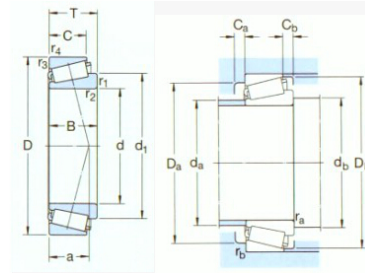


# 33000 Series



| Designation | Principal dimensions[mm] |     |    | Basic load ratings[KN] |          | Pu   | Speed ratings [rpm] |                | Weight(Kg) | ISO335 Dimensions (ABMA) | Dimensions [mm] |      |    |      |           |           |    | Abutment and fillet dimensions [mm] |         |         |         |         |         |         |         |         |      | Value |     |  |
|-------------|--------------------------|-----|----|------------------------|----------|------|---------------------|----------------|------------|--------------------------|-----------------|------|----|------|-----------|-----------|----|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-------|-----|--|
|             | d1                       | D   | B  | dyc(Cr)                | stc(Cor) |      | Speed Ratings       | Limiting Speed |            |                          | d               | d1   | B  | C    | r1,2(min) | r3,4(min) | a  | da(max)                             | db(min) | Da(min) | Da(max) | Db(min) | Ca(min) | Cb(min) | ra(max) | rb(max) | e    | Y     | Yo  |  |
| 33010/Q     | 50                       | 80  | 24 | 80                     | 102      | 11,4 | 6300                | 8000           | 0,45       | 2CE                      | 50              | 64,9 | 24 | 19   | 1         | 1         | 17 | 56                                  | 56      | 72      | 74      | 76      | 4       | 5       | 1       | 1       | 0,31 | 1,9   | 1,1 |  |
| 33011/Q     | 55                       | 90  | 27 | 104                    | 137      | 15,3 | 5600                | 7000           | 0,67       | 2CE                      | 55              | 72,9 | 27 | 21   | 1,5       | 1,5       | 19 | 63                                  | 62      | 81      | 83      | 86      | 5       | 6       | 1,5     | 1,5     | 0,31 | 1,9   | 1,1 |  |
| 33012/Q     | 60                       | 95  | 27 | 106                    | 143      | 16   | 5300                | 6700           | 0,71       | 2CE                      | 60              | 77,1 | 27 | 21   | 1,5       | 1,5       | 20 | 67                                  | 67      | 85      | 88      | 90      | 5       | 6       | 1,5     | 1,5     | 0,33 | 1,8   | 1   |  |
| 33013/Q     | 65                       | 100 | 27 | 110                    | 153      | 17,3 | 5000                | 6300           | 0,78       | 2CE                      | 65              | 82,5 | 27 | 21   | 1,5       | 1,5       | 21 | 72                                  | 72      | 89      | 93      | 96      | 5       | 6       | 1,5     | 1,5     | 0,35 | 1,7   | 0,9 |  |
| 33014       | 70                       | 110 | 31 | 130                    | 196      | 22,8 | 4300                | 5600           | 1,10       | 2CE                      | 70              | 88,8 | 31 | 25,5 | 1,5       | 1,5       | 23 | 78                                  | 77      | 99      | 103     | 105     | 5       | 5,5     | 1,5     | 1,5     | 0,28 | 2,1   | 1,1 |  |
| 33015/Q     | 75                       | 115 | 31 | 134                    | 228      | 26   | 4000                | 5300           | 1,15       | 2CE                      | 75              | 95   | 31 | 25,5 | 1,5       | 1,5       | 23 | 84                                  | 82      | 104     | 108     | 110     | 6       | 5,5     | 1,5     | 1,5     | 0,3  | 2     | 1,1 |  |
| 33016/Q     | 80                       | 125 | 36 | 168                    | 285      | 32   | 3600                | 5000           | 1,65       | 2CE                      | 80              | 102  | 36 | 29,5 | 1,5       | 1,5       | 26 | 90                                  | 87      | 112     | 117     | 119     | 6       | 6,5     | 1,5     | 1,5     | 0,28 | 2,1   | 1,1 |  |
| 33017/Q     | 85                       | 130 | 36 | 183                    | 310      | 34,5 | 3600                | 4800           | 1,75       | 2CE                      | 85              | 107  | 36 | 29,5 | 1,5       | 1,5       | 26 | 94                                  | 92      | 118     | 122     | 125     | 6       | 6,5     | 1,5     | 1,5     | 0,3  | 2     | 1,1 |  |
| 33018/Q     | 90                       | 140 | 39 | 216                    | 355      | 39   | 3200                | 4500           | 2,20       | 2CE                      | 90              | 113  | 39 | 32,5 | 2         | 1,5       | 27 | 100                                 | 98      | 127     | 132     | 135     | 7       | 6,5     | 2       | 1,5     | 0,27 | 2,2   | 1,3 |  |
| 33019/Q     | 95                       | 145 | 39 | 220                    | 375      | 40,5 | 3200                | 4300           | 2,30       | 2CE                      | 95              | 118  | 39 | 32,5 | 2         | 1,5       | 28 | 104                                 | 104     | 131     | 138     | 139     | 7       | 6,5     | 2       | 1,5     | 0,28 | 2,1   | 1,1 |  |
| 33020/Q     | 100                      | 150 | 39 | 224                    | 390      | 41,5 | 3000                | 4000           | 2,40       | 2CE                      | 100             | 122  | 39 | 32,5 | 2         | 1,5       | 29 | 109                                 | 108     | 135     | 142     | 143     | 7       | 6,5     | 2       | 1,5     | 0,3  | 2     | 1,1 |  |
| 33021/Q     | 105                      | 160 | 43 | 246                    | 430      | 45,5 | 2800                | 3800           | 3,05       | 2DE                      | 105             | 131  | 43 | 34   | 2,5       | 2         | 31 | 117                                 | 116     | 145     | 150     | 153     | 7       | 9       | 2       | 2       | 0,28 | 2,1   | 1,1 |  |
| 33022       | 110                      | 170 | 47 | 281                    | 500      | 53   | 2600                | 3600           | 3,85       | 2DE                      | 110             | 139  | 47 | 37   | 2,5       | 2         | 34 | 123                                 | 121     | 152     | 160     | 161     | 7       | 10      | 2       | 2       | 0,28 | 2,1   | 1,1 |  |
| 33024       | 120                      | 180 | 48 | 292                    | 540      | 56   | 2600                | 3400           | 4,20       | 2DE                      | 120             | 149  | 48 | 38   | 2,5       | 2         | 36 | 132                                 | 131     | 160     | 170     | 171     | 6       | 10      | 2       | 2       | 0,3  | 2     | 1,1 |  |
| 33030       | 150                      | 225 | 59 | 457                    | 865      | 86,5 | 2000                | 2600           | 8,15       | 2EE                      | 150             | 188  | 59 | 46   | 3         | 2,5       | 48 | 164                                 | 162     | 200     | 213     | 217     | 8       | 13      | 2,5     | 2       | 0,37 | 1,6   | 0,9 |  |
| 31330XJ2    | 150                      | 320 | 82 | 781                    | 1020     | 100  | 1400                | 2000           | 29,5       | 7GB                      | 150             | 234  | 75 | 50   | 5         | 4         | 96 | 181                                 | 170     | 251     | 303     | 300     | 9       | 32      | 4       | 3       | 0,83 | 0,72  | 0,4 |  |