

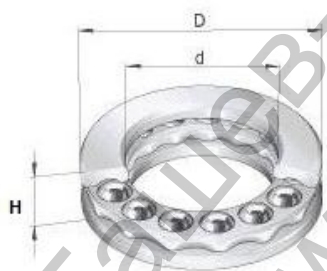
# Сачмени аксиални лагери



Сачмените аксиални лагери могат да бъдат едноредни и двуредни. Едноредните сачмени аксиални лагери могат да понесат само натоварвания на натиск от една посока. Те не са подходящи за високоскоростни натоварвания. Двуредните сачмени аксиални лагери могат да понесат натоварвания на натиск от две посоки.

## Лагери Сачмени Аксиални Едноредни

Серии 51100, 51200, 51300, 51400



серия 51100, ...

| Тип лагер | Размери, мм |    |    | Допустимо натоварване, N |          | Допустими обороти на въртене, min -1 | ТЕГЛО, кг |
|-----------|-------------|----|----|--------------------------|----------|--------------------------------------|-----------|
|           | d           | D  | H  | Динамично                | Статично |                                      |           |
| 51100     | 10          | 24 | 9  | 7 400                    | 10 500   | 8 000                                | 0,020     |
| 51101     | 12          | 26 | 9  | 7 800                    | 11 400   | 7 500                                | 0,022     |
| 51102     | 15          | 28 | 9  | 6 900                    | 10 500   | 7 200                                | 0,024     |
| 51103     | 17          | 30 | 9  | 7 200                    | 11 400   | 7 200                                | 0,028     |
| 51104     | 20          | 35 | 10 | 9 500                    | 15 500   | 6 300                                | 0,040     |
| 51105     | 25          | 42 | 11 | 11 900                   | 21 700   | 5 300                                | 0,059     |
| 51106     | 30          | 47 | 11 | 12 600                   | 25 100   | 5 100                                | 0,068     |
| 51107     | 35          | 52 | 12 | 13 000                   | 28 000   | 4 700                                | 0,090     |

|       |     |     |    |        |         |       |       |
|-------|-----|-----|----|--------|---------|-------|-------|
| 51108 | 40  | 60  | 13 | 17 500 | 37 500  | 4 200 | 0,120 |
| 51109 | 45  | 65  | 14 | 18 000 | 42 700  | 3 800 | 0,150 |
| 51110 | 50  | 70  | 14 | 19 100 | 47 200  | 3 600 | 0,160 |
| 51111 | 55  | 78  | 16 | 23 000 | 58 500  | 3 200 | 0,240 |
| 51112 | 60  | 85  | 17 | 26 800 | 67 500  | 3 000 | 0,290 |
| 51113 | 65  | 90  | 18 | 27 800 | 73 500  | 2 900 | 0,340 |
| 51114 | 70  | 95  | 18 | 28 200 | 78 000  | 2 900 | 0,360 |
| 51115 | 75  | 100 | 19 | 33 000 | 102 000 | 2 700 | 0,420 |
| 51116 | 80  | 105 | 19 | 33 600 | 105 000 | 2 500 | 0,430 |
| 51117 | 85  | 110 | 19 | 34 600 | 112 000 | 2 500 | 0,460 |
| 51118 | 90  | 120 | 22 | 44 400 | 142 000 | 2 200 | 0,680 |
| 51120 | 100 | 135 | 25 | 63 900 | 200 000 | 2 000 | 0,990 |

