

# Cylindrical Roller Bearing

DATA TABLE - SINGLE ROW



| Part number | Principal dimensions |     |    | Basic load ratings |        |         | Speed limits |      | Weight | Radius |         | Dimensions |       |
|-------------|----------------------|-----|----|--------------------|--------|---------|--------------|------|--------|--------|---------|------------|-------|
|             | d                    | D   | B  | Dynamic            | Static | Fatigue | Grease       | Oil  |        | rs min | r1s min | F          | E     |
|             | mm                   |     |    | kN                 |        |         | rpm          |      | Kg     | mm     |         | mm         |       |
| NUP 214 EM  | 70                   | 125 | 24 | 118                | 136    | 16,6    | 5000         | 6000 | 1,18   | 1,5    | 1,5     | 83,5       |       |
| NJ 2214 E   | 70                   | 125 | 31 | 143                | 174    | 21,2    | 4800         | 5600 | 1,55   | 1,5    | 1,5     | 83,5       |       |
| NJ 2214 EM  | 70                   | 125 | 31 | 143                | 174    | 21,2    | 4800         | 5600 | 1,52   | 1,5    | 1,5     | 83,5       |       |
| NJ 2214 M   | 70                   | 125 | 31 | 122                | 155    | 18,9    | 4800         | 5600 | 1,52   | 1,5    | 1,5     | 84,5       |       |
| NU 2214 E   | 70                   | 125 | 31 | 143                | 174    | 21,2    | 4800         | 5600 | 1,52   | 1,5    | 1,5     | 83,5       |       |
| NU 2214 EM  | 70                   | 125 | 31 | 143                | 174    | 21,2    | 4800         | 5600 | 1,52   | 1,5    | 1,5     | 83,5       |       |
| NUP 2214 E  | 70                   | 125 | 31 | 143                | 174    | 21,2    | 4800         | 5600 | 1,57   | 1,5    | 1,5     | 83,5       |       |
| NUP 2214 EM | 70                   | 125 | 31 | 157                | 197    | 24      | 4800         | 5600 | 1,57   | 1,5    | 1,5     | 83,5       |       |
| N 314 M     | 70                   | 150 | 35 | 149                | 156    | 18,5    | 4000         | 4800 | 2,80   | 2,1    | 2,1     |            | 130   |
| NJ 314 E    | 70                   | 150 | 35 | 203                | 220    | 26,1    | 4000         | 4800 | 2,80   | 2,1    | 2,1     | 89         |       |
| NJ 314 EM   | 70                   | 150 | 35 | 206                | 226    | 26,8    | 4000         | 4800 | 2,80   | 2,1    | 2,1     | 89         |       |
| NJ 314 M    | 70                   | 150 | 35 | 149                | 156    | 18,5    | 4000         | 4800 | 2,80   | 2,1    | 2,1     | 90         |       |
| NU 314 EM   | 70                   | 150 | 35 | 206                | 226    | 26,8    | 4000         | 4800 | 2,80   | 2,1    | 2,1     | 89         |       |
| NU 314 E    | 70                   | 150 | 35 | 204                | 222    | 26,3    | 4000         | 4800 | 2,73   | 2,1    | 1,5     | 89         |       |
| NU 314 M    | 70                   | 150 | 35 | 149                | 156    | 18,5    | 4000         | 4800 | 2,80   | 2,1    | 2,1     | 90         |       |
| NUP 314 EM  | 70                   | 150 | 35 | 206                | 226    | 26,8    | 4000         | 4800 | 2,80   | 2,1    | 2,1     | 89         |       |
| NUP 314 E   | 70                   | 150 | 35 | 204                | 222    | 26,3    | 4000         | 4800 | 2,73   | 2,1    | 1,5     | 89         |       |
| NU 414 M    | 70                   | 150 | 42 | 240                | 253    | 30      | 3400         | 4000 | 3,68   | 3      | 3       | 100        |       |
| NJ 2314 E   | 70                   | 150 | 51 | 274                | 323    | 38,3    | 3800         | 4500 | 3,95   | 2,1    | 2,1     | 89         |       |
| NJ 2314 EM  | 70                   | 150 | 51 | 295,8              | 332,2  | 39,4    | 3800         | 4500 | 4      | 2,1    | 2,1     | 89         |       |
| NJ 2314 M   | 70                   | 150 | 51 | 210                | 242    | 28,7    | 3800         | 4500 | 4      | 2,1    | 2,1     | 90         |       |
| NU 2314 E   | 70                   | 150 | 51 | 274                | 323    | 38,3    | 3800         | 4500 | 3,95   | 2,1    | 2,1     | 89         |       |
| NU 2314 EM  | 70                   | 150 | 51 | 295,8              | 332,2  | 39,4    | 3800         | 4500 | 4      | 2,1    | 2,1     | 89         |       |
| NU 2314 M   | 70                   | 150 | 51 | 210                | 242    | 28,7    | 3800         | 4500 | 4      | 2,1    | 2,1     | 90         |       |
| NUP 2314 E  | 70                   | 150 | 51 | 274                | 323    | 38,3    | 3800         | 4500 | 3,95   | 2,1    | 2,1     | 89         |       |
| N 414 M     | 70                   | 180 | 42 | 240                | 253    | 28,9    | 3400         | 4000 | 5,46   | 3      | 3       |            | 152   |
| NJ 414 M    | 70                   | 180 | 42 | 240                | 253    | 28,9    | 3400         | 4000 | 5,28   | 3      | 3       | 100        |       |
| NUP 414 M   | 70                   | 180 | 42 | 240                | 253    | 28,9    | 3400         | 4000 | 5,46   | 3      | 3       | 100        |       |
| N 215 EM    | 75                   | 130 | 25 | 129                | 155    | 18,8    | 4800         | 5600 | 1,24   | 1,5    | 1,5     |            | 118,5 |
| NJ 215 E    | 75                   | 130 | 25 | 129                | 155    | 18,8    | 4800         | 5600 | 1,28   | 1,5    | 1,5     | 88,5       |       |
| NJ 215 EM   | 75                   | 130 | 25 | 129                | 155    | 18,8    | 4800         | 5600 | 1,27   | 1,5    | 1,5     | 88,5       |       |
| NU 215 E    | 75                   | 130 | 25 | 129                | 155    | 18,8    | 4800         | 5600 | 1,28   | 1,5    | 1,5     | 88,5       |       |
| NU 215 EM   | 75                   | 130 | 25 | 129                | 155    | 18,8    | 4800         | 5600 | 1,28   | 1,5    | 1,5     | 88,5       |       |
| NUP 215 E   | 75                   | 130 | 25 | 129                | 155    | 18,8    | 4800         | 5600 | 1,31   | 1,5    | 1,5     | 88,5       |       |
| NJ 2215     | 75                   | 130 | 31 | 133                | 167    | 20,2    | 4000         | 4800 | 1,55   | 1,5    | 1,5     | 88,5       |       |
| NU 2215 EM  | 75                   | 130 | 31 | 151                | 190    | 23      | 4000         | 4800 | 1,80   | 1,5    | 1,5     | 88,5       |       |