



SKF 21320 EK

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)	100 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	0..0.035 mm
Deviation limits of tapered slope	0..0.035 mm
Наружный диаметр (D)	215 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.03..0 mm
Ширина (B)	47 mm
Deviation limits of ring width	-0.08..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	118 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	159 mm
Width of lubrication groove	8.3 mm
Diameter of lubrication hole	4.5 mm
Размер фаски (r)	3 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный
Монтажные размеры	
Диаметр заплечика корпуса	201 mm
Радиус галтели	2.5 mm
Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	433 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	490 kN
Предел выносливости (P _u)	49 kN
Расчётная частота вращения	3400 r/min
Предельная частота вращения	4500 r/min
Limiting value	0.24
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.8
Расчётный коэффициент (f ₀)	4.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.8
Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	6 µm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	9 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	15 µm
Perpendicularity of outer ring outside surface	5.5 µm
Класс ISO геом. допусков	P5
Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	80 µm
Maximum initial clearance	110 µm
Информация по монтажу	
Recommended tightening angle for lock nut	150 °

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	433 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	490 kN
Расчётная частота вращения	3400 r/min
Предельная частота вращения	4500 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	CN (нормальный)
Класс допуска размеров	Нормальный
Класс допуска биения	P5
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	With
Candidate for remanufacturing	Да
Углеродный след (ориентир.)	31.8 kg CO ₂ e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	11.1 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	8.83 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

