



SKF 22318 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)	90 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	0..0.035 mm
Deviation limits of tapered slope	0..0.035 mm
Наружный диаметр (D)	190 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.03..0 mm
Ширина (B)	64 mm
Deviation limits of ring width	-0.08..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	113 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	161 mm
Width of lubrication groove	11.1 mm
Diameter of lubrication hole	6 mm
Размер фаски (r)	3 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика корпуса	176 mm
Радиус галтели	2.5 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	637 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	695 kN
Предел выносливости (P _u)	67 kN
Расчётная частота вращения	2600 r/min
Предельная частота вращения	3600 r/min
Limiting value	0.33
Расчётный коэффициент (f ₀)	2
Расчётный коэффициент (f ₀)	3
Расчётный коэффициент (f ₀)	2

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)	637 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	695 kN
Расчётная частота вращения	2600 r/min
Предельная частота вращения	3600 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.)	30.5 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	8.48 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

