



SKF 22206 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)	30 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	0..0.021 mm
Deviation limits of tapered slope	0..0.021 mm
Наружный диаметр (D)	62 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.013..0 mm
Ширина (B)	20 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	37.6 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	53 mm
Width of lubrication groove	3.7 mm
Diameter of lubrication hole	2 mm
Размер фаски (r)	1 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика корпуса	56.4 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	66.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	58.5 kN
Предел выносливости (P _u)	6.4 kN
Расчётная частота вращения	10000 r/min
Предельная частота вращения	14000 r/min
Limiting value	0.31
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	3.3
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.2

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	4 µm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	8 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	8 µm
Perpendicularity of outer ring outside surface	4 µm
Класс ISO геом. допусков	P5

Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	30 µm
Maximum initial clearance	40 µm

Информация по монтажу	
Recommended tightening angle for lock nut	100 °

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	66.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	58.5 kN
Расчётная частота вращения	10000 r/min
Предельная частота вращения	14000 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.)	0.98 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.273 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

Чертежи SKF