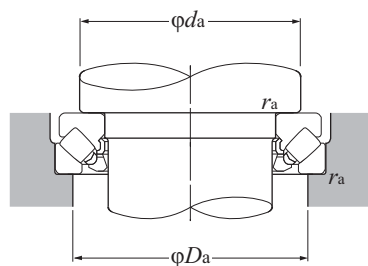


d 60 ~ 160 mm

| Основни размери | Основна товароносимост | | | | Гранични скорости | Лагерни номера | Размери | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|--|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|----|
| | mm | | | | | | дин. | | стат. | | mm | | | | |
| <i>d</i> | <i>D</i> | <i>T</i> | <i>r_s min</i> ¹⁾ | <i>C_a</i> | <i>C_{oa}</i> | <i>C_a</i> | <i>C_{oa}</i> | об/мин | масло | <i>D₁</i> | <i>d₁</i> | <i>B₁</i> | <i>C</i> | <i>A</i> | |
| 60 | 130 | 42 | 1.5 | 283 | 805 | 28 900 | 82 000 | 2 600 | | 29412 | 89 | 123 | 15 | 20 | 38 |
| 65 | 140 | 45 | 2 | 330 | 945 | 33 500 | 96 500 | 2 400 | | 29413 | 96 | 133 | 16 | 21 | 42 |
| 70 | 150 | 48 | 2 | 365 | 1 040 | 37 000 | 106 000 | 2 200 | | 29414 | 103 | 142 | 17 | 23 | 44 |
| 75 | 160 | 51 | 2 | 415 | 1 190 | 42 500 | 122 000 | 2 100 | | 29415 | 109 | 152 | 18 | 24 | 47 |
| 80 | 170 | 54 | 2.1 | 460 | 1 380 | 47 000 | 141 000 | 1 900 | | 29416 | 117 | 162 | 19 | 26 | 50 |
| 85 | 150 | 39 | 1.5 | 265 | 820 | 27 000 | 84 000 | 2 300 | | 29317 | 114 | 143.5 | 13 | 19 | 50 |
| | 180 | 58 | 2.1 | 490 | 1 480 | 50 000 | 151 000 | 1 800 | | 29417 | 125 | 170 | 21 | 28 | 54 |
| 90 | 155 | 39 | 1.5 | 285 | 915 | 29 100 | 93 500 | 2 300 | | 29318 | 117 | 148.5 | 13 | 19 | 52 |
| | 190 | 60 | 2.1 | 545 | 1 680 | 56 000 | 172 000 | 1 700 | | 29418 | 132 | 180 | 22 | 29 | 56 |
| 100 | 170 | 42 | 1.5 | 345 | 1 160 | 35 500 | 118 000 | 2 100 | | 29320 | 129 | 163 | 14 | 20.8 | 58 |
| | 210 | 67 | 3 | 685 | 2 130 | 69 500 | 217 000 | 1 500 | | 29420 | 146 | 200 | 24 | 32 | 62 |
| 110 | 190 | 48 | 2 | 445 | 1 500 | 45 000 | 152 000 | 1 800 | | 29322 | 143 | 182 | 16 | 23 | 64 |
| | 230 | 73 | 3 | 845 | 2 620 | 86 500 | 267 000 | 1 400 | | 29422 | 162 | 220 | 26 | 35 | 69 |
| 120 | 210 | 54 | 2.1 | 535 | 1 770 | 54 500 | 181 000 | 1 600 | | 29324 | 159 | 200 | 18 | 26 | 70 |
| | 250 | 78 | 4 | 975 | 3 050 | 99 000 | 310 000 | 1 300 | | 29424 | 174 | 236 | 29 | 37 | 74 |
| 130 | 225 | 58 | 2.1 | 615 | 2 100 | 62 500 | 215 000 | 1 500 | | 29326 | 171 | 215 | 19 | 28 | 76 |
| | 270 | 85 | 4 | 1 080 | 3 550 | 110 000 | 360 000 | 1 200 | | 29426 | 189 | 255 | 31 | 41 | 81 |
| 140 | 240 | 60 | 2.1 | 685 | 2 360 | 70 000 | 241 000 | 1 400 | | 29328 | 183 | 230 | 20 | 29 | 82 |
| | 280 | 85 | 4 | 1 110 | 3 750 | 114 000 | 385 000 | 1 200 | | 29428 | 199 | 268 | 31 | 41 | 86 |
| 150 | 215 | 39 | 1.5 | 340 | 1 340 | 34 500 | 136 000 | 1 800 | | 29230 | 178 | 208 | 14 | 19 | 82 |
| | 250 | 60 | 2.1 | 675 | 2 390 | 68 500 | 243 000 | 1 400 | | 29330 | 194 | 240 | 20 | 29 | 87 |
| | 300 | 90 | 4 | 1 280 | 4 350 | 131 000 | 445 000 | 1 100 | | 29430 | 214 | 285 | 32 | 44 | 92 |
| 160 | 225 | 39 | 1.5 | 360 | 1 460 | 36 500 | 149 000 | 1 700 | | 29232 | 188 | 219 | 14 | 19 | 86 |
| | 270 | 67 | 3 | 820 | 2 860 | 84 000 | 292 000 | 1 300 | | 29332 | 208 | 260 | 24 | 32 | 92 |
| | 320 | 95 | 5 | 1 500 | 5 150 | 153 000 | 525 000 | 1 000 | | 29432 | 229 | 306 | 34 | 45 | 99 |

