



SKF 24176 ECA/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)	380 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.04..0 mm
Наружный диаметр (D)	620 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.05..0 mm
Ширина (B)	243 mm
Deviation limits of ring width	-0.4..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	444 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	532 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	400 mm
Диаметр заплечика корпуса	600 mm
Радиус галтели	4 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	5936 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	9800 kN
Предел выносливости (P _u)	695 kN
Расчётная частота вращения	360 r/min
Предельная частота вращения	530 r/min
Limiting value	0.37
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.8
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.7
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.8

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)	5936 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	9800 kN
Расчётная частота вращения	360 r/min
Предельная частота вращения	530 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.)	1033 kg CO ₂ e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	362 kg CO ₂ e

Логистика

Масса нетто	287 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

