

# 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      |                     | rpm  |        |        |         |            |       |
|             | mm                   |     |    | kN                 |        |         | 1 min <sup>-1</sup> |      | Kg     | mm     |         | mm         |       |
| NJ 317 EM   | 85                   | 180 | 41 | 322,5              | 336    | 37,7    | 3400                | 4000 | 4,68   | 3      | 3       | 108        |       |
| NJ 317 M    | 85                   | 180 | 41 | 210                | 226    | 25,3    | 3400                | 4000 | 4,68   | 3      | 3       | 108        |       |
| NU 317 EM   | 85                   | 180 | 41 | 288                | 325    | 36,4    | 3400                | 4000 | 4,68   | 3      | 3       | 108        |       |
| NU 317 M    | 85                   | 180 | 41 | 210                | 226    | 25,3    | 3400                | 4000 | 4,52   | 3      | 3       | 108        |       |
| NUP 317 EM  | 85                   | 180 | 41 | 388                | 325    | 36,4    | 3400                | 4000 | 4,68   | 3      | 3       | 108        |       |
| NJ 2317 E   | 85                   | 180 | 60 | 368                | 446    | 50      | 3400                | 4000 | 6,88   | 3      | 3       | 108        |       |
| NJ 2317 EM  | 85                   | 180 | 60 | 368                | 446    | 50      | 3400                | 4000 | 6,85   | 3      | 3       | 108        |       |
| NJ 2317 M   | 85                   | 180 | 60 | 318                | 386    | 43,3    | 3200                | 4000 | 7,56   | 3      | 3       | 108        |       |
| NU 2317 E   | 85                   | 180 | 60 | 368                | 446    | 50      | 3400                | 4000 | 6,88   | 3      | 3       | 108        |       |
| NU 2317 EM  | 85                   | 180 | 60 | 368                | 446    | 50      | 3400                | 4000 | 6,85   | 3      | 3       | 108        |       |
| NU 2317 M   | 85                   | 180 | 60 | 351                | 441    | 49,4    | 3200                | 4000 | 7,51   | 3      | 3       | 108        |       |
| NUP 2317 EM | 85                   | 180 | 60 | 368                | 446    | 50      | 3400                | 4000 | 6,85   | 3      | 3       | 108        |       |
| NJ 417 M    | 85                   | 210 | 52 | 357                | 384    | 41,7    | 2800                | 3400 | 9,81   | 4      | 4       | 113        |       |
| NU 417 M    | 85                   | 210 | 52 | 357                | 384    | 41,7    | 2800                | 3400 | 8,50   | 4      | 4       | 113        |       |
| NU 1018 M   | 90                   | 140 | 24 | 83,8               | 107    | 12,5    | 4500                | 5300 | 1,40   | 1,5    | 1,1     | 103        |       |
| N 218 EM    | 90                   | 160 | 30 | 180                | 215    | 24,5    | 3800                | 4500 | 2,28   | 2      | 2       |            | 145   |
| N 218 M     | 90                   | 160 | 30 | 149                | 174    | 19,8    | 3800                | 4500 | 2,36   | 2      | 2       |            | 143   |
| NJ 218 E    | 90                   | 160 | 30 | 180                | 215    | 24,5    | 3800                | 4500 | 2,34   | 2      | 2       | 107        |       |
| NJ 218 EM   | 90                   | 160 | 30 | 195,7              | 226,4  | 25,8    | 3800                | 4500 | 2,36   | 2      | 2       | 107        |       |
| NU 218 E    | 90                   | 160 | 30 | 180                | 215    | 24,5    | 3800                | 4500 | 2,28   | 2      | 2       | 107        |       |
| NU 218 EM   | 90                   | 160 | 30 | 180                | 215    | 24,5    | 3800                | 4500 | 2,28   | 2      | 2       | 107        |       |
| NU 218 M    | 90                   | 160 | 30 | 149                | 174    | 19,8    | 3800                | 4500 | 2,28   | 2      | 2       | 107        |       |
| NUP 218 E   | 90                   | 160 | 30 | 180                | 215    | 24,5    | 3800                | 4500 | 2,41   | 2      | 2       | 107        |       |
| NUP 218 EM  | 90                   | 160 | 30 | 180                | 215    | 24,5    | 3800                | 4500 | 2,36   | 2      | 2       | 107        |       |
| NJ 2218 M   | 90                   | 160 | 40 | 214                | 277    | 31,6    | 3200                | 3800 | 3,18   | 2      | 2       | 107        |       |
| NU 2218 M   | 90                   | 160 | 40 | 214                | 277    | 31,6    | 3200                | 3800 | 3,18   | 2      | 2       | 107        |       |
| NUP 2218 M  | 90                   | 160 | 40 | 214                | 277    | 31,6    | 3200                | 3800 | 3,18   | 2      | 2       | 107        |       |
| N 318 EM    | 90                   | 190 | 43 | 322                | 261    | 28,8    | 3200                | 3800 | 5,38   | 3      | 3       |            | 169,5 |
| N 318 M     | 90                   | 190 | 43 | 237                | 261    | 28,8    | 3200                | 3800 | 5,38   | 3      | 3       |            | 165   |
| NJ 318 E    | 90                   | 190 | 43 | 322                | 349    | 38,5    | 3200                | 3800 | 5,42   | 3      | 3       | 113,5      |       |
| NJ 318 EM   | 90                   | 190 | 43 | 322                | 349    | 38,5    | 3200                | 3800 | 5,42   | 3      | 3       | 113,5      |       |
| NJ 318 M    | 90                   | 190 | 43 | 237                | 261    | 28,8    | 3200                | 3800 | 5,51   | 3      | 3       | 115        |       |
| NU 318 E    | 90                   | 190 | 43 | 322                | 349    | 38,5    | 3200                | 3800 | 5,38   | 3      | 3       | 113,5      |       |
| NU 318 EM   | 90                   | 190 | 43 | 322                | 349    | 38,5    | 3200                | 3800 | 5,38   | 3      | 3       | 113,5      |       |
| NU 318 M    | 90                   | 190 | 43 | 237                | 261    | 28,8    | 3200                | 3800 | 5,42   | 3      | 3       | 115        |       |
| NUP 318 E   | 90                   | 190 | 43 | 322                | 349    | 38,5    | 3200                | 3800 | 5,42   | 3      | 3       | 113,5      |       |