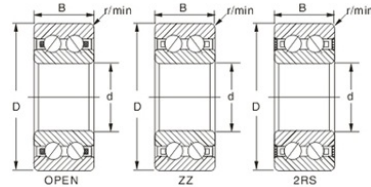


# Double Row Deep Groove Ball Bearing



| Bearing No. | Boundary dimensions (mm) |     |    | Basic load ratings(kN) |             | Pu    | Limiting speed(rpm ) |       | Weight Kg | Dimensions (mm) |      |      |      | Abutment and fillet dimensions(mm) |        |        |      | Value |  |
|-------------|--------------------------|-----|----|------------------------|-------------|-------|----------------------|-------|-----------|-----------------|------|------|------|------------------------------------|--------|--------|------|-------|--|
|             | d                        | D   | B  | Dynamic(Cr)            | Static(Cor) |       | Grease               | Oil   |           | d               | d1   | D1   | r1,2 | Min da                             | Min Da | Max ra | kr   | fo    |  |
| 4200        | 10                       | 30  | 14 | 9,23                   | 5,2         | 0,224 | 40000                | 22000 | 0,049     | 10              | 16,7 | 23,3 | 0,6  | 14                                 | 26     | 0,6    | 0,05 | 12    |  |
| 4201        | 12                       | 32  | 14 | 10,6                   | 6,2         | 0,26  | 36000                | 20000 | 0,053     | 12              | 18,3 | 25,7 | 0,6  | 16                                 | 28     | 0,6    | 0,05 | 12    |  |
| 4301        | 12                       | 37  | 17 | 13                     | 7,8         | 0,325 | 34000                | 18000 | 0,092     | 12              | 20,5 | 28,5 | 1    | 17                                 | 32     | 1      | 0,06 | 12    |  |
| 4202        | 15                       | 35  | 14 | 11,9                   | 7,5         | 0,32  | 32000                | 17000 | 0,059     | 15              | 21,5 | 29   | 0,6  | 19                                 | 31     | 0,6    | 0,05 | 13    |  |
| 4302        | 15                       | 42  | 17 | 14,8                   | 9,5         | 0,405 | 28000                | 15000 | 0,120     | 15              | 24,5 | 32,5 | 1    | 20                                 | 37     | 1      | 0,06 | 13    |  |
| 4203        | 17                       | 40  | 16 | 14,8                   | 9,5         | 0,405 | 28000                | 15000 | 0,090     | 17              | 24,3 | 32,7 | 0,6  | 21                                 | 36     | 0,6    | 0,05 | 13    |  |
| 4303        | 17                       | 47  | 19 | 19,5                   | 13,2        | 0,56  | 24000                | 13000 | 0,16      | 17              | 28,7 | 38,3 | 1    | 22                                 | 42     | 1      | 0,06 | 13    |  |
| 4204        | 20                       | 47  | 18 | 17,8                   | 12,5        | 0,53  | 24000                | 13000 | 0,14      | 20              | 29,7 | 38,3 | 1    | 25                                 | 42     | 1      | 0,05 | 14    |  |
| 4304        | 20                       | 52  | 21 | 23,4                   | 16          | 0,68  | 22000                | 12000 | 0,21      | 20              | 31,8 | 42,2 | 1,1  | 26,5                               | 45,5   | 1      | 0,06 | 13    |  |
| 4205        | 25                       | 52  | 18 | 19                     | 14,6        | 0,62  | 20000                | 11000 | 0,16      | 25              | 34,2 | 42,8 | 1    | 30                                 | 47     | 1      | 0,05 | 14    |  |
| 4305        | 25                       | 62  | 24 | 31,9                   | 22,4        | 0,95  | 18000                | 10000 | 0,34      | 25              | 37,3 | 49,7 | 1,1  | 31,5                               | 55,5   | 1      | 0,06 | 13    |  |
| 4206        | 30                       | 62  | 20 | 26                     | 20,8        | 0,88  | 17000                | 9500  | 0,26      | 30              | 40,9 | 51,1 | 1    | 35                                 | 57     | 1      | 0,05 | 14    |  |
| 4306        | 30                       | 72  | 27 | 41                     | 30          | 1,27  | 16000                | 8500  | 0,50      | 30              | 43,9 | 58,1 | 1,1  | 36,5                               | 65,5   | 1      | 0,06 | 13    |  |
| 4207        | 35                       | 72  | 23 | 35,1                   | 28,5        | 1,2   | 15000                | 8000  | 0,40      | 35              | 47,5 | 59,5 | 1,1  | 41,5                               | 65,5   | 1      | 0,05 | 14    |  |
| 4307        | 35                       | 80  | 31 | 50,7                   | 38          | 1,63  | 14000                | 7500  | 0,69      | 35              | 49,5 | 65,4 | 1,5  | 43                                 | 72     | 1,5    | 0,06 | 13    |  |
| 4208        | 40                       | 80  | 23 | 37,1                   | 32,5        | 1,37  | 13000                | 7000  | 0,50      | 40              | 54   | 66   | 1,1  | 46,5                               | 73,5   | 1      | 0,05 | 15    |  |
