



SKF 24080 ECCJ/W33

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	Цилиндрическое

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	400 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.04..0 mm
Наружный диаметр (D)	600 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.05..0 mm
Ширина (B)	200 mm
Deviation limits of ring width	-0.4..0 mm
Диаметр заплеика внутр. кольца	442 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	527 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	418 mm
Диаметр заплеика корпуса	582 mm
Радиус галтели	4 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	4507 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	8000 kN
Предел выносливости (P _u)	560 kN
Расчётная частота вращения	630 r/min
Предельная частота вращения	900 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)	60 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	100 µm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	220 µm
Maximum initial clearance	340 µm

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	4507 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	8000 kN
Расчётная частота вращения	630 r/min
Предельная частота вращения	900 r/min

Свойства

Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Штампованный стальной
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.)	706 kg CO ₂ e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	247 kg CO ₂ e

Логистика

Масса нетто	196 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