1) Най-малката допустима стойност на размера на фаската г.



Еквивалентен товар
динамичен:

$$P_a = F_a + 1.2 F_r$$

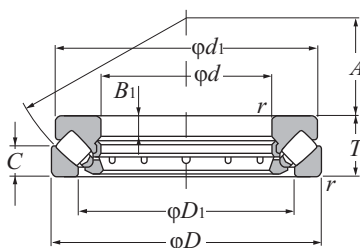
статичен:

$$P_{oa} = F_a + 2.7 F_r$$

когато $F_r/F_a \leq 0.55$

| Размери на опорния праг и фаските | | | Тегло |
|-----------------------------------|-------|----------|------------|
| d_a | mm | | kg |
| min | D_a | r_{as} | (приблиз.) |
| | max | max | |
| 90 | 108 | 1.5 | 2.78 |
| 100 | 115 | 2 | 3.44 |
| 105 | 125 | 2 | 4.19 |
| 115 | 132 | 2 | 5.07 |
| 120 | 140 | 2 | 6.09 |
| 115 | 135 | 1.5 | 2.94 |
| 130 | 150 | 2 | 7.2 |
| 120 | 140 | 1.5 | 3.08 |
| 135 | 157 | 2 | 8.38 |
| 130 | 150 | 1.5 | 3.94 |
| 150 | 175 | 2.5 | 11.5 |
| 145 | 165 | 2 | 5.78 |
| 165 | 190 | 2.5 | 15 |
| 160 | 180 | 2 | 7.92 |
| 180 | 205 | 3 | 18.6 |
| 170 | 195 | 2 | 9.76 |
| 195 | 225 | 3 | 23.7 |
| 185 | 205 | 2 | 11.4 |
| 205 | 235 | 3 | 25.2 |
| 179 | 196 | 1.5 | 4.56 |
| 195 | 215 | 2 | 12 |
| 220 | 250 | 3 | 30.5 |
| 189 | 206 | 1.5 | 4.88 |
| 210 | 235 | 2.5 | 15.9 |
| 230 | 265 | 4 | 37 |