**серия 51200, ...**

| Тип лагер | Размери, мм |     |    | Допустимо натоварване, N |          | Допустими обороти на въртене, min -1 | ТЕГЛО, кг |
|-----------|-------------|-----|----|--------------------------|----------|--------------------------------------|-----------|
|           | d           | D   | H  | Динамично                | Статично |                                      |           |
| 51200     | 10          | 26  | 11 | 9 500                    | 12 700   | 6 800                                | 0,030     |
| 51201     | 12          | 28  | 11 | 9 900                    | 14 200   | 6 800                                | 0,034     |
| 51202     | 15          | 32  | 12 | 12 300                   | 18 300   | 5 900                                | 0,046     |
| 51203     | 17          | 35  | 12 | 12 900                   | 20 600   | 5 700                                | 0,053     |
| 51204     | 20          | 40  | 14 | 16 800                   | 28 000   | 5 100                                | 0,082     |
| 51205     | 25          | 47  | 15 | 20 700                   | 37 500   | 4 500                                | 0,120     |
| 51206     | 30          | 52  | 16 | 19 000                   | 35 600   | 4 100                                | 0,150     |
| 51207     | 35          | 62  | 18 | 26 300                   | 50 200   | 3 400                                | 0,220     |
| 51208     | 40          | 68  | 19 | 35 100                   | 73 500   | 3 200                                | 0,270     |
| 51209     | 45          | 73  | 20 | 29 200                   | 60 000   | 3 000                                | 0,320     |
| 51210     | 50          | 78  | 22 | 37 000                   | 79 500   | 2 900                                | 0,390     |
| 51211     | 55          | 90  | 25 | 46 300                   | 100 000  | 2 400                                | 0,610     |
| 51212     | 60          | 95  | 26 | 46 800                   | 105 000  | 2 400                                | 0,690     |
| 51213     | 65          | 100 | 27 | 47 700                   | 112 000  | 2 200                                | 0,770     |
| 51214     | 70          | 105 | 27 | 48 700                   | 120 000  | 2 200                                | 0,810     |
| 51215     | 75          | 110 | 27 | 50 700                   | 127 000  | 2 000                                | 0,860     |
| 51216     | 80          | 115 | 28 | 57 000                   | 142 000  | 2 000                                | 0,950     |
| 51217     | 85          | 125 | 31 | 73 100                   | 187 000  | 1 800                                | 1,300     |
| 51218     | 90          | 135 | 35 | 89 000                   | 225 000  | 1 700                                | 1,770     |
| 51220     | 100         | 150 | 38 | 93 000                   | 240 000  | 1 500                                | 2,350     |

**серия 51300, ...**

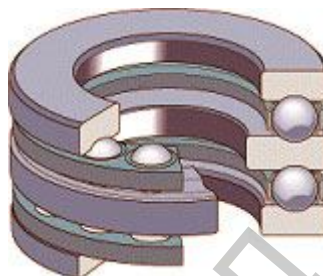
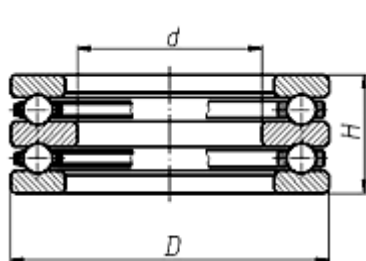
| Тип лагер | Размери, мм |     |    | Допустимо натоварване, N |          | Допустими обороти на въртене, min -1 | ТЕГЛО, кг |
|-----------|-------------|-----|----|--------------------------|----------|--------------------------------------|-----------|
|           | d           | D   | H  | Динамично                | Статично |                                      |           |
| 51305     | 25          | 52  | 18 | 25 800                   | 41 000   | 3 800                                | 0,180     |
| 51306     | 30          | 60  | 21 | 28 200                   | 49 000   | 3 200                                | 0,270     |
| 51307     | 35          | 68  | 24 | 37 000                   | 66 000   | 2 900                                | 0,390     |
| 51308     | 40          | 78  | 26 | 46 000                   | 84 000   | 2 500                                | 0,550     |
| 51309     | 45          | 85  | 28 | 57 000                   | 105 000  | 2 300                                | 0,662     |
| 51310     | 50          | 95  | 31 | 66 300                   | 125 000  | 2 200                                | 0,940     |
| 51311     | 55          | 105 | 35 | 78 000                   | 155 000  | 1 800                                | 1,340     |
| 51312     | 60          | 110 | 35 | 75 000                   | 155 000  | 1 800                                | 1,450     |
| 51313     | 65          | 115 | 36 | 79 000                   | 165 000  | 1 700                                | 1,490     |
| 51314     | 70          | 125 | 40 | 100 000                  | 225 000  | 1 600                                | 2,060     |
| 51315     | 75          | 135 | 44 | 120 000                  | 270 000  | 1 400                                | 2,610     |
| 51316     | 80          | 140 | 44 | 119 000                  | 270 000  | 1 400                                | 2,720     |
| 51317     | 85          | 150 | 49 | 140 000                  | 310 000  | 1 300                                | 3,530     |
| 51318     | 90          | 155 | 50 | 145 000                  | 345 000  | 1 200                                | 3,800     |
| 51320     | 100         | 170 | 55 | 170 000                  | 420 000  | 1 200                                | 5,100     |

