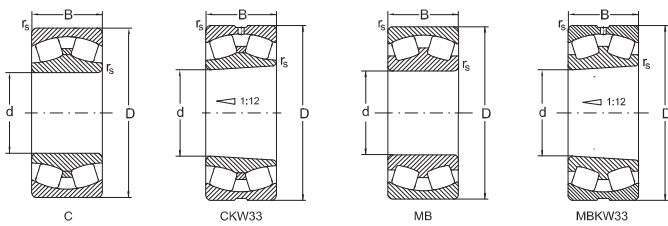
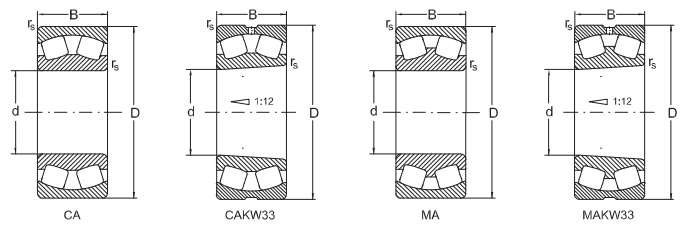


Подшипники со сферическими роликами



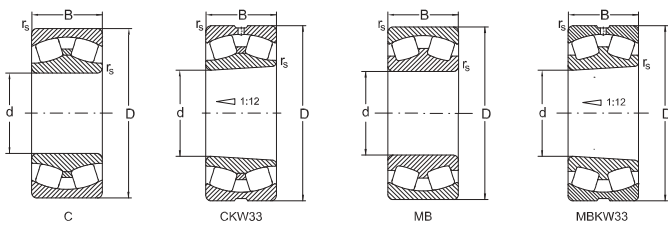
Подшипники со сферическими роликами



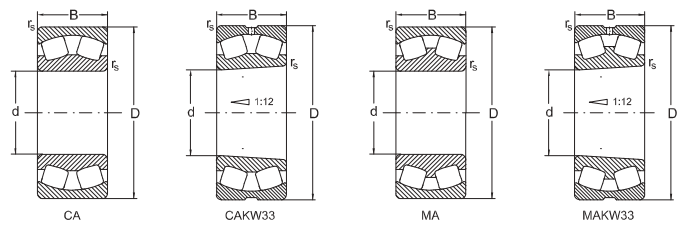
| Размеры | | | | Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты | | | | |
|---------|-----|-----|-------|---|------|-------|-------|-------------|
| d | D | B | f_s | дин. C_r | e | Y_1 | Y_2 | стат. C_0 |
| мм | | | | кН | кН | | | |
| 170 | 260 | 67 | 2,1 | 750 | 0,23 | 2,9 | 4,4 | 1270 |
| | 260 | 67 | 2,1 | 750 | 0,23 | 2,9 | 4,4 | 1270 |
| | 260 | 67 | 2,1 | 680 | 0,23 | 2,9 | 4,4 | 1170 |
| | 260 | 67 | 2,1 | 680 | 0,23 | 2,9 | 4,4 | 1170 |
| | 260 | 67 | 2,1 | 680 | 0,23 | 2,9 | 4,4 | 1170 |
| | 260 | 67 | 2,1 | 680 | 0,23 | 2,9 | 4,4 | 1170 |
| | 260 | 90 | 2,1 | 880 | 0,34 | 2 | 3 | 1610 |
| | 260 | 90 | 2,1 | 880 | 0,34 | 2 | 3 | 1610 |
| | 260 | 90 | 2,1 | 880 | 0,34 | 2 | 3 | 1610 |
| | 260 | 90 | 2,1 | 880 | 0,34 | 2 | 3 | 1610 |
| | 280 | 109 | 2,1 | 1310 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2300 |
| | 280 | 109 | 2,1 | 1280 | 0,39 | 1,7 | 2,6 | 2230 |
| | 280 | 109 | 2,1 | 1280 | 0,39 | 1,7 | 2,6 | 2230 |
| | 280 | 109 | 2,1 | 1280 | 0,39 | 1,7 | 2,6 | 2230 |
| | 280 | 109 | 2,1 | 1029 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 1672 |
| | 280 | 109 | 2,1 | 1029 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 1672 |
| | 280 | 88 | 2,1 | 1280 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2230 |
| | 280 | 88 | 2,1 | 990 | 0,31 | 2,2 | 3,2 | 1650 |
| | 280 | 88 | 2,1 | 990 | 0,31 | 2,2 | 3,2 | 1650 |
| | 280 | 88 | 2,1 | 990 | 0,31 | 2,2 | 3,2 | 1650 |
| | 280 | 88 | 2,1 | 990 | 0,31 | 2,2 | 3,2 | 1650 |
| | 310 | 110 | 4 | 1460 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2320 |
| | 310 | 110 | 4 | 1460 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2320 |
| | 310 | 110 | 4 | 1460 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2320 |

| d | Y_2 | Предельная скорость | | Обозначение | Масса |
|-----|-------|---------------------|--------------|----------------|-------|
| | | смазка | масло | | |
| | | мм ² | | Подшипник | кг |
| 170 | 2,8 | 1400 | 1800 | 23034 SKW33 | 13,78 |
| | 2,8 | 1400 | 1800 | 23034 CW33 | 14,2 |
| | 2,8 | 1200 | 1600 | 23034 MBK | 14,3 |
| | 2,8 | 1200 | 1600 | 23034 MB | 14,5 |
| | 2,8 | 1200 | 1600 | 23034 MBW33 | 14,18 |
| | 2,8 | 1200 | 1600 | 23034 MBKW33 | 14,08 |
| | 2 | 1000 | 1300 | 24034 MBK30 | 17,3 |
| | 2 | 1000 | 1300 | 24034 MB | 17,57 |
| | 2 | 1000 | 1300 | 24034 MBW33 | 16,88 |
| | 2 | 1000 | 1300 | 24034 MBK30W33 | 16,65 |
| | 1,8 | 850 | 1100 | 24134 C | 27,3 |
| | 1,7 | 750 | 1000 | 24134 CA | 27,7 |
| | 1,7 | 750 | 1000 | 24134 CAW33 | 27,47 |
| | 1,7 | 750 | 1000 | 24134 CAK30 | 27,41 |
| | 1,7 | 750 | 1000 | 24134 CAK30W33 | 27,3 |
| | 1,8 | 650 | 800 | 24134 MBK30W33 | 27,94 |
| | 1,8 | 650 | 800 | 24134 MBW33 | 28,4 |
| | 1,8 | 1300 | 1700 | 23134 C | 27,3 |
| | 2,1 | 1100 | 1500 | 23134 MBK | 21,46 |
| | 2,1 | 1100 | 1500 | 23134 MB | 21,65 |
| 2,1 | 1100 | 1500 | 23134 MBW33 | 21,5 | |
| 2,1 | 1100 | 1500 | 23134 MBKW33 | 21,2 | |
| 1,8 | 900 | 1200 | 23234 CA | 37,25 | |
| 1,8 | 900 | 1200 | 23234 CAK | 36,25 | |
| 1,8 | 900 | 1200 | 23234 CAKW33 | 36,1 | |

