



## SKF 22207 EK

Роликовый сферический подшипник SKF

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

### Характеристики

<b>General</b>	
Тип отверстия	Tapered 1:12
<b>Размеры</b>	
Внутренний диаметр (d)	35 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	0..0.025 mm
Deviation limits of tapered slope	0..0.025 mm
Наружный диаметр (D)	72 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.013..0 mm
Ширина (B)	23 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	44.5 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	61.8 mm
Width of lubrication groove	3.7 mm
Diameter of lubrication hole	2 mm
Размер фаски (r)	1.1 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный
<b>Монтажные размеры</b>	
Диаметр заплечика корпуса	65 mm
Радиус галтели	1 mm
<b>Расчётные данные</b>	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	88.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	83 kN
Предел выносливости (P <sub>u</sub> )	9.15 kN
Расчётная частота вращения	9000 r/min
Предельная частота вращения	12000 r/min
Limiting value	0.31
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	2.2
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	3.3
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	2.2
<b>Допуски биения</b>	
Биение внутр. кольца (tKia)	5 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
<b>Radial internal clearance</b>	
Minimum initial clearance	35 µm
Maximum initial clearance	50 µm
<b>Информация по монтажу</b>	
Recommended tightening angle for lock nut	115 °

<b>Характеристики</b>	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	88.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	83 kN
Расчётная частота вращения	9000 r/min
Предельная частота вращения	12000 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

<b>Свойства</b>	
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.)	1.6 kg CO <sub>2</sub> e

<b>Логистика</b>	
Масса нетто	0.43 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

**Чертежи SKF**

