



SKF 23176 CAK/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	Tapered 1:12

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	380 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	0..0.057 mm
Deviation limits of tapered slope	0..0.057 mm
Наружный диаметр (D)	620 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.05..0 mm
Ширина (B)	194 mm
Deviation limits of ring width	-0.4..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	454 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	541 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 заплечика корпуса	600 mm
Радиус галтели	4 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	4561 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7100 kN
Предел выносливости (P _u)	490 kN
Расчётная частота вращения	560 r/min
Предельная частота вращения	1000 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	300 µm
Maximum initial clearance	400 µm

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	4561 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7100 kN
Расчётная частота вращения	560 r/min
Предельная частота вращения	1000 r/min

Свойства

Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Tapered 1:12
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.)	803 kg CO ₂ e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	281 kg CO ₂ e

Логистика

Масса нетто	223 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

