



SKF 22217 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)	85 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	0..0.035 mm
Deviation limits of tapered slope	0..0.035 mm
Наружный диаметр (D)	150 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.018..0 mm
Ширина (B)	36 mm
Deviation limits of ring width	-0.08..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	101 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	133 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	139 mm
Радиус галтели	2 mm
Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	291 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	325 kN
Предел выносливости (P _u)	34.5 kN
Расчётная частота вращения	4000 r/min
Предельная частота вращения	5600 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 (t _{Kia})	6 μm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	9 μm
Биение наруж. кольца (t _{Kea})	11 μm
Perpendicularity of outer ring outside surface	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)	291 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	325 kN
Расчётная частота вращения	4000 r/min
Предельная частота вращения	5600 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
Углеродный след (ориентир.)	9.4 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	2.61 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

Чертежи SKF

