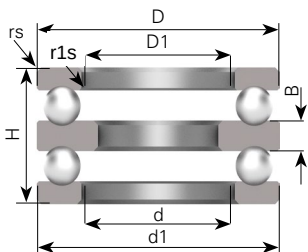


# Thrust Ball Bearing

DATA TABLE - DOUBLE ACTING



| Part number | Principal dimensions |     |     | Basic load ratings |        |         | Speed limits        |      | Weight | Radius |         | Dimensions |    |
|-------------|----------------------|-----|-----|--------------------|--------|---------|---------------------|------|--------|--------|---------|------------|----|
|             | d                    | D   | H   | Dynamic            | Static | Fatigue | Grease              | Oil  |        | rs min | r1s min | D1         | B  |
|             | mm                   |     |     | Cr                 | Cor    | Pu      | rpm                 |      | Kg     | mm     |         |            |    |
|             |                      |     |     |                    |        |         | 1 min <sup>-1</sup> |      |        |        |         |            |    |
| 52202       | 10                   | 32  | 22  | 17                 | 25     | 1,14    | 5000                | 6700 | 0,09   | 0,6    | 0,3     | 17         | 5  |
| 52204       | 15                   | 40  | 26  | 22                 | 38     | 1,73    | 4300                | 5600 | 0,15   | 0,6    | 0,3     | 22         | 6  |
| 52405       | 15                   | 60  | 45  | 56                 | 89     | 4,05    | 2600                | 3600 | 0,63   | 1,0    | 0,3     | 27         | 11 |
| 52205       | 20                   | 47  | 28  | 28                 | 50     | 2,27    | 3800                | 5000 | 0,23   | 0,6    | 0,3     | 27         | 7  |
| 52305       | 20                   | 52  | 34  | 36                 | 61     | 2,77    | 3200                | 4300 | 0,33   | 1,0    | 0,3     | 27         | 8  |
| 52406       | 20                   | 70  | 52  | 73                 | 126    | 5,73    | 2000                | 3000 | 1,00   | 1,0    | 0,6     | 32         | 12 |
| 52206       | 25                   | 52  | 29  | 28                 | 54     | 2,45    | 3600                | 4800 | 0,27   | 0,6    | 0,3     | 32         | 7  |
| 52306       | 25                   | 60  | 38  | 43                 | 79     | 3,59    | 2800                | 3800 | 0,49   | 1,0    | 0,3     | 32         | 9  |
| 52407       | 25                   | 80  | 59  | 87                 | 155    | 7,05    | 1800                | 2600 | 1,44   | 1,1    | 0,6     | 37         | 14 |
| 52207       | 30                   | 62  | 34  | 41                 | 84     | 3,82    | 3000                | 4000 | 0,42   | 1,0    | 0,3     | 37         | 8  |
| 52208       | 30                   | 68  | 36  | 47                 | 98     | 4,45    | 2800                | 3800 | 0,54   | 1,0    | 0,6     | 42         | 9  |
| 52307       | 30                   | 68  | 44  | 56                 | 105    | 4,77    | 2400                | 3400 | 0,71   | 1,0    | 0,3     | 37         | 10 |
| 52308       | 30                   | 78  | 49  | 69                 | 135    | 6,14    | 2000                | 3000 | 1,06   | 1,0    | 0,6     | 42         | 12 |
| 52408       | 30                   | 90  | 65  | 113                | 205    | 9,32    | 1700                | 2400 | 2,08   | 1,1    | 0,6     | 42         | 15 |
| 52209       | 35                   | 73  | 37  | 48                 | 105    | 4,77    | 2600                | 3600 | 0,62   | 1,0    | 0,6     | 47         | 9  |
| 52309       | 35                   | 85  | 52  | 81                 | 163    | 7,41    | 1900                | 2800 | 1,29   | 1,0    | 0,6     | 47         | 12 |
| 52409       | 35                   | 100 | 72  | 130                | 242    | 11,00   | 1600                | 2200 | 2,71   | 1,1    | 0,6     | 47         | 17 |
| 52210       | 40                   | 78  | 39  | 49                 | 111    | 5,05    | 2400                | 3400 | 0,71   | 1,0    | 0,6     | 52         | 9  |
| 52310       | 40                   | 95  | 58  | 92                 | 186    | 8,45    | 1800                | 2600 | 1,86   | 1,1    | 0,6     | 52         | 14 |
| 52410       | 40                   | 110 | 78  | 148                | 283    | 12,86   | 1500                | 2000 | 3,56   | 1,5    | 0,6     | 52         | 18 |
| 52211       | 45                   | 90  | 45  | 69                 | 159    | 7,23    | 1900                | 2800 | 1,12   | 1,0    | 0,6     | 57         | 10 |
| 52311       | 45                   | 105 | 64  | 119                | 246    | 11,18   | 1600                | 2200 | 2,51   | 1,1    | 0,6     | 57         | 15 |
| 52411       | 45                   | 120 | 87  | 178                | 359    | 16,32   | 1300                | 1800 | 4,70   | 1,5    | 0,6     | 57         | 20 |
| 52212       | 50                   | 95  | 46  | 74                 | 179    | 8,14    | 1900                | 2800 | 1,25   | 1,0    | 0,6     | 62         | 10 |
| 52312       | 50                   | 110 | 64  | 124                | 267    | 12,14   | 1600                | 2200 | 2,68   | 1,1    | 0,6     | 62         | 15 |
| 52412       | 50                   | 130 | 93  | 201                | 397    | 18,05   | 1100                | 1600 | 6,33   | 1,5    | 0,6     | 62         | 21 |
| 52413       | 50                   | 140 | 101 | 232                | 493    | 22,41   | 1000                | 1500 | 8,03   | 2,0    | 1,0     | 68         | 23 |
| 52213       | 55                   | 100 | 47  | 75                 | 189    | 8,59    | 1800                | 2600 | 1,36   | 1,0    | 0,6     | 67         | 10 |
| 52214       | 55                   | 105 | 47  | 74                 | 189    | 8,59    | 1800                | 2600 | 1,48   | 1,0    | 1,0     | 72         | 10 |
| 52313       | 55                   | 115 | 65  | 128                | 287    | 13,05   | 1500                | 2000 | 2,90   | 1,1    | 0,6     | 67         | 15 |
| 52314       | 55                   | 125 | 72  | 148                | 339    | 15,41   | 1400                | 1900 | 3,90   | 1,1    | 1,0     | 72         | 16 |
| 52215       | 60                   | 110 | 47  | 77                 | 209    | 9,50    | 1700                | 2400 | 1,57   | 1,0    | 1,0     | 77         | 10 |
| 52315       | 60                   | 135 | 79  | 171                | 396    | 18,00   | 1200                | 1700 | 4,83   | 1,5    | 1,0     | 77         | 18 |
| 52216       | 65                   | 115 | 48  | 79                 | 218    | 9,91    | 1700                | 2400 | 1,69   | 1,0    | 1,0     | 82         | 10 |
| 52316       | 65                   | 140 | 79  | 176                | 424    | 19,04   | 1200                | 1700 | 5,06   | 1,5    | 1,0     | 82         | 18 |