



SKF 239/500 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)	500 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.045..0 mm
Наружный диаметр (D)	670 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.075..0 mm
Ширина (B)	128 mm
Deviation limits of ring width	-0.45..0 mm
Диаметр заплеика внутр. кольца	561 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	622 mm
Width of lubrication groove	22.3 mm
Diameter of lubrication hole	12 mm
Размер фаски (r)	5 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплеика вала	518 mm
Диаметр заплеика корпуса	652 mm
Радиус галтели	4 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	2967 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6000 kN
Предел выносливости (P _u)	415 kN
Расчётная частота вращения	530 r/min
Предельная частота вращения	950 r/min
Limiting value	0.17
Расчётный коэффициент (f ₀)	4
Расчётный коэффициент (f ₀)	5.9
Расчётный коэффициент (f ₀)	4

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	65 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	120 µm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	260 µm
Maximum initial clearance	410 µm

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	2967 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6000 kN
Расчётная частота вращения	530 r/min
Предельная частота вращения	950 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.)	457 kg CO ₂ e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	160 kg CO ₂ e

Логистика

Масса нетто	127 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

