ОПОРНЫЕ РОЛИКИ ВИЛЬЧАТОГО ТИПА

Лист №

**2003**

игольчатые ролики с сепаратором

 **Основные характеристики**

**Материалы**

Наружные кольца:

Сталь UNI 16CrNi4 или ее эквивалент, цементированная

поверхностная твердость 60 ± 2 HRC

Внутренние кольца:

Сталь UNI 100Cr6 или ее эквивалент, закаленная и отпущенная

поверхностная твердость 60 ± 2 HRC

Шайбы:

Сталь UNI 16CrNi4 или ее эквивалент, цементированная

поверхностная твердость 60 ± 2 HRC

Сепараторы:

Согласно размерам: полиамид, укрепленный стекловолокном,

ленточный сепаратор, массивный стальной сепаратор М-формы

Тела качения:

Сталь UNI 100Cr6 или ее эквивалент, закаленная и отпущенная

поверхностная твердость 62 ± 2 HRC

**Допуски:**

согласно DIN 620

**Класс точности:**

согласно РN

**Радиальный зазор:**

примерно C2, согласно DIN 620 - 4

**Максимально допустимая нагрузка**

Согласно стандарту ISO76 и ISO281

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Артикул | Масса | Артикул | Масса | Размеры | Номинальная нагрузка | Усталостная прочность | Скорость вращения4 |
|  |  |  |  | d | D2 | B3 | C | d2 | r min. | Crw | C0rW | PurWurW |  |
|  | г |  | г | мм | мм | мм | мм | мм | мм | кН | кН | kН | Об/мин |
| NATR 05 | 14 | NATR 05 PP1> | 14 | 5 | 16 | 12 | 11 | 12,5 | 0,15 | 3,15 | 3,3 | 0,41 | 14000 |
| NATR 06 | 20 | NATR 06 PP | 19 | 6 | 19 | 12 | 11 | 15 | 0,15 | 3,5 | 3,9 | 0,49 | 11000 |
| NATR 08 | 41 | NATR 08 PP | 38 | 8 | 24 | 15 | 14 | 19 | 0,3 | 5,5 | 6,4 | 0,81 | 7500 |
| NATR 10 | 64 | NATR10 PP | 61 | 10 | 30 | 15 | 14 | 23 | 0,6 | 6,8 | 8,4 | 1,07 | 5500 |
| NATR 12 | 71 | NATR 12 PP | 66 | 12 | 32 | 15 | 14 | 25 | 0,6 | 6,9 | 8,8 | 1,11 | 4500 |
| NATR 15 | 104 | NATR15 PP | 95 | 15 | 35 | 19 | 18 | 27,6 | 0,6 | 9,7 | 14,1 | 1,68 | 3600 |
| NATR 17 | 144 | NATR17 PP | 139 | 17 | 40 | 21 | 20 | 31,5 | 1 | 10,9 | 15,5 | 1,83 | 2900 |
| NATR 20 | 246 | NATR 20 PP | 236 | 20 | 47 | 25 | 24 | 36,5 | 1 | 15,5 | 25,5 | 3 | 2400 |
| NATR 25 | 275 | NATR 25 PP | 271 | 25 | 52 | 25 | 24 | 41,5 | 1 | 15,4 | 26,5 | 3,05 | 1800 |
| NATR 30 | 470 | NATR 30 PP | 444 | 30 | 62 | 29 | 28 | 51 | 1 | 23,6 | 38,5 | 4,55 | 1300 |
|  | - | NATR 35 PP | 547 | 35 | 72 | 29 | 28 | 58 | 1,1 | 25,5 | 44,5 | 5,2 | 1000 |
|  | - | NATR 40 PP | 795 | 40 | 80 | 32 | 30 | 66 | 1,1 | 33 | 59 | 6,9 | 850 |
|  | - | NATR 50 PP | 867 | 50 | 90 | 32 | 30 | 76 | 1,1 | 32 | 59 | 6,9 | 650 |

Стандартная внешняя коронка R 500. По запросу оптимизируется профиль TTS

Для заказа подшипника с цилиндрическим наружным профилем используйте суффикс /Х

1. РР= герметичное исполнение. Максимально допустимые рабочие температуры -30°C/ +100°C)
2. Допуск по внешнему диаметруD= 0/-0,050
3. Допуск по ширине B=12
4. 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***