



SKF BS2-2311-2RS/VT143

Шариковый радиально-упорный подшипник SKF

Радиально-упорные шариковые подшипники воспринимают комбинированные радиальные и осевые нагрузки в одном направлении. Применяются в редукторах, электродвигателях, насосах, где требуется высокая точность и жёсткость опоры.

Характеристики

General	
Тип отверстия	Цилиндрическое
Размеры	
Внутренний диаметр (d)	55 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.015..0 mm
Наружный диаметр (D)	120 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.015..0 mm
Ширина (B)	49 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	67.5 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	107 mm
Width of lubrication groove	6 mm
Diameter of lubrication hole	3 mm
Размер фаски (r)	2 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный
Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	66 mm
Диаметр заплечика вала	67.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	109 mm
Радиус галтели	2 mm
Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	280 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	280 kN
Предел выносливости (P _v)	30 kN
Предельная частота вращения	2800 r/min
Limiting value	0.35
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.9
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.9
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.8
Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	5 µm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	8 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	10 µm
Perpendicularity of outer ring outside surface	4.5 µm
Класс ISO геом. допусков	P5
Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	40 µm
Maximum initial clearance	65 µm
Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	280 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	280 kN

Пределная частота вращения	2800 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	Уплотнение с обеих сторон
Тип уплотнения	Контактное
Смазка	Пластичная (консистентная)
Возможность пополнения смазки	With
Углеродный след (ориентир.)	9.2 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	2.55 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

Чертежи SKF