Подшипники со сферическими роликами



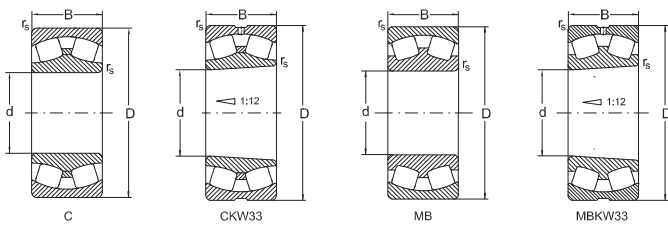
Подшипники со сферическими роликами



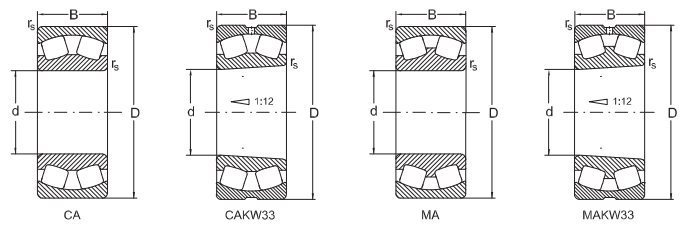
| Размеры | | | | Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты | | | | | |
|---------|-----|-----|-------|---|------|-------|-------|-------------|-----|
| d | D | B | f_s | дин. C_r | e | Y_1 | Y_2 | стат. C_0 | |
| мм | | | | кН | кН | | | | |
| 170 | 310 | 110 | 4 | 1460 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2320 | |
| | 310 | 110 | 4 | 1500 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2350 | |
| | 310 | 110 | 4 | 1500 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2350 | |
| | 310 | 110 | 4 | 1500 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2350 | |
| | 310 | 110 | 4 | 1500 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2350 | |
| | 310 | 110 | 4 | 1340 | 0,36 | 1,9 | 2,8 | 2120 | |
| | 310 | 110 | 4 | 1340 | 0,36 | 1,9 | 2,8 | 2120 | |
| | 310 | 86 | 4 | 1170 | 0,27 | 2,5 | 3,7 | 1750 | |
| | 310 | 86 | 4 | 1170 | 0,27 | 2,5 | 3,7 | 1750 | |
| | 310 | 86 | 4 | 1170 | 0,27 | 2,5 | 3,7 | 1750 | |
| | 310 | 86 | 4 | 1170 | 0,27 | 2,5 | 3,7 | 1750 | |
| | 310 | 86 | 4 | 1080 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 1610 | |
| | 310 | 86 | 4 | 1080 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 1610 | |
| | 310 | 86 | 4 | 1080 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 1610 | |
| | 310 | 86 | 4 | 1080 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 1610 | |
| | 360 | 120 | 4 | 1850 | 0,33 | 2 | 3 | 2590 | |
| | 360 | 120 | 4 | 1850 | 0,33 | 2 | 3 | 2590 | |
| | 360 | 120 | 4 | 1850 | 0,33 | 2 | 3 | 2590 | |
| | 360 | 120 | 4 | 1690 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2380 | |
| | 360 | 120 | 4 | 1690 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2380 | |
| | 360 | 120 | 4 | 1690 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2380 | |
| | 360 | 120 | 4 | 1690 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2380 | |
| | 180 | 250 | 52 | 2 | 454 | 0,2 | 3,5 | 5,2 | 830 |

| d | Y_2 | Предельная скорость | | Обозначение | Масса |
|-----|-------|---------------------|------------------|--------------|-------|
| | | смазка | масло | | |
| | | мм ² | | Подшипник | кг |
| 170 | 1,8 | 900 | 1200 | 23234 CAW33 | 37,17 |
| | 1,8 | 950 | 1250 | 23234 C | 35,62 |
| | 1,8 | 950 | 1250 | 23234 CK | 34,75 |
| | 1,8 | 950 | 1250 | 23234 SKW33 | 34,55 |
| | 1,8 | 950 | 1250 | 23234 CW33 | 35,67 |
| | 1,8 | 850 | 1100 | 23234 MBW33 | 35,9 |
| | 1,8 | 850 | 1100 | 23234 MBKW33 | 35,72 |
| | 2,5 | 1200 | 1600 | 22234 C | 32,2 |
| | 2,5 | 1200 | 1600 | 22234 CK | 32 |
| | 2,5 | 1200 | 1600 | 22234 SKW33 | 31,66 |
| | 2,5 | 1200 | 1600 | 22234 CW33 | 31,8 |
| | 2,2 | 1300 | 1100 | 22234 MBK | 29 |
| | 2,2 | 1100 | 1400 | 22234 MB | 29,4 |
| | 2,2 | 1100 | 1400 | 22234 MBW33 | 29,15 |
| | 2,2 | 1100 | 1400 | 22234 MBKW33 | 27,51 |
| | 2 | 900 | 1200 | 22334 C | 65,3 |
| | 2 | 900 | 1200 | 22334 CK | 64 |
| | 2 | 900 | 1200 | 22334 SKW33 | 63,6 |
| | 2 | 900 | 1200 | 22334 CW33 | 64,9 |
| | 1,8 | 850 | 1100 | 22334 MBK | 57,53 |
| 1,8 | 850 | 1100 | 22334 MAC4F80W33 | 59 | |
| 1,8 | 850 | 1100 | 22334 MB | 58,83 | |
| 1,8 | 850 | 1100 | 22334 MBW33 | 58,41 | |
| 1,8 | 850 | 1100 | 22334 MBKW33 | 56,7 | |
| 180 | 3,4 | 1300 | 1700 | 23936 MBW33 | 7,72 |

