



SKF 24068 CC/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)	340 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.04..0 mm
Наружный диаметр (D)	520 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.05..0 mm
Ширина (B)	180 mm
Deviation limits of ring width	-0.4..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	377 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	453 mm
Width of lubrication groove	16.7 mm
Diameter of lubrication hole	9 mm
Размер фаски (r)	5 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный
Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	358 mm
Диаметр заплечика корпуса	502 mm
Радиус галтели	4 mm
Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	3621 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6200 kN
Предел выносливости (P _u)	475 kN
Расчётная частота вращения	750 r/min
Предельная частота вращения	1100 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)	60 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	100 µm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный
Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	200 µm
Maximum initial clearance	310 µm
Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	3621 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6200 kN
Расчётная частота вращения	750 r/min
Предельная частота вращения	1100 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.)	494 kg CO ₂ e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	173 kg CO ₂ e

Логистика

Масса нетто	137 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