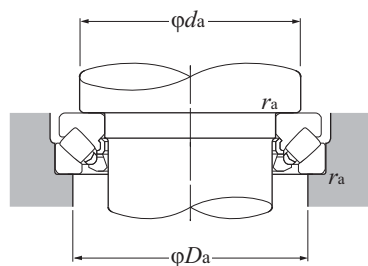




d 170 ~ 320 mm

| Основни размери | Основна товароносимост | | | | Гранични скорости | Лагерни номера | Размери | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|--|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------|-------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|
| | mm | | | | | | дин. | | стат. | | mm | | | | |
| <i>d</i> | <i>D</i> | <i>T</i> | <i>r_s min</i> ¹⁾ | дин. | стат. | дин. | стат. | об/мин | масло | Лагерни номера | <i>D₁</i> | <i>d₁</i> | <i>B₁</i> | <i>C</i> | <i>A</i> |
| | | | | <i>C_a</i> | <i>C_{oa}</i> | <i>C_a</i> | <i>C_{oa}</i> | | | | | | | | |
| 170 | 240 | 42 | 1.5 | 425 | 1 770 | 43 500 | 180 000 | 1 600 | | 29234 | 198 | 233 | 15 | 20 | 92 |
| | 280 | 67 | 3 | 855 | 3 050 | 87 000 | 310 000 | 1 200 | | 29334 | 216 | 270 | 23 | 32 | 96 |
| | 340 | 103 | 5 | 1 660 | 5 750 | 169 000 | 590 000 | 940 | | 29434 | 243 | 324 | 37 | 50 | 104 |
| 180 | 250 | 42 | 1.5 | 450 | 1 920 | 45 500 | 196 000 | 1 600 | | 29236 | 208 | 243 | 15 | 20 | 97 |
| | 300 | 73 | 3 | 995 | 3 600 | 102 000 | 365 000 | 1 100 | | 29336 | 232 | 290 | 25 | 35 | 103 |
| | 360 | 109 | 5 | 1 840 | 6 200 | 188 000 | 635 000 | 890 | | 29436 | 255 | 342 | 39 | 52 | 110 |
| 190 | 270 | 48 | 2 | 530 | 2 230 | 54 000 | 227 000 | 1 400 | | 29238 | 223 | 262 | 15 | 24 | 104 |
| | 320 | 78 | 4 | 1 150 | 4 250 | 117 000 | 430 000 | 1 100 | | 29338 | 246 | 308 | 27 | 38 | 110 |
| | 380 | 115 | 5 | 2 010 | 6 800 | 205 000 | 695 000 | 840 | | 29438 | 271 | 360 | 41 | 55 | 117 |
| 200 | 280 | 48 | 2 | 535 | 2 300 | 54 500 | 234 000 | 1 400 | | 29240 | 236 | 271 | 15 | 24 | 108 |
| | 340 | 85 | 4 | 1 280 | 4 600 | 131 000 | 470 000 | 980 | | 29340 | 261 | 325 | 29 | 41 | 116 |
| | 400 | 122 | 5 | 2 230 | 7 650 | 228 000 | 780 000 | 790 | | 29440 | 286 | 380 | 43 | 59 | 122 |
| 220 | 300 | 48 | 2 | 555 | 2 480 | 56 500 | 253 000 | 1 300 | | 29244 | 254 | 292 | 15 | 24 | 117 |
| | 360 | 85 | 4 | 1 390 | 5 200 | 141 000 | 530 000 | 940 | | 29344 | 280 | 345 | 29 | 41 | 125 |
| | 420 | 122 | 6 | 2 300 | 8 100 | 235 000 | 825 000 | 760 | | 29444 | 308 | 400 | 43 | 58 | 132 |
| 240 | 340 | 60 | 2.1 | 825 | 3 600 | 84 000 | 365 000 | 1 100 | | 29248 | 283 | 330 | 19 | 30 | 130 |
| | 380 | 85 | 4 | 1 380 | 5 250 | 140 000 | 535 000 | 910 | | 29348 | 300 | 365 | 29 | 41 | 135 |
| | 440 | 122 | 6 | 2 400 | 8 700 | 245 000 | 885 000 | 740 | | 29448 | 326 | 420 | 43 | 59 | 142 |
| 260 | 360 | 60 | 2.1 | 870 | 3 950 | 88 500 | 400 000 | 1 100 | | 29252 | 302 | 350 | 19 | 30 | 139 |
| | 420 | 95 | 5 | 1 710 | 6 800 | 175 000 | 695 000 | 810 | | 29352 | 329 | 405 | 32 | 45 | 148 |
| | 480 | 132 | 6 | 2 740 | 10 000 | 279 000 | 1 020 000 | 670 | | 29452 | 357 | 460 | 48 | 64 | 154 |
| 280 | 380 | 60 | 2.1 | 875 | 4 050 | 89 000 | 415 000 | 1 000 | | 29256 | 323 | 370 | 19 | 30 | 150 |
| | 440 | 95 | 5 | 1 800 | 7 250 | 184 000 | 740 000 | 790 | | 29356 | 348 | 423 | 32 | 46 | 158 |
| | 520 | 145 | 6 | 3 350 | 12 400 | 340 000 | 1 270 000 | 610 | | 29456 | 387 | 495 | 52 | 68 | 166 |
| 300 | 420 | 73 | 3 | 1 190 | 5 350 | 121 000 | 545 000 | 870 | | 29260 | 353 | 405 | 21 | 38 | 162 |
| | 480 | 109 | 5 | 2 140 | 8 250 | 218 000 | 840 000 | 700 | | 29360 | 379 | 460 | 37 | 50 | 168 |
| | 540 | 145 | 6 | 3 450 | 13 200 | 350 000 | 1 340 000 | 590 | | 29460 | 402 | 515 | 52 | 70 | 175 |
| 320 | 440 | 73 | 3 | 1 260 | 5 800 | 128 000 | 595 000 | 840 | | 29264 | 372 | 430 | 21 | 38 | 172 |
| | 500 | 109 | 5 | 2 220 | 8 800 | 226 000 | 895 000 | 680 | | 29364 | 399 | 482 | 37 | 53 | 180 |
| | 580 | 155 | 7.5 | 3 700 | 14 200 | 375 000 | 1 440 000 | 550 | | 29464 | 435 | 555 | 55 | 75 | 191 |