Подшипники со сферическими роликами



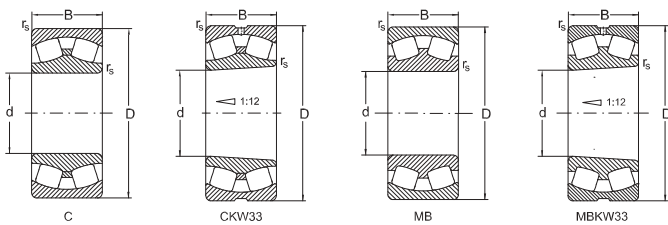
Подшипники со сферическими роликами



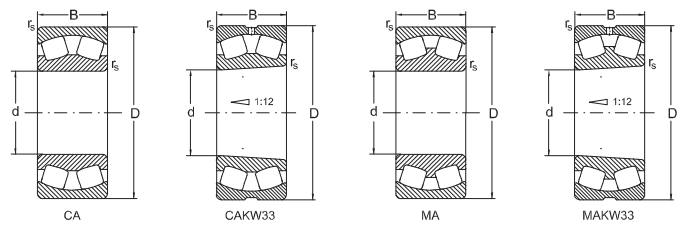
| Размеры | | | | Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты | | | | |
|---------|-----|-----|-------|---|------|-------|-------|-------------|
| d | D | B | f_s | дин. C_r | e | Y_1 | Y_2 | стат. C_0 |
| мм | | | | кН | кН | | | |
| 180 | 280 | 100 | 2,1 | 1030 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 1900 |
| | 280 | 100 | 2,1 | 900 | 0,36 | 1,9 | 2,8 | 1750 |
| | 280 | 100 | 2,1 | 900 | 0,36 | 1,9 | 2,8 | 1750 |
| | 280 | 100 | 2,1 | 900 | 0,36 | 1,9 | 2,8 | 1750 |
| | 280 | 74 | 2,1 | 870 | 0,24 | 2,8 | 4,2 | 1500 |
| | 280 | 74 | 2,1 | 870 | 0,24 | 2,8 | 4,2 | 1500 |
| | 280 | 74 | 2,1 | 870 | 0,24 | 2,8 | 4,2 | 1500 |
| | 280 | 74 | 2,1 | 870 | 0,24 | 2,8 | 4,2 | 1500 |
| | 280 | 74 | 2,1 | 800 | 0,24 | 2,8 | 4,2 | 1380 |
| | 280 | 74 | 2,1 | 800 | 0,24 | 2,8 | 4,2 | 1380 |
| | 280 | 74 | 2,1 | 800 | 0,24 | 2,8 | 4,2 | 1380 |
| | 280 | 74 | 2,1 | 800 | 0,24 | 2,8 | 4,2 | 1380 |
| | 280 | 74 | 2,1 | 800 | 0,24 | 2,8 | 4,2 | 1380 |
| | 280 | 74 | 2,1 | 800 | 0,24 | 2,8 | 4,2 | 1380 |
| | 300 | 118 | 3 | 1200 | 0,4 | 1,7 | 2,5 | 2100 |
| | 300 | 118 | 3 | 1400 | 0,36 | 1,9 | 2,8 | 2560 |
| | 300 | 118 | 3 | 1400 | 0,36 | 1,9 | 2,8 | 2560 |
| | 300 | 118 | 3 | 1460 | 0,4 | 1,7 | 2,5 | 2590 |
| | 300 | 118 | 3 | 1460 | 0,4 | 1,7 | 2,5 | 2590 |
| | 300 | 118 | 3 | 1460 | 0,4 | 1,7 | 2,5 | 2590 |
| | 300 | 118 | 3 | 1460 | 0,4 | 1,7 | 2,5 | 2590 |
| | 300 | 118 | 3 | 1460 | 0,4 | 1,7 | 2,5 | 2590 |
| | 300 | 96 | 3 | 1260 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 2110 |
| | 300 | 96 | 3 | 1260 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 2110 |
| 300 | 96 | 3 | 1160 | 0,32 | 2,1 | 3,1 | 1940 | |
| 300 | 96 | 3 | 1160 | 0,32 | 2,1 | 3,1 | 1940 | |

| d | Y_2 | Предельная скорость | | Обозначение | Масса |
|-----|-------|---------------------|----------|----------------|-------|
| | | смазка | масло | | |
| | | мм ³ | | Подшипник | кг |
| 180 | 1,8 | 1000 | 1300 | 24036 C | 23 |
| | 1,9 | 900 | 1200 | 24036 MB | 22,9 |
| | 1,9 | 900 | 1200 | 24036 MBW33 | 22,79 |
| | 1,9 | 900 | 1200 | 24036 MBKW33 | 22,42 |
| | 2,8 | 1300 | 1700 | 23036 C | 18,76 |
| | 2,8 | 1300 | 1700 | 23036 CK | 18,36 |
| | 2,8 | 1300 | 1700 | 23036 СКВ33 | 18,13 |
| | 2,8 | 1300 | 1700 | 23036 CW33 | 18,53 |
| | 2,8 | 1100 | 1500 | 23036 MBK | 17,2 |
| | 2,8 | 1100 | 1500 | 23036 MB | 17,7 |
| | 2,8 | 1100 | 1500 | 23036 MBW33 | 17,03 |
| | 2,8 | 1100 | 1500 | 23036 MBKW33 | 16,5 |
| | 1,6 | 600 | 750 | 24136 MBKW33 | 33,32 |
| | 1,9 | 650 | 900 | 24136 САК30W33 | 33,42 |
| | 1,9 | 650 | 900 | 24136 САВ33 | 33,96 |
| | 1,6 | 700 | 950 | 24136 C | 33,52 |
| | 1,6 | 700 | 950 | 24136 CW33 | 33,42 |
| | 1,6 | 700 | 950 | 24136 CK30 | 33,32 |
| | 1,6 | 700 | 950 | 24136 CK30W33 | 33,2 |
| | 1,6 | 700 | 950 | 24136 CYW33 | 33,42 |
| | 2,2 | 1200 | 1600 | 23136 C | 30,6 |
| | 2,2 | 1200 | 1600 | 23136 СКВ33 | 29,38 |
| | 2,2 | 1200 | 1600 | 23136 CW33 | 30,25 |
| | 2,1 | 1100 | 1400 | 23136 MBK | 28 |
| 2,1 | 1100 | 1400 | 23136 MB | 28,4 | |

