

# 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    |
|             |                      |    |    | Cr                 | Cor    | Pu      |              |       |        |        |         |            |      |
|             | mm                   |    |    | kN                 |        |         | rpm          |       | Kg     | mm     |         | mm         |      |
| NJ 306 EM   | 30                   | 72 | 19 | 58,3               | 52,8   | 6,44    | 8500         | 10000 | 0,37   | 1,1    | 1,1     | 40,5       |      |
| NU 306 E    | 30                   | 72 | 19 | 50,5               | 47     | 5,73    | 8500         | 10000 | 0,37   | 1,1    | 1,1     | 40,5       |      |
| NU 306 EM   | 30                   | 72 | 19 | 58,3               | 52,8   | 6,44    | 8500         | 10000 | 0,37   | 1,1    | 1,1     | 40,5       |      |
| NU 306 M    | 30                   | 72 | 19 | 38,7               | 35,2   | 4,29    | 8500         | 10000 | 0,37   | 1,1    | 1,1     | 42         |      |
| NUP 306 E   | 30                   | 72 | 19 | 50,5               | 47     | 5,73    | 8500         | 10000 | 0,38   | 1,1    | 1,1     | 40,5       |      |
| N 2306      | 30                   | 72 | 27 | 51,4               | 50,8   | 6,20    | 8500         | 10000 | 0,53   | 1,1    | 1,1     |            | 62   |
| NJ 2306 EM  | 30                   | 72 | 27 | 71,9               | 74     | 9,02    | 8500         | 10000 | 0,52   | 1,1    | 1,1     | 40,5       |      |
| NJ 2306 E   | 30                   | 72 | 27 | 71,9               | 74     | 9,02    | 8500         | 10000 | 0,52   | 1,1    | 1,1     | 40,5       |      |
| NU 2306 E   | 30                   | 72 | 27 | 71,9               | 74     | 9,02    | 8500         | 10000 | 0,50   | 1,1    | 1,1     | 40,5       |      |
| NUP 2306 E  | 30                   | 72 | 27 | 71,9               | 74     | 9,02    | 8500         | 10000 | 0,53   | 1,1    | 1,1     | 40,5       |      |
| NUP 2306 EM | 30                   | 72 | 27 | 71,9               | 74     | 9,02    | 8500         | 10000 | 0,53   | 1,1    | 1,1     | 40,5       |      |
| NUP 2306 M  | 30                   | 72 | 27 | 51,4               | 50,8   | 6,20    | 8500         | 10000 | 0,53   | 1,1    | 1,1     | 42         |      |
| NJ 406 M    | 30                   | 90 | 23 | 65                 | 57,8   | 7,05    | 7500         | 9000  | 0,87   | 1,5    | 1,5     | 45         |      |
| NU 406 M    | 30                   | 90 | 23 | 65                 | 57,8   | 7,05    | 7500         | 9000  | 0,87   | 1,5    | 1,5     | 45         |      |
| NU 1007     | 35                   | 62 | 14 | 21,6               | 21,8   | 2,66    | 10000        | 13000 | 0,18   | 1      | 0,5     | 42         |      |
| N 207       | 35                   | 72 | 17 | 33,6               | 31,5   | 3,84    | 9000         | 11000 | 0,30   | 1,1    | 0,6     |            | 61,8 |
| NJ 207 E    | 35                   | 72 | 17 | 49,9               | 49,7   | 6,06    | 9000         | 11000 | 0,30   | 1,1    | 0,6     | 44         |      |
| NJ 207 EM   | 35                   | 72 | 17 | 49,9               | 49,7   | 6,06    | 9000         | 11000 | 0,30   | 1,1    | 0,6     | 44         |      |
| NJ 207 M    | 35                   | 72 | 17 | 33,6               | 31,5   | 3,84    | 9000         | 11000 | 0,30   | 1,1    | 0,6     | 43,8       |      |
| NU 207 E    | 35                   | 72 | 17 | 49,9               | 49,7   | 6,06    | 9000         | 11000 | 0,30   | 1,1    | 0,6     | 44         |      |
| NU 207 EM   | 35                   | 72 | 17 | 49,9               | 49,7   | 6,06    | 9000         | 11000 | 0,30   | 1,1    | 0,6     | 44         |      |
| NUP 207 E   | 35                   | 72 | 17 | 49,9               | 49,7   | 6,06    | 9000         | 11000 | 0,30   | 1,1    | 0,6     | 44         |      |
| NJ 2207 E   | 35                   | 72 | 23 | 64,9               | 69,8   | 8,51    | 8000         | 9500  | 0,39   | 1,1    | 0,6     | 44         |      |
| NJ 2207 EM  | 35                   | 72 | 23 | 64,9               | 69,8   | 8,51    | 8000         | 9500  | 0,39   | 1,1    | 0,6     | 44         |      |
| NJ 2207 M   | 35                   | 72 | 23 | 49                 | 51,3   | 6,26    | 8000         | 9500  | 0,39   | 1,1    | 0,6     | 43,8       |      |
| NU 2207 E   | 35                   | 72 | 23 | 64,9               | 69,8   | 8,51    | 8000         | 9500  | 0,39   | 1,1    | 0,6     | 44         |      |
| NU 2207 EM  | 35                   | 72 | 23 | 64,9               | 69,8   | 8,51    | 8000         | 9500  | 0,39   | 1,1    | 0,6     | 44         |      |
| NUP 2207 E  | 35                   | 72 | 23 | 65,3               | 70,3   | 8,57    | 8000         | 9500  | 0,43   | 1,1    | 0,6     | 44         |      |
| N 307 E     | 35                   | 80 | 21 | 63,8               | 61,6   | 7,51    | 8500         | 10000 | 0,47   | 1,5    | 1,1     |            | 70,2 |
| N 307 EM    | 35                   | 80 | 21 | 63,8               | 61,6   | 7,51    | 8500         | 10000 | 0,47   | 1,5    | 1,1     |            | 70,2 |
| NJ 307 E    | 35                   | 80 | 21 | 63,8               | 61,6   | 7,51    | 8500         | 10000 | 0,49   | 1,5    | 1,1     | 46,2       |      |
| NJ 307 EM   | 35                   | 80 | 21 | 70,2               | 65,2   | 7,95    | 8500         | 10000 | 0,48   | 1,5    | 1,1     | 46,2       |      |
| NJ 307 M    | 35                   | 80 | 21 | 47,3               | 44,1   | 5,38    | 8500         | 10000 | 0,48   | 1,5    | 1,1     | 46,2       |      |
| NU 307 E    | 35                   | 80 | 21 | 63,8               | 61,6   | 7,51    | 8500         | 10000 | 0,48   | 1,5    | 1,1     | 46,2       |      |
| NU 307 EM   | 35                   | 80 | 21 | 70,2               | 65,2   | 7,95    | 8500         | 10000 | 0,48   | 1,5    | 1,1     | 46,2       |      |
| NU 307 M    | 35                   | 80 | 21 | 47,3               | 44,1   | 5,38    | 8500         | 10000 | 0,48   | 1,5    | 1,1     | 46,2       |      |