

# 32200 Series

| Bearing No.        | Dimensions [mm] |     |       | Basic Load Rating[kN] |                 | >    | Rotation Speed[rpm] |                |                | Weight (Kg) | ISO335 Dimensions (ABMA) | Dimensions [mm] |           |           |         |         | Installation Dimensions[mm] |         |         |         |         |         |         |      |     |     | Value |      |     |
|--------------------|-----------------|-----|-------|-----------------------|-----------------|------|---------------------|----------------|----------------|-------------|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----|-----|-------|------|-----|
|                    | d               | D   | B     | C <sub>0</sub>        | C <sub>10</sub> |      | n <sub>1</sub>      | n <sub>2</sub> | n <sub>3</sub> |             |                          | d1              | r1,2(min) | r3,4(min) | da(max) | db(min) | Da(min)                     | Da(max) | Db(min) | Ca(min) | Cb(min) | ra(max) | rb(max) |      |     |     |       |      |     |
| 32260J2/HA1        | 300             | 540 | 149   | 2750                  | 4750            | 365  | 800                 | 1100           | 140            | -           | 300                      | 413             | 140       | 115       | 6       | 5       | 126                         | 343     | 326     | 453     | 518     | 511     | 17      | 34   | 5   | 4   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32252J2/HA1        | 260             | 480 | 137   | 2200                  | 3650            | 300  | 900                 | 1200           | 105            | -           | 260                      | 366             | 130       | 106       | 6       | 5       | 112                         | 303     | 286     | 401     | 458     | 454     | 16      | 31   | 5   | 4   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32248J3            | 240             | 440 | 127   | 1790                  | 3350            | 275  | 1000                | 1400           | 83,5           | -           | 240                      | 346             | 120       | 100       | 5       | 4       | 105                         | 290     | 262     | 365     | 420     | 415     | 13      | 27   | 4   | 3   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32244J2            | 220             | 400 | 114   | 1610                  | 2700            | 232  | 1100                | 1500           | 60,0           | -           | 220                      | 306             | 108       | 90        | 5       | 4       | 95                          | 253     | 242     | 334     | 383     | 379     | 13      | 24   | 4   | 3   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32240J2            | 200             | 360 | 104   | 1210                  | 2000            | 180  | 1300                | 1700           | 42,5           | 3GD         | 200                      | 274             | 98        | 82        | 5       | 4       | 83                          | 231     | 220     | 302     | 343     | 340     | 11      | 22   | 4   | 3   | 0,4   | 1,5  | 0,8 |
| 32236J2            | 180             | 320 | 91    | 1010                  | 1630            | 150  | 1400                | 1900           | 29,5           | 4GD         | 180                      | 247             | 86        | 71        | 5       | 4       | 78                          | 204     | 200     | 267     | 303     | 303     | 10      | 20   | 4   | 3   | 0,44  | 1,35 | 0,8 |
| 32234J2            | 170             | 310 | 91    | 1010                  | 1630            | 150  | 1500                | 2000           | 28,5           | 4GD         | 170                      | 237             | 86        | 71        | 5       | 4       | 75                          | 196     | 190     | 259     | 293     | 294     | 10      | 20   | 4   | 3   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32232J2            | 160             | 290 | 84    | 880                   | 1400            | 132  | 1600                | 2200           | 25,5           | 4GD         | 160                      | 221             | 80        | 67        | 4       | 3       | 70                          | 183     | 176     | 242     | 275     | 274     | 10      | 17   | 3   | 2,5 | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32230J2            | 150             | 270 | 77    | 737                   | 1140            | 112  | 1700                | 2400           | 17,5           | 4GD         | 150                      | 205             | 73        | 60        | 4       | 3       | 64                          | 171     | 166     | 226     | 256     | 254     | 8       | 17   | 3   | 2,5 | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32228J2            | 140             | 250 | 71,75 | 644                   | 1000            | 100  | 1900                | 2600           | 14,5           | 4FD         | 140                      | 191             | 68        | 58        | 4       | 3       | 60                          | 159     | 156     | 210     | 236     | 238     | 8       | 13,5 | 3   | 2,5 | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32226J2            | 130             | 230 | 67,75 | 550                   | 830             | 85   | 2000                | 2800           | 11,5           | 4FD         | 130                      | 176             | 64        | 54        | 4       | 3       | 56                          | 146     | 146     | 193     | 216     | 219     | 7       | 13,5 | 3   | 2,5 | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32224J2            | 120             | 215 | 61,5  | 468                   | 695             | 72   | 2200                | 3000           | 9,15           | 4FD         | 120                      | 163             | 58        | 50        | 3       | 2,5     | 51                          | 137     | 132     | 181     | 203     | 204     | 7       | 11,5 | 2,5 | 2   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32322              | 110             | 240 | 84,5  | 627                   | 830             | 86,5 | 1900                | 2800           | 17,0           | 2GD         | 110                      | 168             | 80        | 65        | 4       | 3       | 55                          | 137     | 125     | 198     | 226     | 222     | 9       | 19,5 | 3   | 2,5 | 0,35  | 1,7  | 0,9 |