Подшипники со сферическими роликами



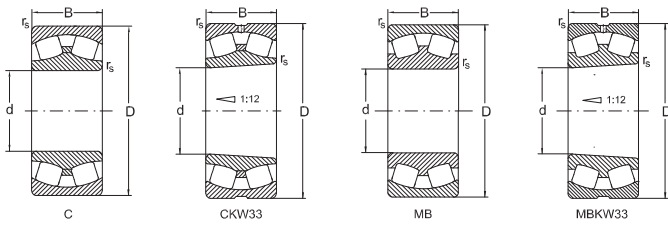
Подшипники со сферическими роликами



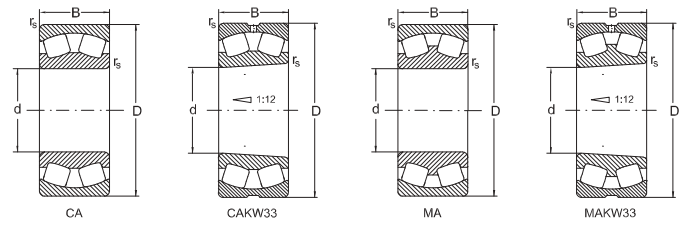
| Размеры | | | | Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты | | | | | |
|---------|-----|-----|-------|---|------|-------|-------|-------------|------|
| d | D | B | f_s | дин. C_r | e | Y_1 | Y_2 | стат. C_0 | |
| мм | | | | кН | кН | | | | |
| 180 | 300 | 96 | 3 | 1160 | 0,32 | 2,1 | 3,1 | 1940 | |
| | 300 | 96 | 3 | 1160 | 0,32 | 2,1 | 3,1 | 1940 | |
| | 320 | 112 | 4 | 1420 | 0,36 | 1,9 | 2,8 | 2330 | |
| | 320 | 112 | 4 | 1420 | 0,36 | 1,9 | 2,8 | 2330 | |
| | 320 | 112 | 4 | 1420 | 0,36 | 1,9 | 2,8 | 2330 | |
| | 320 | 86 | 4 | 1210 | 0,26 | 2,6 | 3,9 | 1870 | |
| | 320 | 86 | 4 | 1210 | 0,26 | 2,6 | 3,9 | 1870 | |
| | 320 | 86 | 4 | 1210 | 0,26 | 2,6 | 3,9 | 1870 | |
| | 320 | 86 | 4 | 1210 | 0,26 | 2,6 | 3,9 | 1870 | |
| | 320 | 86 | 4 | 1110 | 0,29 | 2,3 | 3,5 | 1720 | |
| | 320 | 86 | 4 | 1110 | 0,29 | 2,3 | 3,5 | 1720 | |
| | 320 | 86 | 4 | 1110 | 0,29 | 2,3 | 3,5 | 1720 | |
| | 320 | 86 | 4 | 1110 | 0,29 | 2,3 | 3,5 | 1720 | |
| | 380 | 126 | 4 | 1860 | 0,32 | 2,1 | 3,1 | 2650 | |
| | 380 | 126 | 4 | 1860 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2500 | |
| | 380 | 126 | 4 | 1860 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2500 | |
| | 380 | 126 | 4 | 1860 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2500 | |
| | 380 | 126 | 4 | 1860 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2500 | |
| | 380 | 126 | 4 | 1860 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2500 | |
| | 190 | 260 | 52 | 2 | 465 | 0,18 | 3,7 | 5,5 | 900 |
| | 190 | 260 | 52 | 2 | 465 | 0,18 | 3,7 | 5,5 | 900 |
| | 190 | 290 | 75 | 2,1 | 915 | 0,23 | 3 | 4,4 | 1530 |
| | 190 | 290 | 75 | 2,1 | 915 | 0,23 | 3 | 4,4 | 1530 |
| | 190 | 290 | 100 | 2,1 | 1050 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 1980 |
| 190 | 290 | 100 | 2,1 | 980 | 0,34 | 2 | 3 | 1810 | |

| d | Y_2 | Предельная скорость | | Обозначение | Масса | |
|-----|-------|---------------------|-------|------------------|-----------|-------|
| | | смазка | масло | | | |
| | | мм ³ | | Подшипник | кг | |
| 180 | 2,1 | 1100 | 1400 | 23136 MBW33 | 28,09 | |
| | 2,1 | 1100 | 1400 | 23136 MBKW33 | 27,7 | |
| | 1,8 | 750 | 1000 | 23236 MBK | 38,5 | |
| | 1,8 | 750 | 1000 | 23236 MBW33 | 39,61 | |
| | 1,8 | 750 | 1000 | 23236 MBKW33 | 36,36 | |
| | 2,5 | 1100 | 1500 | 22236 C | 33,13 | |
| | 2,5 | 1100 | 1500 | 22236 CK | 32,58 | |
| | 2,5 | 1100 | 1500 | 22236 СКВ33 | 32,11 | |
| | 2,5 | 1100 | 1500 | 22236 CW33 | 32,66 | |
| | 2,3 | 1100 | 1400 | 22236 MBK | 29 | |
| | 2,3 | 1100 | 1400 | 22236 MB | 29,69 | |
| | 2,3 | 1100 | 1400 | 22236 MBW33 | 29,54 | |
| | 2,3 | 1100 | 1400 | 22236 MBKW33 | 28,84 | |
| | 2,1 | 900 | 1200 | 22336C | 72,5 | |
| | 1,8 | 850 | 1100 | 22336 MBK | 68 | |
| | 1,8 | 850 | 1100 | 22336 MAC4F80W33 | 68,8 | |
| | 1,8 | 850 | 1100 | 22336 MB | 71,2 | |
| | 1,8 | 850 | 1100 | 22336 MBW33 | 68,71 | |
| | 1,8 | 850 | 1100 | 22336 MBKW33 | 66,45 | |
| | 190 | 3,6 | 1100 | 1500 | 23938 M | 8,46 |
| | | 3,6 | 1100 | 1500 | 23938 MBK | 8,2 |
| | | 2,9 | 1300 | 1700 | 23038C | 16,08 |
| | | 2,9 | 1300 | 1700 | 23038 CK | 15,8 |
| | | 1,8 | 950 | 1200 | 24038 C | 25 |
| 2 | | 850 | 1100 | 24038 MB | 24,5 | |

