



SKF 22208 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)	40 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	0..0.025 mm
Deviation limits of tapered slope	0..0.025 mm
Наружный диаметр (D)	80 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	49.6 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	69.4 mm
Width of lubrication groove	6 mm
Diameter of lubrication hole	3 mm
Размер фаски (r)	1.1 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный
Монтажные размеры	
Диаметр заплечика корпуса	73 mm
Радиус галтели	1 mm
Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	98.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	91.5 kN
Предел выносливости (P _u)	10 kN
Расчётная частота вращения	8000 r/min
Предельная частота вращения	11000 r/min
Limiting value	0.28
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.4
Расчётный коэффициент (f ₀)	3.6
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.5
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)	8 µm
Perpendicularity of outer ring outside surface	4 µm
Класс ISO геом. допусков	P5
Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	35 µm
Maximum initial clearance	50 µm
Информация по монтажу	
Recommended tightening angle for lock nut	115 °

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	98.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	91.5 kN
Расчётная частота вращения	8000 r/min
Предельная частота вращения	11000 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.)	1.8 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.51 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

Чертежи SKF

