



## SKF NA 4905

### Игольчатый подшипник SKF

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

## Характеристики

| Размеры   |        |
|---|--------|
| Внутренний диаметр (d)  | 25 mm  |
| Наружный диаметр (D)  | 42 mm  |
| Ширина (B)  | 17 mm  |
| Raceway diameter inner ring   | 30 mm  |
| Chamfer dimension outer ring  | 0.3 mm |
| Permissible axial displacement from the normal position of one bearing ring relative to the other | 0.8 mm |

| Монтажные размеры   |        |
|---|--------|
| Smallest permissible abutment diameter shaft, bearings with flanges | 27 mm  |
| Диаметр заплечика корпуса   | 40 mm  |
| Радиус галтели  | 0.3 mm |

| Расчётные данные                                       |              |
|--|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 28 kN        |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 34.5 kN      |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 4.4 kN       |
| Расчётная частота вращения                             | 13000 r/min  |
| Предельная частота вращения                            | 15000 r/min  |

| Характеристики   |              |
|--|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 28 kN        |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 34.5 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 13000 r/min  |
| Предельная частота вращения                            | 15000 r/min  |
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |

| Свойства                      |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Часть подшипника              | Complete bearing          |
| Число рядов                   | 1                         |
| Outer ring type               | Machined (solid)          |
| Aligning feature              | Без                       |
| Сепаратор                     | Штампованный стальной     |
| Число бортов наружного кольца | 2                         |
| Радиальный внутренний зазор   | CN (нормальный)           |
| Класс допуска                 | Нормальный                |
| Материал подшипника           | Подшипниковая сталь       |
| Покрытие                      | Без                       |
| Уплотнение                    | Без                       |
| Смазка                        | Без                       |
| Возможность пополнения смазки | With                      |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.32 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |         |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 0.09 kg |

|            |             |
|------------|-------------|
| Код eClass | 23-05-09-03 |
| Код UNSPSC | 31171512    |

**Чертежи SKF**

