ИГОЛЬЧАТЫЕ ОПОРНЫЕ РОЛИКИ С ЦАПФОЙ С СЕПАРАТОРОМ

Лист№

**2007**

**с или без эксцентрикового кольца**

**Основные характеристики**

**Материалы**

Наружные кольца:

Сталь UNI 16CrNi4 или ее эквивалент, цементированная

поверхностная твердость 60 ± 2 HRC

Штифты:

Сталь UNI 16CrNi4 или ее эквивалент, цементированная

поверхностная твердость 60 ± 2 HRC(без учета торцов)

Шайбы:

Сталь UNI 16CrNi4 или ее эквивалент, цементированная

поверхностная твердость 60 ± 2 HRC

Тела качения:

Сталь UNI 100Cr6 или ее эквивалент, закаленная и отпущенная

поверхностная твердость 62 ± 2 HRC

**Допуски:**

согласно DIN 620

**Точность размеров и перемещения:**

согласно РN

**Радиальный зазор:**

примерно C2, согласно DIN 620 - 4

**Максимально допустимая нагрузка**

Согласно стандарту ISO76 и ISO281

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Арт. | Масса | Артикул | Масса | Размеры | Смазка | Момент затяж-ки | Номинальная нагрузка | Усталостная прочность |
|  |  |  |  | d2 | D3 | B4 | B1max | B2 | B3 | C | C1, | r min. | d22 | d3 | G | L | W | d.e5. | Be | е |  | MA | CrW | C0rWFrrtnrtn | PurW |
|  | г |  | г | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мммм | мм | мм |  | кН | кН | кН | кН |
| KR 16 | 19 |  |  | 6 | 16 | 28 | 12,2 | 16 |  | 11 | 0,6 | 0,15 | 12.5 |  | M6(X1) | 8 |  |   |  |  | NIP A1 | 3 | 3,15 | 3,3 | 0,41 |
|  |  | KRE16 PP | 20 | 6 | 16 | 28 | 12,2 | 16 |  | 11 | 0,6 | 0,15 | 12,5 |  | M6 (XI) | 8 |  | 9 | 7 | 0,5 | NIP A1 | 3 | 3,15 | 3,3 | 0,41 |
| KR 19 | 29 |  |  | 8 | 19 | 32 | 12,2 | 20 |  | 11 | 0,6 | 0,15 | 15 |  | -М8(Х1,25) | 10 |  |   |  |  | NIPA1 | 8 | 3,5 | 3,9 | 0,49 |
|  |  | KRE19 PP | 32 | 8 | 19 | 32 | 12,2 | 20 |  | 11 | 0,6 | 0,15 | 15 |  | -М8(Х1,25) | 10 |  | 11 | 9 | 0,5 | NIP A1 | 8 | 3,5 | 3,9 | 0,49 |
| KR 22 | 45 |  |  | 10 | 22 | 36 | 13.2 | 23 |  | 12 | 0,6 | 0,3 | 17,5 |  | M10X1 | 12 | 5 |  |  |  | NIPA1Х4,5 | 15 | 4,45 | 5,2 | 0,65 |
|  |  | KRE 22 PP | 47 | 10 | 22 | 36 | 13,2 | 23 |  | 12 | 0,6 | 0,3 | 17,5 |  | M10X1 | 12 | 5 | 13 | 10 | 0,5 | NIPA1Х4,5 | 15 | 4,45 | 5,2 | 0,65 |
| KR 26 | 59 |  |  | 10 | 26 | 36 | 13,2 | 23 |  | 12 | 0,6 | 0,3 | 17,5 |  | M10X1 | 12 | 5 |   |  |  | NIPA1X4,5 | 15 | 5,1 | 62 | 0,77 |
|  |  | KRE 26 PP | 62 | 10 | 26 | 36 | 13,2 | 23 |  | 12 | 0,6 | 0,3 | 17,5 |  | M10X1 | 12 | 5 | 13 | 10 | 0,5 | NIPA1X4,5 | 15 | 5,1 | 6,2 | 0,77 |
| KR 30 | 92 |  |  | 12 | 30 | 40 | 15.2 | 25 |  | 14 | 0,6 | 0,6 | 23 |  | M12X1,5 | 13 | 6 |  |  | NIPA1Х4,5 | 22 | 6,8 | 84 | 1.07 |
|  |  | KRE 30 PP | 93 | 12 | 30 | 40 | 15.2 | 25 |  | 14 | 0,6 | 0,6 | 23 |  | M12X1,5 | 13 | 6 | 15 | 11 | 0,5 | NIPA1Х4,5 | 22 | 6,8 | 84 | 1,07 |
