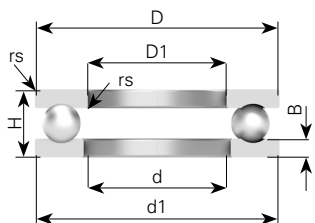


# Thrust Ball Bearing

## DATA TABLE - SINGLE ACTING



| Part number | Principal dimensions |     |    | Basic load ratings |        |         | Speed limits        |      | Weight | Dimensions |    |     |       |
|-------------|----------------------|-----|----|--------------------|--------|---------|---------------------|------|--------|------------|----|-----|-------|
|             | d                    | D   | H  | Dynamic            | Static | Fatigue | Grease              | Oil  |        | rs min     | D1 | d1  | M     |
|             | mm                   |     |    | Cr                 | Cor    | Pu      | rpm                 |      | Kg     |            |    |     |       |
|             |                      |     |    | kN                 |        |         | 1 min <sup>-1</sup> |      |        |            |    |     |       |
| 51100       | 10                   | 24  | 9  | 10,0               | 14,0   | 0,64    | 6300                | 9000 | 0,02   | 0,3        | 11 | 24  | 0,001 |
| 51101       | 12                   | 26  | 9  | 10,2               | 15,2   | 0,69    | 6000                | 8500 | 0,02   | 0,3        | 13 | 26  | 0,001 |
| 51201       | 12                   | 28  | 11 | 13,2               | 19,0   | 0,86    | 5300                | 7500 | 0,03   | 0,6        | 14 | 28  | 0,002 |
| 51102       | 15                   | 28  | 9  | 10,5               | 16,8   | 0,76    | 5600                | 8000 | 0,02   | 0,3        | 16 | 28  | 0,001 |
| 51202       | 15                   | 32  | 12 | 16,5               | 24,8   | 1,13    | 4800                | 6700 | 0,04   | 0,6        | 17 | 32  | 0,004 |
| 51103       | 17                   | 30  | 9  | 10,8               | 18,2   | 0,83    | 5300                | 7500 | 0,02   | 0,5        | 18 | 30  | 0,002 |
| 51203       | 17                   | 35  | 12 | 17,0               | 27,2   | 1,24    | 4500                | 6800 | 0,05   | 0,6        | 19 | 35  | 0,004 |
| 51104       | 20                   | 35  | 10 | 14,2               | 24,5   | 1,11    | 4800                | 6700 | 0,04   | 0,3        | 21 | 35  | 0,003 |
| 51204       | 20                   | 40  | 14 | 22,2               | 37,5   | 1,70    | 3800                | 5300 | 0,08   | 0,6        | 22 | 40  | 0,008 |
| 51105       | 25                   | 42  | 11 | 15,2               | 30,2   | 1,37    | 4300                | 6000 | 0,06   | 1,0        | 26 | 42  | 0,005 |
| 51205       | 25                   | 47  | 15 | 27,8               | 50,5   | 2,30    | 3400                | 4300 | 0,11   | 0,6        | 27 | 47  | 0,013 |
| 51305       | 25                   | 52  | 18 | 35,5               | 61,5   | 2,80    | 3000                | 4300 | 0,17   | 1,0        | 27 | 52  | 0,019 |
| 51106       | 30                   | 47  | 11 | 16,0               | 34,2   | 1,55    | 4000                | 5600 | 0,06   | 0,6        | 32 | 47  | 0,007 |
| 51206       | 30                   | 52  | 16 | 28,0               | 54,2   | 2,46    | 3200                | 4500 | 0,13   | 0,6        | 32 | 52  | 0,014 |
| 51306       | 30                   | 60  | 21 | 42,8               | 78,5   | 3,57    | 2400                | 3600 | 0,26   | 1,0        | 32 | 60  | 0,028 |
| 51107       | 35                   | 52  | 12 | 18,2               | 41,5   | 1,89    | 3800                | 5300 | 0,08   | 0,6        | 37 | 52  | 0,009 |
| 51207       | 35                   | 62  | 18 | 39,2               | 78,2   | 3,55    | 2800                | 4000 | 0,21   | 1,0        | 37 | 62  | 0,028 |
| 51307       | 35                   | 68  | 24 | 55,2               | 105,0  | 4,77    | 2000                | 3200 | 0,37   | 1,0        | 37 | 68  | 0,050 |
| 51108       | 40                   | 60  | 13 | 26,8               | 62,8   | 2,85    | 3400                | 4800 | 0,11   | 0,6        | 42 | 60  | 0,016 |
| 51208       | 40                   | 68  | 19 | 44,8               | 91,8   | 4,17    | 2400                | 3600 | 0,26   | 1,5        | 42 | 68  | 0,050 |
| 51308       | 40                   | 78  | 26 | 69,2               | 135,0  | 6,14    | 1900                | 3000 | 0,53   | 1,0        | 42 | 78  | 0,080 |
| 51109       | 45                   | 65  | 14 | 27,0               | 66,0   | 3,00    | 3200                | 4500 | 0,14   | 0,6        | 47 | 65  | 0,020 |
| 51209       | 45                   | 73  | 20 | 47,8               | 105,0  | 4,77    | 2200                | 3400 | 0,30   | 1,0        | 47 | 73  | 0,043 |
| 51309       | 45                   | 85  | 28 | 75,8               | 150,0  | 6,82    | 1700                | 2600 | 0,66   | 1,0        | 47 | 85  | 0,120 |
| 51110       | 50                   | 70  | 14 | 27,2               | 69,2   | 3,15    | 3000                | 4300 | 0,15   | 0,6        | 52 | 70  | 0,024 |
| 51210       | 50                   | 78  | 22 | 48,5               | 112,0  | 5,09    | 2000                | 3200 | 0,37   | 1,0        | 52 | 78  | 0,070 |
| 51310       | 50                   | 95  | 31 | 96,6               | 202,0  | 9,18    | 1600                | 2400 | 0,92   | 1,1        | 52 | 95  | 0,180 |
| 51111       | 55                   | 78  | 16 | 33,8               | 89,2   | 4,05    | 2800                | 4000 | 0,22   | 1,0        | 57 | 78  | 0,038 |
| 51211       | 55                   | 90  | 25 | 67,5               | 158,0  | 7,18    | 1900                | 3000 | 0,58   | 1,0        | 57 | 90  | 0,110 |
| 51311       | 55                   | 105 | 35 | 115,0              | 242,0  | 11,00   | 1500                | 2200 | 1,28   | 1,1        | 57 | 105 | 0,260 |
| 51112       | 60                   | 85  | 17 | 40,2               | 108,0  | 4,91    | 2600                | 3800 | 0,27   | 1,0        | 62 | 85  | 0,053 |
| 51212       | 60                   | 95  | 26 | 73,5               | 178,0  | 8,09    | 1800                | 2800 | 0,66   | 1,0        | 62 | 95  | 0,120 |
| 51312       | 60                   | 110 | 35 | 118,0              | 262,0  | 11,91   | 1400                | 2000 | 1,37   | 1,1        | 62 | 110 | 0,280 |
| 51113       | 65                   | 90  | 18 | 40,5               | 112,0  | 5,09    | 2400                | 3600 | 0,31   | 1,0        | 67 | 90  | 0,060 |
| 51213       | 65                   | 100 | 27 | 74,8               | 188,0  | 8,55    | 1700                | 2600 | 0,72   | 1,0        | 67 | 100 | 0,140 |
| 51313       | 65                   | 115 | 36 | 115,0              | 262,0  | 11,91   | 1300                | 1900 | 1,18   | 1,1        | 67 | 115 | 0,320 |