



SKF 22216 EK/C3

Роликовый сферический подшипник SKF

Роликовые сферические подшипники воспринимают большие радиальные нагрузки при перекосе вала. Применяются в тяжёлом машиностроении, металлургии, добыче, бумагоделательных машинах.

Характеристики

| General | |
|--|--------------|
| Тип отверстия | Tapered 1:12 |
| Размеры | |
| Внутренний диаметр (d) | 80 mm |
| Deviation limits of mid-range bore diameter | 0..0.03 mm |
| Deviation limits of tapered slope | 0..0.03 mm |
| Наружный диаметр (D) | 140 mm |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.018..0 mm |
| Ширина (B) | 33 mm |
| Deviation limits of ring width | -0.06..0 mm |
| Диаметр заплечика внутр. кольца | 94.7 mm |
| Shoulder/recess diameter of outer ring | 124 mm |
| Width of lubrication groove | 6 mm |
| Diameter of lubrication hole | 3 mm |
| Размер фаски (r) | 2 mm |
| Класс ISO допусков размеров | Нормальный |
| Монтажные размеры | |
| Диаметр заплечика корпуса | 129 mm |
| Радиус галтели | 2 mm |
| Расчётные данные | |
| Класс качества SKF | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 243 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 270 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 29 kN |
| Расчётная частота вращения | 4300 r/min |
| Предельная частота вращения | 6000 r/min |
| Limiting value | 0.22 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 3 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 4.6 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 2.8 |
| Допуски биения | |
| Биение внутр. кольца (tKia) | 5 µm |
| Maximum run-out of inner ring side face to the bore | 8 µm |
| Биение наруж. кольца (tKea) | 11 µm |
| Perpendicularity of outer ring outside surface | 5 µm |
| Класс ISO геом. допусков | P5 |
| Radial internal clearance | |
| Minimum initial clearance | 95 µm |
| Maximum initial clearance | 120 µm |
| Характеристики | |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 243 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 270 kN |

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Расчётная частота вращения | 4300 r/min |
| Предельная частота вращения | 6000 r/min |
| Класс качества SKF | SKF Explorer |

| Свойства | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Число рядов | 2 |
| Фиксация наружного кольца | Без |
| Тип отверстия | Tapered 1:12 |
| Сепаратор | Штампованный стальной |
| Радиальный внутренний зазор | C3 |
| Класс допуска размеров | Нормальный |
| Класс допуска биения | P5 |
| Уплотнение | Без |
| Смазка | Без |
| Возможность пополнения смазки | With |
| Углеродный след (ориентир.) | 7.4 kg CO ₂ e |

| Логистика | |
|------------------|-------------|
| Масса нетто | 2.05 kg |
| Код eClass | 23-05-09-11 |
| Код UNSPSC | 31171510 |

Чертежи SKF