1) Най-малката допустима стойност на размера на фаската г.



Еквивалентен товар динамичен:

$$P_a = F_a + 1.2 F_r$$

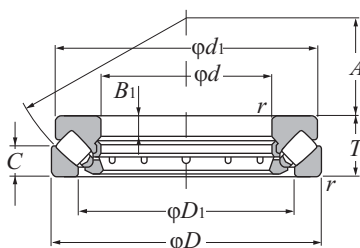
статичен:

$$P_{oa} = F_a + 2.7 F_r$$

когато $F_r/F_a \leq 0.55$

| Размери на опорния праг и фаските | | | Тегло |
|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| d_a | mm | | kg |
| min | D_a max | r_{as} max | (приблиз.) |
| 201 | 218 | 1.5 | 6.02 |
| 220 | 245 | 2.5 | 16.6 |
| 245 | 285 | 4 | 45 |
| <hr/> | | | |
| 211 | 228 | 1.5 | 6.27 |
| 235 | 260 | 2.5 | 21.2 |
| 260 | 300 | 4 | 52.9 |
| <hr/> | | | |
| 225 | 245 | 2 | 8.8 |
| 250 | 275 | 3 | 26 |
| 275 | 320 | 4 | 62 |
| <hr/> | | | |
| 235 | 255 | 2 | 9.14 |
| 265 | 295 | 3 | 31.9 |
| 290 | 335 | 4 | 73.3 |
| <hr/> | | | |
| 260 | 275 | 2 | 9.94 |
| 285 | 315 | 3 | 34.5 |
| 310 | 355 | 5 | 77.8 |
| <hr/> | | | |
| 285 | 305 | 2 | 17.5 |
| 300 | 330 | 3 | 36.6 |
| 330 | 375 | 5 | 82.6 |
| <hr/> | | | |
| 305 | 325 | 2 | 18.6 |
| 330 | 365 | 4 | 52 |
| 360 | 405 | 5 | 108 |
| <hr/> | | | |
| 325 | 345 | 2 | 19.8 |
| 350 | 390 | 4 | 54.6 |
| 390 | 440 | 5 | 140 |
| <hr/> | | | |
| 355 | 380 | 2.5 | 30.9 |
| 380 | 420 | 4 | 75.8 |
| 410 | 460 | 5 | 147 |
| <hr/> | | | |
| 375 | 400 | 2.5 | 33.5 |
| 400 | 440 | 4 | 79.9 |
| 435 | 495 | 6 | 181 |