Подшипники со сферическими роликами



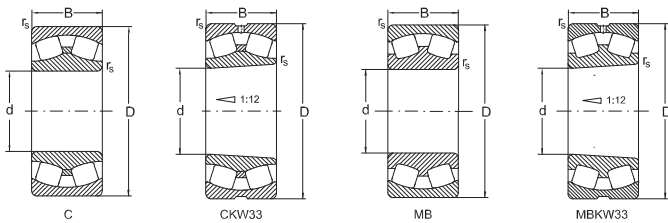
Подшипники со сферическими роликами



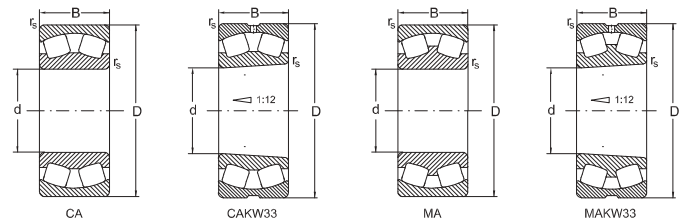
| Размеры | | | | Расчётная радиальная нагрузка, Коэффициенты | | | | |
|---------|-----|-----|----------------|---|------|-------|-------|----------------|
| d | D | B | f_s мм/°C | дин. C_r | e | Y_1 | Y_2 | стат. C_0 |
| мм | | | | кН | кН | | | |
| 190 | 290 | 100 | 2,1 | 980 | 0,34 | 2 | 3 | 1810 |
| | 320 | 104 | 3 | 1320 | 0,33 | 2 | 3 | 2290 |
| | 320 | 104 | 3 | 1320 | 0,33 | 2 | 3 | 2290 |
| | 320 | 128 | 3 | 1540 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2750 |
| | 320 | 128 | 3 | 1540 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2750 |
| | 320 | 128 | 3 | 1330 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2320 |
| | 320 | 128 | 3 | 1330 | 0,36 | 1,9 | 2,9 | 2320 |
| | 340 | 92 | 4 | 1330 | 0,26 | 2,6 | 3,9 | 2040 |
| | 340 | 92 | 4 | 1330 | 0,26 | 2,6 | 3,9 | 2040 |
| | 340 | 92 | 4 | 1220 | 0,29 | 2,3 | 3,4 | 1870 |
| | 340 | 120 | 4 | 1750 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2880 |
| | 340 | 120 | 4 | 1750 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2880 |
| | 340 | 120 | 4 | 1610 | 0,36 | 1,9 | 2,8 | 2640 |
| | 400 | 132 | 5 | 1900 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2700 |
| 400 | 132 | 5 | 1900 | 0,37 | 1,8 | 2,7 | 2700 | |
| 200 | 280 | 80 | 2,1 | 525 | 0,2 | 3,4 | 5,1 | 1020 |
| | 280 | 80 | 2,1 | 525 | 0,2 | 3,4 | 5,1 | 1020 |
| | 310 | 82 | 2,1 | 1060 | 0,23 | 2,9 | 4,3 | 1760 |
| | 310 | 82 | 2,1 | 1060 | 0,23 | 2,9 | 4,3 | 1760 |
| | 310 | 109 | 2,1 | 1140 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2280 |
| | 310 | 109 | 2,1 | 1100 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2200 |
| | 310 | 109 | 2,1 | 1100 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2200 |
| | 340 | 112 | 3 | 1370 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2460 |
| | 340 | 112 | 3 | 1370 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2460 |
| | 340 | 140 | 3 | 1700 | 0,4 | 1,6 | 2,4 | 3000 |

| d | Y_2 | Предельная скорость | | Обозначение | Масса |
|-----|-------|---------------------|-----------|----------------|-------|
| | | смазка | масло | | |
| | | мм/мин | | Подшипник | кг |
| 190 | 2 | 850 | 1100 | 24038 MBK30 | 24 |
| | 2 | 1100 | 1400 | 23138 MB | 36,6 |
| | 2 | 1100 | 1400 | 23138 MBK | 36,09 |
| | 1,8 | 670 | 900 | 24138 CAW33 | 41,65 |
| | 1,8 | 670 | 900 | 24138 CAK30W33 | 41,4 |
| | 1,8 | 650 | 850 | 24138 MBW33 | 41,79 |
| | 1,8 | 650 | 850 | 24138 MBK30W33 | 41,4 |
| | 2,5 | 1100 | 1400 | 22238C | 37,2 |
| | 2,5 | 1100 | 1400 | 22238CK | 36,8 |
| | 2,3 | 1000 | 1300 | 22238 MBW33 | 36,53 |
| | 1,8 | 850 | 1100 | 23238C | 52,4 |
| | 1,8 | 850 | 1100 | 23238CK | 52,4 |
| | 1,8 | 750 | 1000 | 23238 MBW33 | 47,63 |
| | 1,8 | 750 | 1000 | 23238MB | 81,2 |
| 1,8 | 750 | 1000 | 23238 MBK | 80,5 | |
| 200 | 3,3 | 1100 | 1400 | 23940 MBW33 | 11,4 |
| | 3,3 | 1100 | 1400 | 23940 MBKW33 | 11 |
| | 2,8 | 1300 | 1700 | 23040 CW33 | 22,4 |
| | 2,8 | 1300 | 1700 | 23040 SKW33 | 21,8 |
| | 1,9 | 850 | 1100 | 24040 CW33 | 31 |
| | 1,9 | 750 | 1000 | 24040 MBW33 | 30,5 |
| | 1,9 | 750 | 1000 | 24040 MBK30W33 | 29,7 |
| | 1,9 | 1100 | 1400 | 23140 MBW33 | 43,5 |
| | 1,9 | 1100 | 1400 | 23140 MBKW33 | 43,5 |
| | 1,6 | 800 | 1000 | 24140 CW33 | 52,5 |

