



SKF 231/560 CA/W33

Специальный подшипник SKF

Специальные подшипники — серии для особых применений: миниатюрные, с расширенным температурным диапазоном, для особых условий эксплуатации.

Характеристики

General	
Тип отверстия	Цилиндрическое

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	560 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.05..0 mm
Наружный диаметр (D)	920 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.1..0 mm
Ширина (B)	280 mm
Deviation limits of ring width	-0.5..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	675 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	809 mm
Width of lubrication groove	22.3 mm
Diameter of lubrication hole	12 mm
Размер фаски (r)	7.5 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	592 mm
Диаметр заплечика корпуса	888 mm
Радиус галтели	6 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	9596 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	16000 kN
Предел выносливости (P _u)	980 kN
Расчётная частота вращения	340 r/min
Предельная частота вращения	630 r/min
Limiting value	0.3
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.3
Расчётный коэффициент (f ₀)	3.4
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.2

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	70 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	140 µm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	280 µm
Maximum initial clearance	440 µm

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	9596 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	16000 kN
Расчётная частота вращения	340 r/min
Предельная частота вращения	630 r/min

Свойства

Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Machined brass
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Класс допуска размеров	Нормальный
Класс допуска биения	Нормальный
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	With
Candidate for remanufacturing	Да
Углеродный след (ориентир.)	2671 kg CO ₂ e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	935 kg CO ₂ e

Логистика

Масса нетто	742 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

