



SKF 22340 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)	200 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.03..0 mm
Наружный диаметр (D)	420 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.045..0 mm
Ширина (B)	138 mm
Deviation limits of ring width	-0.08..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	249 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	351 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 вала	220 mm
Диаметр заплечика корпуса	400 mm
Радиус галтели	4 mm
Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	2439 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	2900 kN
Предел выносливости (P _u)	224 kN
Расчётная частота вращения	1200 r/min
Предельная частота вращения	1500 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)	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	130 µm
Maximum initial clearance	200 µm
Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	2439 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	2900 kN

Расчётная частота вращения	1200 r/min
Предельная частота вращения	1500 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

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	P5
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	With
Candidate for remanufacturing	Да
Углеродный след (ориентир.)	326 kg CO ₂ e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	114 kg CO ₂ e

Логистика

Масса нетто	90.5 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