Подшипники со сферическими роликами



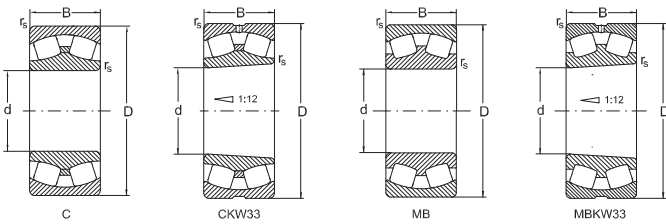
Подшипники со сферическими роликами



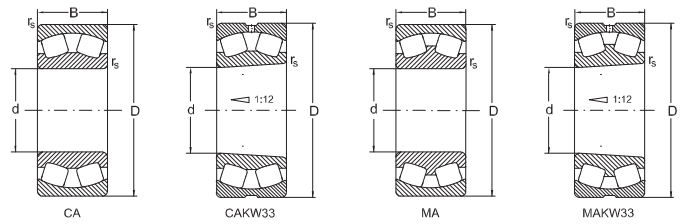
| Размеры | | | | Расчётная радиальная нагрузка, Коэффициенты | | | | | |
|---------|-----|-----|----------------|---|------|-------|-------|----------------|------|
| d | D | B | f_s мм/°C | дин. C_r | e | Y_1 | Y_2 | стат. C_0 | |
| мм | | | | кН | кН | | | | |
| 200 | 340 | 140 | 3 | 1700 | 0,14 | 1,6 | 2,4 | 3000 | |
| | 360 | 98 | 4 | 1250 | 0,29 | 2,3 | 3,9 | 2020 | |
| | 360 | 98 | 4 | 1250 | 0,29 | 2,3 | 3,9 | 2020 | |
| | 360 | 128 | 4 | 1620 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2590 | |
| | 360 | 128 | 4 | 1620 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 2590 | |
| | 420 | 138 | 5 | 1910 | 0,36 | 1,8 | 2,8 | 2750 | |
| | 420 | 138 | 5 | 1910 | 0,36 | 1,8 | 2,8 | 2750 | |
| | 300 | 60 | 2,1 | 625 | 0,18 | 3,8 | 5,6 | 1344 | |
| | 300 | 60 | 2,1 | 625 | 0,18 | 3,8 | 5,6 | 1344 | |
| | 340 | 90 | 3 | 1025 | 0,26 | 2,6 | 3,8 | 1730 | |
| 220 | 340 | 90 | 3 | 1025 | 0,26 | 2,6 | 3,8 | 1730 | |
| | 340 | 118 | 3 | 1400 | 0,34 | 2 | 2,9 | 2700 | |
| | 340 | 118 | 3 | 1400 | 0,34 | 2 | 2,9 | 2700 | |
| | 370 | 150 | 4 | 1900 | 0,41 | 1,6 | 2,4 | 3450 | |
| | 370 | 150 | 4 | 1900 | 0,41 | 1,6 | 2,4 | 3450 | |
| | 370 | 120 | 4 | 1515 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 2509 | |
| | 370 | 120 | 4 | 1515 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 2509 | |
| | 400 | 108 | 4 | 1545 | 0,29 | 2,3 | 3,4 | 2300 | |
| | 400 | 108 | 4 | 1545 | 0,29 | 2,3 | 3,4 | 2300 | |
| | 400 | 144 | 4 | 2065 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 3380 | |
| | 400 | 144 | 4 | 2065 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 3380 | |
| | 460 | 145 | 5 | 2380 | 0,36 | 1,8 | 2,8 | 3407 | |
| | 460 | 145 | 5 | 2380 | 0,36 | 1,8 | 2,8 | 3407 | |
| | 240 | 320 | 60 | 2,1 | 600 | 0,17 | 4,1 | 6 | 1170 |
| | | 320 | 60 | 2,1 | 600 | 0,17 | 4,1 | 6 | 1170 |

| d | Y_2 | Предельная скорость | | Обозначение | Масса | |
|-----|-------|---------------------|-------|----------------|--------------|------|
| | | смазка | масло | | | |
| | | мм/мин | | Подшипник | кг | |
| 200 | 1,6 | 800 | 1000 | 24140 SKW33 | 52,5 | |
| | 2,3 | 1100 | 1400 | 22240 CW33 | 44,4 | |
| | 2,3 | 1100 | 1400 | 22240 SKW33 | 44,4 | |
| | 1,8 | 750 | 1000 | 23240 CW33 | 58,4 | |
| | 1,8 | 750 | 1000 | 23240 SKW33 | 58,4 | |
| | 1,8 | 670 | 900 | 22340 MBW33 | 91,8 | |
| | 1,8 | 670 | 900 | 22340 MBKW33 | 91,8 | |
| | 3,7 | 1100 | 1500 | 23944 MBW33 | 13 | |
| | 3,7 | 1100 | 1500 | 23944 MBKW33 | 13 | |
| | 2,5 | 900 | 1200 | 23044 MBW33 | 31 | |
| | 2,5 | 900 | 1200 | 23044 MBKW33 | 31 | |
| | 1,9 | 750 | 1000 | 24044 MBW33 | 39,5 | |
| | 1,9 | 750 | 1000 | 24044 MBK30W33 | 39,5 | |
| | 220 | 1,6 | 700 | 900 | 24144 MBW33 | 65,5 |
| 1,6 | | 700 | 900 | 24144 MBK30W33 | 65,5 | |
| 2,2 | | 1000 | 1300 | 23144 MBKW33 | 52 | |
| 2,2 | | 1000 | 1300 | 23144 MBW33 | 52 | |
| 2,3 | | 900 | 1200 | 22244 CW33 | 61,4 | |
| 2,3 | | 900 | 1200 | 22244 SKW33 | 61,4 | |
| 1,8 | | 670 | 900 | 23244 CW33 | 79,5 | |
| 1,8 | | 670 | 900 | 23244 SKW33 | 79,5 | |
| 1,8 | | 700 | 950 | 22344 CW33 | 120 | |
| 1,8 | | 700 | 950 | 22344 SKW33 | 120 | |
| 240 | | 4 | 1000 | 1300 | 23948 MBKW33 | 14 |
| | | 4 | 1000 | 1300 | 23948 MBW33 | 14 |