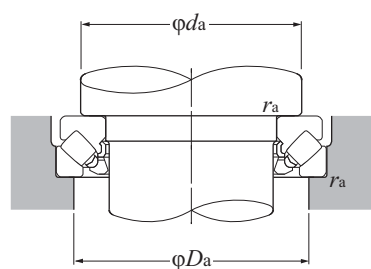




d 340 ~ 500 mm

| d | Основни размери | | | Основна товароносимост | | | | Гранични скорости | Лагерни номера | Размери | | | | |
|-----|-----------------|-----|----------------------------------|------------------------|-----------------|---------|-----------------|-------------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|-----|
| | D | T | r _{s min} ¹⁾ | дин. | стат. | дин. | стат. | | | об/мин | D ₁ | d ₁ | B ₁ | C |
| | mm | | | Ca | C _{oa} | Ca | C _{oa} | масло | | | | | | |
| 340 | 460 | 73 | 3 | 1 240 | 5 800 | 126 000 | 590 000 | 820 | 29268 | 395 | 445 | 21 | 37 | 183 |
| | 540 | 122 | 5 | 2 650 | 10 700 | 270 000 | 1 090 000 | 610 | 29368 | 428 | 520 | 41 | 59 | 192 |
| | 620 | 170 | 7.5 | 4 400 | 17 500 | 445 000 | 1 790 000 | 500 | 29468 | 462 | 590 | 61 | 82 | 201 |
| 360 | 500 | 85 | 4 | 1 510 | 7 050 | 154 000 | 720 000 | 720 | 29272 | 423 | 485 | 25 | 44 | 194 |
| | 560 | 122 | 5 | 2 710 | 11 100 | 276 000 | 1 130 000 | 590 | 29372 | 448 | 540 | 41 | 59 | 202 |
| | 640 | 170 | 7.5 | 4 500 | 18 500 | 460 000 | 1 890 000 | 490 | 29472 | 480 | 610 | 61 | 82 | 210 |
| 380 | 520 | 85 | 4 | 1 590 | 7 650 | 162 000 | 780 000 | 700 | 29276 | 441 | 505 | 27 | 42 | 202 |
| | 600 | 132 | 6 | 3 200 | 13 300 | 325 000 | 1 360 000 | 550 | 29376 | 477 | 580 | 44 | 63 | 216 |
| | 670 | 175 | 7.5 | 4 900 | 19 700 | 500 000 | 2 010 000 | 470 | 29476 | 504 | 640 | 63 | 85 | 230 |
| 400 | 540 | 85 | 4 | 1 620 | 7 950 | 165 000 | 810 000 | 680 | 29280 | 460 | 526 | 27 | 42 | 212 |
| | 620 | 132 | 6 | 3 400 | 14 500 | 345 000 | 1 480 000 | 530 | 29380 | 494 | 596 | 44 | 64 | 225 |
| | 710 | 185 | 7.5 | 5 450 | 22 100 | 555 000 | 2 250 000 | 440 | 29480 | 534 | 680 | 67 | 89 | 236 |
| 420 | 580 | 95 | 5 | 2 100 | 10 400 | 214 000 | 1 060 000 | 620 | 29284 | 489 | 564 | 30 | 46 | 225 |
| | 650 | 140 | 6 | 3 600 | 15 500 | 365 000 | 1 580 000 | 500 | 29384 | 520 | 626 | 48 | 68 | 235 |
| | 730 | 185 | 7.5 | 5 500 | 22 800 | 560 000 | 2 330 000 | 430 | 29484 | 556 | 700 | 67 | 89 | 244 |
| 440 | 600 | 95 | 5 | 2 150 | 10 900 | 219 000 | 1 110 000 | 600 | 29288 | 508 | 585 | 30 | 49 | 235 |
| | 680 | 145 | 6 | 3 800 | 16 400 | 385 000 | 1 680 000 | 480 | 29388 | 548 | 655 | 49 | 70 | 245 |
| | 780 | 206 | 9.5 | 6 400 | 26 200 | 650 000 | 2 670 000 | 390 | 29488 | 588 | 745 | 74 | 100 | 260 |
| 460 | 620 | 95 | 5 | 2 150 | 11 000 | 219 000 | 1 120 000 | 590 | 29292 | 530 | 605 | 30 | 46 | 245 |
| | 710 | 150 | 6 | 4 200 | 18 500 | 430 000 | 1 880 000 | 460 | 29392 | 567 | 685 | 51 | 72 | 257 |
| | 800 | 206 | 9.5 | 6 600 | 27 900 | 670 000 | 2 840 000 | 380 | 29492 | 608 | 765 | 74 | 100 | 272 |
| 480 | 650 | 103 | 5 | 2 400 | 12 000 | 245 000 | 1 220 000 | 550 | 29296 | 556 | 635 | 33 | 55 | 259 |
| | 730 | 150 | 6 | 4 200 | 18 700 | 430 000 | 1 910 000 | 450 | 29396 | 590 | 705 | 51 | 72 | 270 |
| | 850 | 224 | 9.5 | 7 500 | 31 500 | 765 000 | 3 200 000 | 350 | 29496 | 638 | 810 | 81 | 108 | 280 |
| 500 | 670 | 103 | 5 | 2 540 | 13 000 | 259 000 | 1 330 000 | 530 | 292/500 | 574 | 654 | 33 | 55 | 268 |
| | 750 | 150 | 6 | 4 300 | 19 300 | 435 000 | 1 970 000 | 440 | 293/500 | 611 | 725 | 51 | 74 | 280 |
| | 870 | 224 | 9.5 | 7 850 | 33 000 | 805 000 | 3 350 000 | 340 | 294/500 | 661 | 830 | 81 | 107 | 290 |

