



## SKF HK 5025

### Игольчатый подшипник SKF

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

## Характеристики

| Размеры                                   |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Diameter under rollers                    | 50 mm  |
| Наружный диаметр (D)                      | 58 mm  |
| Ширина (B)                                | 25 mm  |
| Chamfer dimension drawn cup (outer ring)  | 0.8 mm |
| Bore diameter of needle roller complement | 50 mm  |

| Расчётные данные                                       |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 36.9 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 85 kN      |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 10.6 kN    |
| Расчётная частота вращения                             | 5000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 5600 r/min |

| Associated products                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Inner ring IR series                                            | IR 45x50x25.5 |
| Inner ring LR series                                            | LR 45x50x25.5 |
| Radial shaft seal with a low cross-sectional height, single lip | G 50x58x4     |
| Radial shaft seal with a low cross-sectional height, double lip | SD 50x58x4    |

| Характеристики                                         |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 36.9 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 85 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 5000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 5600 r/min |

| Свойства                      |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Часть подшипника              | Bearing without inner ring |
| Число рядов                   | 1                          |
| Outer ring type               | Drawn cup with open ends   |
| Aligning feature              | Без                        |
| Сепаратор                     | Sheet steel                |
| Число бортов наружного кольца | 2                          |
| Класс допуска                 | Нормальный                 |
| Материал подшипника           | Подшипниковая сталь        |
| Покрытие                      | Без                        |
| Уплотнение                    | Без                        |
| Смазка                        | Без                        |
| Возможность пополнения смазки | Без                        |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.31 kg CO <sub>2</sub>    |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.085 kg    |
| Код eClass  | 23-05-09-03 |
| Код UNSPSC  | 31171512    |

# Чертежи SKF