Подшипники со сферическими роликами



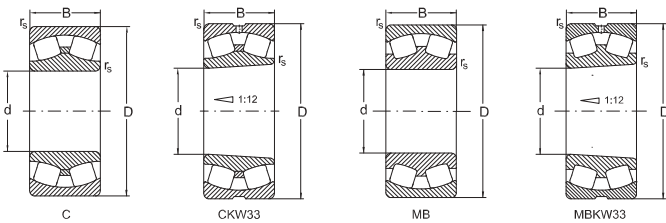
Подшипники со сферическими роликами



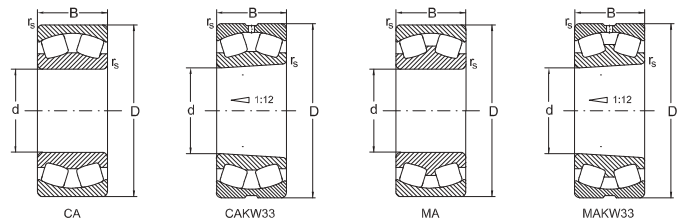
| Размеры | | | | Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты | | | | |
|---------|-----|-----|----------------|---|------|----------------|----------------|-------------------------------|
| d | D | B | r_{fs} мм | дин. C _r кН | e | Y ₁ | Y ₂ | стат. C ₀ кН |
| 240 | 360 | 92 | 3 | 1160 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 2200 |
| | 360 | 92 | 3 | 1090 | 0,25 | 2,7 | 4,1 | 1960 |
| | 360 | 92 | 3 | 1090 | 0,25 | 2,7 | 4,1 | 1960 |
| | 360 | 118 | 3 | 1460 | 0,32 | 2,1 | 3,1 | 2841 |
| | 360 | 118 | 3 | 1460 | 0,32 | 2,1 | 3,1 | 2841 |
| | 400 | 128 | 4 | 1705 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 2863 |
| | 400 | 128 | 4 | 1705 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 2863 |
| | 400 | 160 | 4 | 1967 | 0,41 | 1,7 | 2,5 | 3530 |
| | 400 | 160 | 4 | 1967 | 0,41 | 1,7 | 2,5 | 3530 |
| | 440 | 120 | 4 | 1845 | 0,29 | 2,3 | 3,4 | 2763 |
| | 440 | 120 | 4 | 1845 | 0,29 | 2,3 | 3,4 | 2763 |
| | 440 | 160 | 4 | 2530 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 4600 |
| | 440 | 160 | 4 | 2530 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 4600 |
| | 500 | 155 | 5 | 2650 | 0,31 | 2,2 | 3,3 | 4000 |
| | 500 | 155 | 5 | 2650 | 0,31 | 2,2 | 3,3 | 4000 |
| | 260 | 360 | 75 | 2,1 | 845 | 0,19 | 3,5 | 5,3 |
| 360 | | 75 | 2,1 | 845 | 0,19 | 3,5 | 5,3 | 1604 |
| 400 | | 104 | 4 | 1500 | 0,26 | 2,6 | 3,9 | 2800 |
| 400 | | 104 | 4 | 1500 | 0,26 | 2,6 | 3,9 | 2800 |
| 400 | | 140 | 4 | 1775 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 3494 |
| 400 | | 140 | 4 | 1775 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 3494 |
| 440 | | 180 | 4 | 2500 | 0,42 | 1,6 | 2,4 | 5100 |
| 440 | | 180 | 4 | 2500 | 0,42 | 1,6 | 2,4 | 5100 |
| 440 | | 144 | 4 | 2153 | 0,31 | 2,2 | 3,3 | 3673 |
| 440 | | 144 | 4 | 2153 | 0,31 | 2,2 | 3,3 | 3673 |

| d | Y ₂ | Предельная скорость | | Обозначение | Масса |
|-----|----------------|---------------------|-------|----------------|--------------|
| | | смазка | масло | | |
| 240 | 2,2 | 900 | 1100 | 23048 CW33 | 34,5 |
| | 2,7 | 800 | 1000 | 23048 MBKW33 | 33,9 |
| | 2,7 | 800 | 1000 | 23048 MBW33 | 33,9 |
| | 2,1 | 750 | 1000 | 24048 MBK30W33 | 42,5 |
| | 2,1 | 750 | 1000 | 24048 MBW33 | 42,5 |
| | 2,2 | 900 | 1200 | 23148 MBKW33 | 66 |
| | 2,2 | 900 | 1200 | 23148 MBW33 | 66 |
| | 1,6 | 530 | 700 | 24148 MBW33 | 79,5 |
| | 1,6 | 530 | 700 | 24148 MBK30W33 | 79,5 |
| | 2,3 | 850 | 1100 | 22248 CW33 | 83,2 |
| | 2,3 | 850 | 1100 | 22248 CKW33 | 83,2 |
| | 1,8 | 630 | 850 | 23248 CW33 | 109 |
| | 1,8 | 630 | 850 | 23248 CKW33 | 109 |
| | 2,2 | 560 | 750 | 22348 MBW33 | 151 |
| | 2,2 | 560 | 750 | 22348 MBKW33 | 151 |
| | 260 | 3,5 | 850 | 1100 | 23952 MBKW33 |
| 3,5 | | 850 | 1100 | 23952 MBW33 | 24 |
| 2,6 | | 750 | 950 | 23052 MBKW33 | 49 |
| 2,6 | | 750 | 950 | 23052 MBW33 | 49 |
| 1,9 | | 600 | 800 | 24052 MBK30W33 | 66 |
| 1,9 | | 600 | 800 | 24052 MBW33 | 66 |
| 1,6 | | 480 | 630 | 24152 MBW33 | 110 |
| 1,6 | | 480 | 630 | 24152 MBK30W33 | 110 |
| 2,2 | | 850 | 1100 | 23152 MBKW33 | 92,5 |
| 2,2 | | 850 | 1100 | 23152 MBW33 | 92,5 |

