



## SKF STO 17

### Игольчатый подшипник SKF

Игольчатые подшипники отличаются малой высотой сечения при большой грузоподъемности. Применяются там, где важны радиальные габариты — коробки передач, шарниры, гидромашины.

## Характеристики

| Размеры                      |         |
|------------------------------|---------|
| Наружный диаметр (D)         | 40 mm   |
| Внутренний диаметр (d)       | 17 mm   |
| Width outer ring             | 15.8 mm |
| Width inner ring             | 16 mm   |
| Raceway diameter outer ring  | 29 mm   |
| Raceway diameter inner ring  | 22 mm   |
| Chamfer dimension outer ring | 0.3 mm  |
| Chamfer dimension inner ring | 0.3 mm  |
| Functional outside diameter  | 40 mm   |
| Полная ширина                | 16 mm   |
| Ширина наруж. кольца         | 15.8 mm |

| Расчётные данные                                       |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 14.2 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 17.6 kN    |
| Предел выносливости (P <sub>0</sub> )                  | 2.08 kN    |
| Maximum dynamic radial load                            | 12 kN      |
| Maximum static radial load                             | 17.3 kN    |
| Предельная частота вращения                            | 4500 r/min |

| Характеристики                                         |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 14.2 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 17.6 kN    |
| Предельная частота вращения                            | 4500 r/min |

| Свойства                      |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Часть подшипника              | Complete track roller      |
| Rolling elements              | Needle rollers             |
| Число рядов                   | 1                          |
| Outer ring profile            | Crowned                    |
| Axial guidance of outer ring  | Нет                        |
| Число бортов наружного кольца | 0                          |
| Сепаратор                     | With                       |
| Радиальный внутренний зазор   | CN (нормальный)            |
| Класс допуска                 | Other                      |
| Материал подшипника           | Подшипниковая сталь        |
| Покрытие                      | Без                        |
| Уплотнение                    | Без                        |
| Смазка                        | Пластичная (консистентная) |
| Возможность пополнения смазки | With                       |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.107 kg    |
| Код eClass  | 23-05-09-03 |
| Код UNSPSC  | 31171512    |

