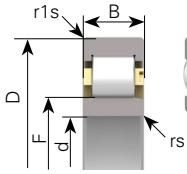


# Cylindrical Roller Bearing

## DATA TABLE - SINGLE ROW



NU

NJ

N

NUP

| 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         |      |
| NU 202 E    | 15                   | 35 | 11 | 13,5               | 11,2   | 1,37    | 18000        | 22000 | 0,05   | 0,6    | 0,3     | 19,3       |      |
| NJ 203      | 17                   | 40 | 12 | 11,2               | 9      | 1,10    | 17000        | 20000 | 0,09   | 0,6    | 0,3     | 22,1       |      |
| NU 203 M    | 17                   | 40 | 12 | 14,5               | 12,8   | 1,56    | 18000        | 20000 | 0,08   | 0,6    | 0,3     | 22,1       |      |
| NU 203 EM   | 17                   | 40 | 12 | 17,6               | 14,6   | 1,78    | 18000        | 18000 | 0,07   | 0,6    | 0,3     | 22,1       |      |
| NU 2203 E   | 17                   | 40 | 16 | 22,4               | 19,8   | 2,41    | 16000        | 19000 | 0,01   | 0,6    | 0,3     | 22,1       |      |
| NJ 2203 E   | 17                   | 40 | 16 | 22,1               | 19,8   | 2,41    | 16000        | 19000 | 0,01   | 0,6    | 0,3     | 22,1       |      |
| NUP 2203 E  | 17                   | 40 | 16 | 22,4               | 19,8   | 2,41    | 16000        | 19000 | 0,09   | 0,6    | 0,3     | 22,1       |      |
| NU 303      | 17                   | 47 | 14 | 16,4               | 13     | 1,59    | 13000        | 16000 | 0,12   | 1      | 0,6     | 25,1       |      |
| N 204       | 20                   | 47 | 14 | 15,2               | 12,5   | 1,52    | 15000        | 18000 | 0,11   | 1      | 0,6     |            | 40   |
| NJ 204 E    | 20                   | 47 | 14 | 25,7               | 22,6   | 2,76    | 15000        | 18000 | 0,11   | 1      | 0,6     | 26,5       |      |
| NJ 204 EM   | 20                   | 47 | 14 | 25,7               | 22,6   | 2,76    | 15000        | 18000 | 0,11   | 1      | 0,6     | 26,5       |      |
| NU 204 E    | 20                   | 47 | 14 | 25,7               | 22,6   | 2,76    | 15000        | 18000 | 0,11   | 1      | 0,6     | 26,5       |      |
| NU 204 EM   | 20                   | 47 | 14 | 25,7               | 22,6   | 2,76    | 17000        | 20000 | 0,12   | 1      | 0,6     | 26,5       |      |
| NUP 204 EM  | 20                   | 47 | 14 | 25,7               | 22,6   | 2,76    | 15000        | 18000 | 0,11   | 1      | 0,6     | 26,5       |      |
| NU 204 E    | 20                   | 47 | 14 | 25,7               | 22,6   | 2,76    | 15000        | 18000 | 0,11   | 1      | 0,6     | 26,5       |      |
| NJ 2204 E   | 20                   | 47 | 18 | 30,6               | 28,3   | 3,45    | 13000        | 16000 | 0,14   | 1      | 0,6     | 26,5       |      |
| NJ 2204 EM  | 20                   | 47 | 18 | 30,6               | 28,3   | 3,45    | 13000        | 16000 | 0,14   | 1      | 0,6     | 26,5       |      |
| NU 2204 E   | 20                   | 47 | 18 | 30,6               | 28,3   | 3,45    | 13000        | 16000 | 0,14   | 1      | 0,6     | 27         |      |
| NU 2204 EM  | 20                   | 47 | 18 | 30,5               | 28,2   | 3,44    | 13000        | 16000 | 0,13   | 1      | 0,6     | 26,5       |      |
| NUP 2204 E  | 20                   | 47 | 18 | 30,6               | 28,3   | 3,45    | 13000        | 16000 | 0,14   | 1      | 0,6     | 28,5       |      |
| NJ 304 EM   | 20                   | 52 | 15 | 31,7               | 26,9   | 3,28    | 12000        | 15000 | 0,14   | 1,1    | 0,6     | 28,5       |      |
| NU 304 EM   | 20                   | 52 | 15 | 31,7               | 26,9   | 3,28    | 12000        | 15000 | 0,14   | 1,1    | 0,6     | 28,5       |      |
| NUP 304 EM  | 20                   | 52 | 15 | 31,7               | 26,9   | 3,28    | 12000        | 15000 | 0,16   | 1,1    | 0,6     | 27,5       |      |
| NJ 2304 EM  | 20                   | 52 | 21 | 42                 | 38,8   | 4,73    | 11000        | 14000 | 0,20   | 1,1    | 0,6     | 27,5       |      |
| NJ 2304 E   | 20                   | 52 | 21 | 42                 | 38,8   | 4,73    | 11000        | 14000 | 0,20   | 1,1    | 0,6     | 27,5       |      |
| NU 2304 EM  | 20                   | 52 | 21 | 42                 | 38,8   | 4,73    | 11000        | 14000 | 0,22   | 1,1    | 0,6     | 27,5       |      |
| NU 2304 E   | 20                   | 52 | 21 | 42                 | 38,8   | 4,73    | 11000        | 14000 | 0,20   | 1,1    | 0,6     | 27,5       |      |
| NUP 2304 EM | 20                   | 52 | 21 | 42                 | 38,8   | 4,73    | 11000        | 14000 | 0,24   | 1,1    | 0,6     | 30,5       |      |
| NU 1005     | 25                   | 47 | 12 | 13,4               | 20,5   | 2,50    | 15000        | 18000 | 0,08   | 0,6    | 0,3     | 32         |      |
| N 205       | 25                   | 52 | 15 | 17,7               | 15,7   | 1,91    | 12000        | 15000 | 0,16   | 1      | 0,6     |            | 46,5 |
| NJ 205 E    | 25                   | 52 | 15 | 28,5               | 26,7   | 3,26    | 12000        | 15000 | 0,14   | 1      | 0,6     | 31,5       |      |
| NJ 205 EM   | 25                   | 52 | 15 | 28,5               | 26,7   | 3,26    | 12000        | 15000 | 0,14   | 1      | 0,6     | 31,5       |      |
| NU 205 E    | 25                   | 52 | 15 | 28,5               | 26,7   | 3,26    | 12000        | 15000 | 0,14   | 1      | 0,6     | 31,5       |      |
| NU 205 EM   | 25                   | 52 | 15 | 28,5               | 26,7   | 3,26    | 12000        | 15000 | 0,14   | 1      | 0,6     | 31,5       |      |
| NUP 205 E   | 25                   | 52 | 15 | 28,5               | 26,7   | 3,26    | 12000        | 15000 | 0,14   | 1      | 0,6     | 31,5       |      |
| NJ 2205 E   | 25                   | 52 | 18 | 34,6               | 34,3   | 4,18    | 11000        | 14000 | 0,16   | 1      | 0,6     | 31,5       |      |