг) |
|-------------------------|-----|----|--|--|-----|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|--|--|----------|
| d | D | B | r ₁ , r ₂ мин | r ₃ , r ₄ мин | a | | C _r дин. | C _{0r} стат. | C _u | | | |
| 180 | 320 | 52 | 4 | 1,5 | 131 | 7236-B-MP | 253 | 320 | 9,2 | 2600 | 2400 | 18 |
| | 380 | 75 | 4 | 2 | 156 | 7336-B-MP | 373 | 489 | 13,3 | 1900 | 2000 | 42 |
| 190 | 340 | 55 | 4 | 1,5 | 139 | 7238-B-MP | 273 | 353 | 9,9 | 2400 | 2200 | 22 |
| | 400 | 78 | 5 | 2 | 164 | 7338-B-MP | 371 | 524 | 13,9 | 1800 | 1900 | 48,5 |
| 220 | 400 | 65 | 4 | 1,5 | 164 | 7244-B-MP | 322 | 464 | 12 | 2100 | 1800 | 37 |
| 240 | 440 | 72 | 4 | 1,5 | 180 | 7248-B-MP | 363 | 538 | 13,3 | 1900 | 1700 | 49 |