

# 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 2216 M  | 80                   | 140 | 33 | 147                | 186    | 22      | 4300         | 5000 | 2      | 2      | 2       | 95,3       |       |
| N 316 M     | 80                   | 170 | 39 | 190                | 207    | 23,6    | 3600         | 4300 | 3,93   | 2,1    | 2,1     |            | 147   |
| NJ 316 EM   | 80                   | 170 | 39 | 253                | 277    | 31,6    | 3600         | 4300 | 4,02   | 2,1    | 2,1     | 101        |       |
| NJ 316 M    | 80                   | 170 | 39 | 190                | 207    | 23,6    | 3600         | 4300 | 3,93   | 2,1    | 2,1     | 103        |       |
| NU 316 E    | 80                   | 170 | 39 | 253                | 277    | 31,6    | 3600         | 4300 | 3,93   | 2,1    | 2,1     | 101        |       |
| NU 316 EM   | 80                   | 170 | 39 | 253                | 277    | 31,6    | 3600         | 4300 | 3,93   | 2,1    | 2,1     | 101        |       |
| NU 316 M    | 80                   | 170 | 39 | 190                | 207    | 23,6    | 3600         | 4300 | 3,93   | 2,1    | 2,1     | 103        |       |
| NUP 316 M   | 80                   | 170 | 39 | 190                | 207    | 23,6    | 3600         | 4300 | 3,93   | 2,1    | 2,1     | 103        |       |
| N 2316      | 80                   | 170 | 58 | 274                | 332    | 37,9    | 3600         | 4300 | 5,89   | 2,1    | 2,1     |            | 147   |
| NJ 2316 E   | 80                   | 170 | 58 | 353                | 426    | 48,6    | 3600         | 4300 | 5,89   | 2,1    | 2,1     | 101        |       |
| NJ 2316 M   | 80                   | 170 | 58 | 274                | 332    | 37,9    | 3400         | 4200 | 5,89   | 2,1    | 2,1     | 103        |       |
| NU 2316 M   | 80                   | 170 | 58 | 274                | 332    | 37,9    | 3400         | 4200 | 5,89   | 2,1    | 2,1     | 103        |       |
| NU 2316 EM  | 80                   | 170 | 58 | 391,4              | 465,9  | 53,1    | 3400         | 4300 | 6,60   | 2,1    | 2,1     | 103        |       |
| NUP 2316 M  | 80                   | 170 | 58 | 274                | 332    | 37,9    | 3400         | 4200 | 5,89   | 2,1    | 2,1     | 103        |       |
| NJ 416 M    | 80                   | 200 | 48 | 316                | 339    | 37,4    | 3000         | 3600 | 8,23   | 3      | 3       | 110        |       |
| NU 416 M    | 80                   | 200 | 48 | 316                | 339    | 37,4    | 3000         | 3600 | 8,23   | 3      | 3       | 110        |       |
| NUP 416     | 80                   | 200 | 48 | 316                | 339    | 37,4    | 3000         | 3600 | 8,23   | 3      | 3       | 110        |       |
| NUP 416 M   | 80                   | 200 | 48 | 316                | 339    | 37,4    | 3000         | 3600 | 8,23   | 3      | 3       | 110        |       |
| N 1017 M    | 85                   | 130 | 22 | 70,6               | 89,8   | 10,7    | 4800         | 5700 | 1,14   | 1,1    | 1       |            | 96,5  |
| NU 1017 M   | 85                   | 130 | 22 | 70,6               | 89,8   | 10,7    | 4800         | 5700 | 1,07   | 1,1    | 1       | 96,5       |       |
| N 217 M     | 85                   | 150 | 28 | 121                | 141    | 16,4    | 4300         | 5000 | 1,90   | 2      | 2       |            | 133,8 |
| NJ 217 E    | 85                   | 150 | 28 | 164                | 194    | 22,5    | 4300         | 5000 | 1,95   | 2      | 2       | 100,5      |       |
| NJ 217 EM   | 85                   | 150 | 28 | 168                | 200    | 23,2    | 4300         | 5000 | 1,95   | 2      | 2       | 100,5      |       |
| NJ 217 M    | 85                   | 150 | 28 | 121                | 141    | 16,4    | 4300         | 5000 | 1,89   | 2      | 2       | 101,8      |       |
| NU 217 E    | 85                   | 150 | 28 | 164                | 194    | 22,5    | 4300         | 5000 | 1,89   | 2      | 2       | 100,5      |       |
| NU 217 EM   | 85                   | 150 | 28 | 164                | 194    | 22,5    | 4300         | 5000 | 1,89   | 2      | 2       | 100,5      |       |
| NU 217 M    | 85                   | 150 | 28 | 121                | 141    | 16,4    | 4300         | 5000 | 1,89   | 2      | 2       | 101,8      |       |
| NUP 217 E   | 85                   | 150 | 28 | 164                | 194    | 22,5    | 4300         | 5000 | 1,89   | 2      | 2       | 100,5      |       |
| NUP 217 EM  | 85                   | 150 | 28 | 164                | 194    | 22,5    | 4300         | 5000 | 1,89   | 2      | 2       | 100,5      |       |
| NUP 217 M   | 85                   | 150 | 28 | 121                | 141    | 16,4    | 4300         | 5000 | 1,89   | 2      | 2       | 101,8      |       |
| NJ 2217 E   | 85                   | 150 | 36 | 215                | 274    | 31,8    | 3600         | 4300 | 2,55   | 2      | 2       | 100,5      |       |
| NJ 2217 EM  | 85                   | 150 | 36 | 229,2              | 283    | 32,9    | 3600         | 4300 | 2,48   | 2      | 2       | 100,5      |       |
| NU 2217 EM  | 85                   | 150 | 36 | 215                | 274    | 31,8    | 3600         | 4300 | 2,48   | 2      | 2       | 100,5      |       |
| NUP 2217 EM | 85                   | 150 | 36 | 219                | 281    | 32,6    | 3600         | 4300 | 2,90   | 2      | 2       | 100,5      |       |
| N 317 M     | 85                   | 180 | 41 | 210                | 226    | 25,3    | 3400         | 4000 | 4,68   | 3      | 3       |            | 156   |
| NJ 317 E    | 85                   | 180 | 41 | 288                | 325    | 36,4    | 3400         | 4000 | 4,64   | 3      | 3       | 108        |       |