| 4308        | 40                       | 90  | 33 | 55,9                   | 45          | 1,9   | 12000                | 6700  | 0,95      | 40              | 56,9 | 73,1 | 1,5  | 48                                 | 82     | 1,5    | 0,06 | 14    |  |
| 4209        | 45                       | 85  | 23 | 39                     | 36          | 1,53  | 12000                | 6700  | 0,54      | 45              | 59,5 | 71,5 | 1,1  | 51,5                               | 78,5   | 1      | 0,05 | 15    |  |
| 4309        | 45                       | 100 | 36 | 68,9                   | 56          | 2,4   | 11000                | 6000  | 1,25      | 45              | 63,5 | 81,5 | 1,5  | 53                                 | 92     | 1,5    | 0,06 | 14    |  |
| 4210        | 50                       | 90  | 23 | 41                     | 40          | 1,7   | 11000                | 6000  | 0,58      | 50              | 65,5 | 77,5 | 1,1  | 56,5                               | 83,5   | 1      | 0,05 | 15    |  |
| 4310        | 50                       | 110 | 40 | 81,9                   | 69,5        | 2,9   | 10000                | 5300  | 1,70      | 50              | 70   | 90   | 2    | 59                                 | 101    | 2      | 0,06 | 14    |  |
| 4211        | 55                       | 100 | 25 | 44,9                   | 44          | 1,9   | 10000                | 5600  | 0,80      | 55              | 71,2 | 83,8 | 1,5  | 63                                 | 92     | 1,5    | 0,05 | 16    |  |
| 4311        | 55                       | 120 | 43 | 97,5                   | 83          | 3,45  | 9000                 | 5000  | 2,15      | 55              | 76,5 | 98,5 | 2    | 64                                 | 111    | 2      | 0,06 | 14    |  |
| 4212        | 60                       | 110 | 28 | 57,2                   | 55          | 2,36  | 9500                 | 5300  | 1,10      | 60              | 75,6 | 90,4 | 1,5  | 68                                 | 102    | 1,5    | 0,05 | 15    |  |
| 4312        | 60                       | 130 | 46 | 112                    | 98          | 4,15  | 8500                 | 4500  | 2,65      | 60              | 83,1 | 107  | 2,1  | 71                                 | 119    | 2      | 0,06 | 14    |  |
| 4213        | 65                       | 120 | 31 | 67,6                   | 67          | 2,8   | 8500                 | 4800  | 1,45      | 65              | 82,9 | 99,1 | 1,5  | 73                                 | 112    | 1,5    | 0,05 | 15    |  |
| 4313        | 65                       | 140 | 48 | 121                    | 106         | 4,5   | 8000                 | 4300  | 3,25      | 65              | 89,6 | 115  | 2,1  | 76                                 | 129    | 2      | 0,06 | 14    |  |
| 4214        | 70                       | 125 | 31 | 70,2                   | 73,5        | 3,1   | 8000                 | 4300  | 1,50      | 70              | 89,4 | 106  | 1,5  | 78                                 | 117    | 1,5    | 0,05 | 15    |  |
| 4314        | 70                       | 150 | 51 | 138                    | 125         | 5     | 7000                 | 3800  | 3,95      | 70              | 96,7 | 124  | 2,1  | 81                                 | 139    | 2      | 0,06 | 14    |  |
| 4215        | 75                       | 130 | 31 | 72,8                   | 80          | 3,35  | 7500                 | 4000  | 1,60      | 75              | 96,9 | 114  | 1,5  | 83                                 | 122    | 1,5    | 0,05 | 16    |  |
| 4315        | 75                       | 160 | 55 | 156                    | 143         | 5,5   | 6700                 | 3600  | 4,80      | 75              | 103  | 132  | 2,1  | 86                                 | 149    | 2      | 0,06 | 14    |  |
| 4216        | 80                       | 140 | 33 | 80,6                   | 90          | 3,6   | 7000                 | 3800  | 2,00      | 80              | 102  | 120  | 2    | 89                                 | 131    | 2      | 0,05 | 16    |  |
| 4217        | 85                       | 150 | 36 | 93,6                   | 102         | 4     | 7000                 | 3600  | 2,55      | 85              | 105  | 125  | 2    | 94                                 | 141    | 2      | 0,05 | 15    |  |
| 4218        | 90                       | 160 | 40 | 112                    | 122         | 4,65  | 6300                 | 3400  | 3,20      | 90              | 114  | 136  | 2    | 99                                 | 151    | 2      | 0,05 | 15    |  |
| 4220        | 100                      | 180 | 46 | 140                    | 156         | 5,6   | 5600                 | 3000  | 4,70      | 100             | 130  | 154  | 2,1  | 111                                | 169    | 2      | 0,05 | 15    |  |