



SKF BS2-2218-2RS/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)	90 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.02..0 mm
Наружный диаметр (D)	160 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.025..0 mm
Ширина (B)	48 mm
Deviation limits of ring width	-0.08..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	102 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	146 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	101 mm
Диаметр заплечика вала	102 mm
Диаметр заплечика корпуса	149 mm
Радиус галтели	2 mm
Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	331 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	375 kN
Предел выносливости (P _v)	39 kN
Предельная частота вращения	1900 r/min
Limiting value	0.24
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.8
Расчётный коэффициент (f ₀)	4.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.8
Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	6 µm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	9 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	13 µm
Perpendicularity of outer ring outside surface	5 µm
Класс ISO геом. допусков	P5
Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	60 µm
Maximum initial clearance	100 µm
Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	331 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	375 kN

Пределная частота вращения	1900 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.)	13.8 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	3.85 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

Чертежи SKF