| 32222J2            | 110             | 200 | 56    | 402                   | 570             | 61   | 2400                | 3200           | 7,10           | 3FC         | 110                      | 151             | 53        | 46        | 3       | 2,5     | 46                          | 127     | 122     | 170     | 188     | 190     | 6       | 10   | 2,5 | 2   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32221J2            | 105             | 190 | 53    | 358                   | 510             | 55   | 2600                | 3400           | 6,00           | 3FC         | 105                      | 143             | 50        | 43        | 3       | 2,5     | 44                          | 120     | 117     | 161     | 178     | 180     | 6       | 10   | 2,5 | 2   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32220J2            | 100             | 180 | 49    | 319                   | 440             | 48   | 2600                | 3600           | 4,90           | 3FC         | 100                      | 135             | 46        | 39        | 3       | 2,5     | 41                          | 115     | 112     | 154     | 168     | 171     | 5       | 10   | 2,5 | 2   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32219J2            | 95              | 170 | 45,5  | 281                   | 390             | 43   | 2800                | 3800           | 4,05           | 3FC         | 95                       | 128             | 43        | 37        | 3       | 2,5     | 39                          | 109     | 107     | 145     | 158     | 161     | 5       | 8,5  | 2,5 | 2   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32218J2/Q          | 90              | 160 | 42,5  | 251                   | 340             | 38   | 3000                | 4000           | 3,35           | 3FC         | 90                       | 121             | 40        | 34        | 2,5     | 2       | 36                          | 102     | 101     | 138     | 150     | 152     | 5       | 8,5  | 2   | 2   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32217J2/Q          | 85              | 150 | 38,5  | 212                   | 285             | 33,5 | 3200                | 4300           | 2,60           | 3EC         | 85                       | 113             | 36        | 30        | 2,5     | 2       | 33                          | 97      | 95      | 130     | 140     | 142     | 5       | 8,5  | 2   | 2   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32216J2/Q          | 80              | 140 | 35,25 | 187                   | 245             | 28,5 | 3400                | 4500           | 2,05           | 3EC         | 80                       | 106             | 33        | 28        | 2,5     | 2       | 30                          | 91      | 90      | 122     | 130     | 134     | 5       | 7    | 2   | 2   | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32215J2/Q          | 75              | 130 | 33,25 | 161                   | 212             | 24,5 | 3600                | 5000           | 1,70           | 4DC         | 75                       | 100             | 31        | 27        | 2       | 1,5     | 29                          | 85      | 84      | 114     | 122     | 125     | 4       | 6    | 2   | 1,5 | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32214J2/Q          | 70              | 125 | 33,25 | 157                   | 208             | 24,5 | 3800                | 5300           | 1,60           | 3EC         | 70                       | 95              | 31        | 27        | 2       | 1,5     | 28                          | 80      | 78      | 108     | 115     | 119     | 4       | 6    | 2   | 1,5 | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32213J2/Q          | 65              | 120 | 32,75 | 151                   | 193             | 22,8 | 4000                | 5600           | 1,50           | 3EC         | 65                       | 90,3            | 31        | 27        | 2       | 1,5     | 27                          | 76      | 74      | 104     | 113     | 115     | 4       | 5,5  | 2   | 1,5 | 0,4   | 1,5  | 0,8 |
| 32212BJ2/Q         | 60              | 110 | 29,75 | 140                   | 156             | 19   | 4800                | 6000           | 1,15           | -           | 60                       | 85,7            | 28        | 21        | 2       | 1,5     | 28                          | 69      | 98      | 93      | 103     | 105     | 5       | 8,5  | 2   | 1,5 | 0,57  | 1,05 | 0,6 |
| 32212J2/Q          | 60              | 110 | 29,75 | 146                   | 160             | 18,6 | 5000                | 6000           | 1,15           | 3EC         | 60                       | 81,9            | 28        | 24        | 2       | 1,5     | 24                          | 69      | 68      | 95      | 103     | 104     | 4       | 5,5  | 2   | 1,5 | 0,4   | 1,5  | 0,8 |
| 32211J2/Q          | 55              | 100 | 26,75 | 106                   | 129             | 15   | 5000                | 6700           | 0,83           | 3DC         | 55                       | 75,2            | 25        | 21        | 2       | 1,5     | 22                          | 64      | 64      | 87      | 93      | 95      | 4       | 5,5  | 2   | 1,5 | 0,4   | 1,5  | 0,8 |
| 32210J2/Q          | 50              | 90  | 24,75 | 95                    | 100             | 11,4 | 6000                | 7500           | 0,61           | 3DC         | 50                       | 68,5            | 23        | 19        | 1,5     | 1,5     | 21                          | 58      | 57      | 78      | 83      | 85      | 3       | 5,5  | 1,5 | 1,5 | 0,43  | 1,4  | 0,8 |
| 32210/45BJ2/QVB022 | 45              | 90  | 24,75 | 95                    | 104             | 12,2 | 6000                | 8000           | 0,65           | -           | 45                       | 68,5            | 23        | 19        | 1,5     | 0,3     | 21                          | 58      | 52      | 78      | 87      | 85      | 3       | 5,5  | 1,5 | 0,3 | 0,6   | 1    | 0,6 |
| 32209J2/Q          | 45              | 85  | 24,75 | 91,5                  | 98              | 11   | 6300                | 8000           | 0,58           | 3DC         | 45                       | 64              | 23        | 19        | 1,5     | 1,5     | 20                          | 54      | 52      | 73      | 78      | 80      | 3       | 5,5  | 1,5 | 1,5 | 0,4   | 1,5  | 0,8 |
| 32208BJ2/Q         | 40              | 80  | 24,75 | 86,5                  | 93              | 10,8 | 6700                | 8500           | 0,52           | 5DC         | 40                       | 60,9            | 23        | 19        | 1,5     | 1,5     | 22                          | 49      | 47      | 65      | 73      | 76      | 4       | 5,5  | 1,5 | 1,5 | 0,54  | 1,1  | 0,6 |