**серия 51400, ...**

| Тип лагер | Размери, мм |     |    | Допустимо натоварване, N |          | Допустими обороти на въртене, min -1 | ТЕГЛО, кг |
|-----------|-------------|-----|----|--------------------------|----------|--------------------------------------|-----------|
|           | d           | D   | H  | Динамично                | Статично |                                      |           |
| 51405     | 25          | 60  | 24 | 40 000                   | 67 000   | 3 000                                | 0,340     |
| 51406     | 30          | 70  | 28 | 54 000                   | 93 000   | 2 500                                | 0,530     |
| 51407     | 35          | 80  | 32 | 65 000                   | 117 000  | 2 200                                | 0,790     |
| 51408     | 40          | 90  | 36 | 84 000                   | 153 000  | 2 000                                | 1,150     |
| 51409     | 45          | 100 | 39 | 97 000                   | 180 000  | 1 800                                | 1,450     |
| 51410     | 50          | 110 | 43 | 119 000                  | 230 000  | 1 700                                | 2,000     |
| 51411     | 55          | 120 | 48 | 130 000                  | 270 000  | 1 500                                | 2,650     |
| 51412     | 60          | 130 | 51 | 149 000                  | 300 000  | 1 350                                | 3,300     |
| 51413     | 65          | 140 | 56 | 162 000                  | 335 000  | 1 250                                | 4,200     |
| 51414     | 70          | 150 | 60 | 175 000                  | 375 000  | 1 200                                | 5,100     |
| 51415     | 75          | 160 | 65 | 188 000                  | 420 000  | 1 100                                | 6,350     |
| 51416     | 80          | 170 | 68 | 200 000                  | 465 000  | 1 000                                | 8,000     |
| 51417     | 85          | 180 | 72 | 214 000                  | 510 000  | 1 000                                | 9,450     |
| 51418     | 90          | 190 | 72 | 230 000                  | 560 000  | 900                                  | 11,000    |
| 51420     | 100         | 210 | 85 | 278 000                  | 720 000  | 800                                  | 14,700    |

## 02. Лагери Сачмени Аксиални Двуредни

Серии 52200, 52300, 52400



| Тип<br>лагер | Размери, мм |     |    | Допустимо натоварване, N |          | Допустими<br>обороти на<br>въртене, min -<br>1 | ТЕГЛО, кг |
|--------------|-------------|-----|----|--------------------------|----------|------------------------------------------------|-----------|
|              | d           | D   | H  | Динамично                | Статично |                                                |           |
| 52202        | 10          | 32  | 22 | 12 000                   | 18 500   | 5 000                                          | 0,085     |
| 52204        | 15          | 40  | 26 | 16 000                   | 28 000   | 4 500                                          | 0,150     |
| 52205        | 20          | 47  | 28 | 20 000                   | 37 000   | 4 000                                          | 0,230     |
| 52206        | 25          | 52  | 29 | 19 000                   | 35 000   | 3 600                                          | 0,280     |
| 52207        | 30          | 62  | 34 | 26 000                   | 50 000   | 3 200                                          | 0,420     |
| 52208        | 30          | 68  | 36 | 35 000                   | 73 000   | 2 800                                          | 0,540     |
| 52209        | 35          | 73  | 37 | 27 000                   | 60 000   | 2 700                                          | 0,620     |
| 52210        | 40          | 78  | 39 | 38 000                   | 80 000   | 2 500                                          | 0,710     |
| 52211        | 45          | 90  | 45 | 46 000                   | 100 000  | 2 100                                          | 1,100     |
| 52212        | 50          | 95  | 46 | 47 000                   | 105 000  | 2 100                                          | 1,250     |
| 52213        | 55          | 100 | 47 | 48 000                   | 112 000  | 1 900                                          | 1,350     |
| 52215        | 60          | 110 | 47 | 50 000                   | 120 000  | 1 800                                          | 1,650     |
| 52216        | 65          | 115 | 48 | 57 000                   | 140 000  | 1 800                                          | 1,700     |
| 52217        | 70          | 125 | 55 | 73 000                   | 185 000  | 1 600                                          | 2,350     |
| 52218        | 75          | 135 | 62 | 89 000                   | 225 000  | 1 500                                          | 3,200     |
| 52220        | 85          | 150 | 67 | 93 000                   | 240 000  | 1 300                                          | 4,300     |
| 52222        | 95          | 160 | 67 | 97 000                   | 270 000  | 1 300                                          | 4,700     |
| 52224        | 100         | 170 | 68 | 105 000                  | 300 000  | 1 200                                          | 5,250     |

серия 52300, ...