1) Най-малката допустима стойност на размера на фаската г.



Еквивалентен товар
динамичен:

$$P_a = F_a + 1.2 F_r$$

статичен:

$$P_{oa} = F_a + 2.7 F_r$$

когато $F_r/F_a \leq 0.55$

| Размери на опорния праг и фаските | | | Тегло |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|------------|
| d_a | mm | | kg |
| min | D_a max | r_{as} max | (приблиз.) |
| 395 | 420 | 2.5 | 34.4 |
| 430 | 470 | 4 | 107 |
| 465 | 530 | 6 | 230 |
| 420 | 455 | 3 | 50.5 |
| 450 | 495 | 4 | 112 |
| 485 | 550 | 6 | 240 |
| 440 | 475 | 3 | 53.4 |
| 480 | 525 | 5 | 143 |
| 510 | 575 | 6 | 267 |
| 460 | 490 | 3 | 55.8 |
| 500 | 550 | 5 | 148 |
| 540 | 610 | 6 | 321 |
| 490 | 525 | 4 | 76.6 |
| 525 | 575 | 5 | 172 |
| 560 | 630 | 6 | 333 |
| 510 | 545 | 4 | 79.6 |
| 550 | 600 | 5 | 195 |
| 595 | 670 | 8 | 428 |
| 530 | 570 | 4 | 82.8 |
| 575 | 630 | 5 | 221 |
| 615 | 690 | 8 | 443 |
| 555 | 595 | 4 | 98.6 |
| 595 | 650 | 5 | 228 |
| 645 | 730 | 8 | 552 |
| 575 | 615 | 4 | 102 |
| 615 | 670 | 5 | 235 |
| 670 | 750 | 8 | 569 |