| KR 32 | 103 |  |  | 12 | 32 | 40 | 15,2 | 25 |  | 14 | 0,6 | 0,6 | 23 |  | M12XI,5 | 13 | 6 |  |  |  | NIPA1Х4,5 | 22 | 7,1 | 9 | 1,14 |
|  |  | KRE 32 PP | 104 | 12 | 32 | 40 | 15,2 | 25 |  | 14 | 0,6 | 0,6 | 23 |  | M12XI,5 | 13 | 6 | 15 | 11 | 0,5 | NIPA1Х4,5 | 22 | 7,1 | 9 | 1,14 |
| KR35 | 172 |  |  | 16 | 35 | 52 | 19.6 | 32,5 | 8 | 18 | 0,8 | 0,6 | 27,6 | 3 | M16X1,5 | 17 | 8 |  |  |  | NIP A2X7,5 | 58 | 9,7 | 14,1 | 1,68 |
|  |  | KRE 35 PP | 177 | 16 | 35 | 52 | 19.6 | 32,5 | 8 | 18 | 0,8 | 0,6 | 27,6 | 3 | M16X1,5 | 17 | 8 | 20 | 14 | 1 | NIP A2X7,5 | 58 | 9,7 | 14,1 | 1,68 |
| KR 40 | 247 |  |  | 18 | 40 | 58 | 21.6 | 36,5 | 8 | 20 | 0,8 | 1 | 31,5 | 3 | M18X1,5 | 19 | 8 |  |  |  | NIP A2X7,5 | 87 | 10,9 | 15,5 | 1,83 |
|  |  | KRE 40 PP | 255 | 18 | 40 | 58 | 21,6 | 36,5 | 8 | 20 | 0,8 | 1 | 31,5 | 3 | M18X1,5 | 19 | 8 | 22 | 16 | 1 | NIP A2X7,5 | 87 | 10,9 | 15,5 | 1,83 |
|  |  | KRE 47 PP | 400 | 20 | 47 | 66 | 25,6 | 40,5 | 9 | 24 | 0,8 | 1 | 36,5 | 4 | M20XI,5 | 21 | 10 | 24 | 18 | 1 | NIP A2X7,5 | 120 | 15,5 | 25,5 | 3 |
|  |  | KRE 52 PP | 473 | 20 | 52 | 66 | 25.6 | 40,5 | 9 | 24 | 0,8 | 1 | 36,5 | 4 | M20X1,5 | 21 | 10 | 24 | 18 | 1 | NIP A2X7,5 | 120 | 16,8 | 29 | 3,4 |
|  |  | KRE 62 PP | 798 | 24 | 62 | 80 | 30.6 | 49,5 | 11 | 29 | 0,8 | 1 | 44 | 4 | M24X1,5 | 25 | 14 | 28 | 22 | 1 | NIP А3Х9,5 9,5 | 220 | 26,5 | 47,5 | 6,1 |
|  |  | KRE 72 PP | 1038 | 24 | 72 | 80 | 30.6 | 49,5 | 11 | 29 | 0,8 | 1,1 | 44 | 4 | M24X1,5 | 25 | 14 | 28 | 22 | 1 | NIP А3Х9,5 9,5 | 220 | 28 | 53 | 6,7 |
|  |  | KRE80 PP | 1665 | 30 | 80 | 100 | 37 | 63 | 15 | 35 | 1 | 1-1 | 53 | 4 | M 30X1,5 | 32 | 14 | 35 | 29 | 1,5 | NIP A3X9,5 | 450 | 39,5 | 77 | 9,7 |
|  |  | KRE 90 PP 2032 30 90 |  |  |  | 100 | 37 | 63 | 15 | 35 | 1 | 1,1 | 53 | 4 | M30X1,5 | 32 | 14 | 35 | 29 | 1,5 | NIP A3X9,5 | 450 | 41,5 | 83 | 10,5 |

Стандартная внешняя коронка R 500. По запросу оптимизируется профиль TTS

Для заказа подшипника с цилиндрическим наружным профилем используйте суффикс /Х

1. Допуск по диаметру штифта d=h7
2. Допуск по внешнему диаметруD= 0/-0,050
3. Допуск по длине штифта B=+0,600/-0,300
4. Допуск по диаметру штифта dе=h9
5. Максимальная рабочая скорость со смазкой консистентными веществами

**Применение:**

- погрузочно-разгрузочные операции

**Варианты конструкции**

* опорные ролики для применения при низких и высоких температурах.
* опорные ролики для работы в коррозийных средах
* **по чертежам заказчика**

***www.tts-europe.com Тел.+390523579495 Факс+390523570416 ИНН:02186570186***