Подшипники со сферическими роликами



Подшипники со сферическими роликами



| Размеры | | | | Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты | | | | |
|---------|-----|-----|----------------|---|------|----------------|----------------|-------------------------------|
| d | D | B | r_{fs} мм | дин. C _r кН | e | Y ₁ | Y ₂ | стат. C ₀ кН |
| 260 | 480 | 130 | 5 | 2190 | 0,29 | 2,3 | 3,4 | 3300 |
| | 480 | 130 | 5 | 2190 | 0,29 | 2,3 | 3,4 | 3300 |
| | 540 | 165 | 6 | 3125 | 0,36 | 1,8 | 2,8 | 4560 |
| | 540 | 165 | 6 | 3125 | 0,36 | 1,8 | 2,8 | 4560 |
| | 380 | 75 | 2,1 | 950 | 0,18 | 3,8 | 5,6 | 2000 |
| | 380 | 75 | 2,1 | 950 | 0,18 | 3,8 | 5,6 | 2000 |
| 280 | 420 | 106 | 4 | 1560 | 0,25 | 2,7 | 4,1 | 3000 |
| | 420 | 106 | 4 | 1560 | 0,25 | 2,7 | 4,1 | 3000 |
| | 420 | 140 | 4 | 2000 | 0,33 | 2 | 3 | 4000 |
| | 420 | 140 | 4 | 2000 | 0,33 | 2 | 3 | 4000 |
| | 460 | 146 | 5 | 2295 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 4050 |
| | 460 | 146 | 5 | 2295 | 0,3 | 2,3 | 3,4 | 4050 |
| | 460 | 180 | 5 | 2635 | 0,39 | 1,7 | 2,5 | 4848 |
| | 460 | 180 | 5 | 2635 | 0,39 | 1,7 | 2,5 | 4848 |
| | 500 | 130 | 5 | 2330 | 0,29 | 2,3 | 3,4 | 3600 |
| | 500 | 130 | 5 | 2330 | 0,29 | 2,3 | 3,4 | 3600 |
| | 500 | 176 | 5 | 2806 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 4645 |
| | 500 | 176 | 5 | 2806 | 0,35 | 1,9 | 2,9 | 4645 |
| | 580 | 175 | 6 | 3530 | 0,36 | 1,8 | 2,8 | 5208 |
| | 580 | 175 | 6 | 3530 | 0,36 | 1,8 | 2,8 | 5208 |
| 300 | 420 | 90 | 3 | 1175 | 0,2 | 3,4 | 5,1 | 2261 |
| | 420 | 90 | 3 | 1175 | 0,2 | 3,4 | 5,1 | 2261 |
| | 460 | 118 | 4 | 1960 | 0,25 | 2,7 | 4 | 3650 |
| | 460 | 118 | 4 | 1960 | 0,25 | 2,7 | 4 | 3650 |
| | 460 | 160 | 4 | 2385 | 0,35 | 2 | 2,9 | 4702 |

| d | Y ₂ | Предельная скорость | | Обозначение | Масса |
|-----|----------------|---------------------|-------|----------------|-------|
| | | смазка | масло | | |
| 260 | 2,3 | 750 | 1000 | 22252 MBW33 | 107 |
| | 2,3 | 750 | 1000 | 22252 MBKW33 | 107 |
| | 1,8 | 600 | 800 | 22352 CW33 | 187 |
| | 1,8 | 600 | 800 | 22352 CKW33 | 187 |
| | 3,7 | 900 | 1200 | 23956 MBKW33 | 26 |
| | 3,7 | 900 | 1200 | 23956 MBW33 | 26 |
| | 2,7 | 700 | 900 | 23056 MBKW33 | 52,5 |
| | 2,7 | 700 | 900 | 23056 MBW33 | 52,5 |
| | 2 | 560 | 750 | 24056 MBK30W33 | 68,5 |
| | 2 | 560 | 750 | 24056 MBW33 | 68,5 |
| | 2,2 | 750 | 1000 | 23156 MBKW33 | 98,5 |
| | 2,2 | 750 | 1000 | 23156 MBW33 | 98,5 |
| 280 | 1,7 | 400 | 530 | 24156 MBW33 | 118 |
| | 1,7 | 400 | 530 | 24156 MBK30W33 | 118 |
| | 2,3 | 700 | 950 | 22256 MBW33 | 113 |
| | 2,3 | 700 | 950 | 22256 MBKW33 | 113 |
| | 1,8 | 480 | 630 | 23256 MBW33 | 153 |
| | 1,8 | 480 | 630 | 23256 MBKW33 | 153 |
| | 1,8 | 560 | 750 | 22356 CW33 | 235 |
| | 1,8 | 560 | 750 | 22356 CKW33 | 235 |
| | 3,3 | 750 | 1000 | 23960 MBKW33 | 40 |
| | 3,3 | 750 | 1000 | 23960 MBW33 | 40 |
| | 2,6 | 630 | 800 | 23060 MBKW33 | 73,6 |
| | 2,6 | 630 | 800 | 23060 MBW33 | 73,6 |
| 300 | 1,9 | 560 | 759 | 24060 MBK30W33 | 97 |