| Тип<br>лагер | Размери, мм |   |   | Допустимо натоварване, N |          | Допустими<br>обороти на<br>въртене, min - | ТЕГЛО, кг |
|--------------|-------------|---|---|--------------------------|----------|-------------------------------------------|-----------|
|              | d           | D | H | Динамично                | Статично |                                           |           |

|       |     |     |     |         |         | 1     |        |
|-------|-----|-----|-----|---------|---------|-------|--------|
| 52305 | 20  | 52  | 34  | 25 000  | 41 000  | 3 800 | 0,330  |
| 52306 | 25  | 60  | 38  | 28 000  | 49 000  | 3 200 | 0,490  |
| 52307 | 30  | 68  | 44  | 37 000  | 66 000  | 2 900 | 0,710  |
| 52308 | 30  | 78  | 49  | 46 000  | 84 000  | 2 500 | 1,050  |
| 52309 | 35  | 85  | 52  | 57 000  | 105 000 | 2 400 | 1,300  |
| 52310 | 40  | 95  | 58  | 66 000  | 130 000 | 2 200 | 1,850  |
| 52311 | 45  | 105 | 64  | 78 000  | 155 000 | 1 800 | 2,500  |
| 52312 | 50  | 110 | 64  | 75 000  | 155 000 | 1 800 | 2,700  |
| 52313 | 55  | 115 | 65  | 80 000  | 165 000 | 1 700 | 2,900  |
| 52314 | 55  | 125 | 72  | 100 000 | 225 000 | 1 600 | 3,900  |
| 52315 | 60  | 135 | 79  | 120 000 | 270 000 | 1 400 | 4,850  |
| 52316 | 65  | 140 | 79  | 119 000 | 270 000 | 1 400 | 5,050  |
| 52317 | 70  | 150 | 87  | 130 000 | 310 000 | 1 300 | 6,450  |
| 52318 | 75  | 155 | 88  | 150 000 | 350 000 | 1 250 | 6,600  |
| 52320 | 85  | 170 | 97  | 170 000 | 420 000 | 1 200 | 8,900  |
| 52322 | 95  | 190 | 110 | 200 000 | 550 000 | 1 000 | 13,100 |
| 52324 | 100 | 210 | 123 | 240 000 | 680 000 | 950   | 18,400 |

**серия 52400, ...**

| Тип лагер | Размери, мм |     |     | Допустимо натоварване, N |          | Допустими обороти на въртене, min - 1 | ТЕГЛО, кг |
|-----------|-------------|-----|-----|--------------------------|----------|---------------------------------------|-----------|
|           | d           | D   | H   | Динамично                | Статично |                                       |           |
| 52405     | 15          | 60  | 45  | 40 000                   | 70 000   | 2 600                                 | 0,630     |
| 52406     | 20          | 70  | 52  | 54 000                   | 93 000   | 2 500                                 | 1,000     |
| 52407     | 25          | 80  | 59  | 65 000                   | 115 000  | 2 200                                 | 1,440     |
| 52408     | 30          | 90  | 65  | 84 000                   | 153 000  | 2 000                                 | 2,030     |
| 52409     | 35          | 100 | 72  | 97 000                   | 180 000  | 1 800                                 | 2,710     |
| 52410     | 40          | 110 | 78  | 110 000                  | 210 000  | 1 700                                 | 3,566     |
| 52411     | 45          | 120 | 87  | 130 000                  | 270 000  | 1 500                                 | 4,700     |
| 52412     | 50          | 130 | 93  | 149 000                  | 300 000  | 1 300                                 | 6,330     |
| 52413     | 50          | 140 | 101 | 173 000                  | 370 000  | 1 200                                 | 8,030     |
| 52414     | 55          | 150 | 107 | 185 000                  | 410 000  | 1 100                                 | 9,710     |
| 52415     | 60          | 160 | 115 | 190 000                  | 420 000  | 1 050                                 | 11,800    |
| 52416     | 65          | 170 | 120 | 200 000                  | 465 000  | 950                                   | 14,800    |
| 52417     | 65          | 180 | 128 | 215 000                  | 513 000  | 900                                   | 18,600    |
| 52418     | 70          | 190 | 135 | 230 000                  | 560 000  | 800                                   | 20,800    |
| 52420     | 80          | 210 | 150 | 258 000                  | 670 000  | 750                                   | 28,200    |
| 52422     | 90          | 230 | 166 | 325 000                  | 930 000  | 720                                   | 37,800    |
| 52424     | 95          | 250 | 177 | 340 000                  | 1000 000 | 650                                   | 48,400    |
| 52426     | 100         | 270 | 192 | 410 000                  | 1300 000 | 600                                   | 60,100    |