



SKF 22248 CCK/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)	240 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	0..0.046 mm
Deviation limits of tapered slope	0..0.046 mm
Наружный диаметр (D)	440 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.045..0 mm
Ширина (B)	120 mm
Deviation limits of ring width	-0.08..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	290 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	383 mm
Width of lubrication groove	22.3 mm
Diameter of lubrication hole	12 mm
Размер фаски (r)	4 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика корпуса	423 mm
Радиус галтели	3 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	2258 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	3000 kN
Предел выносливости (P _u)	245 kN
Расчётная частота вращения	1300 r/min
Предельная частота вращения	1800 r/min
Limiting value	0.27
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.5
Расчётный коэффициент (f ₀)	3.7
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.5

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	10 µm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	11 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	23 µm
Perpendicularity of outer ring outside surface	7.5 µm
Класс ISO геом. допусков	P5

Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	200 µm
Maximum initial clearance	270 µm

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	2258 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	3000 kN

Расчётная частота вращения	1300 r/min
Предельная частота вращения	1800 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

Свойства	
Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Tapered 1:12
Сепаратор	Штампованный стальной
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Класс допуска размеров	Нормальный
Класс допуска биения	P5
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	With
Candidate for remanufacturing	Да
Углеродный след (ориентир.)	279 kg CO ₂ e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	97.6 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	77.5 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

