



SKF BS2-2206-2RS/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)	30 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.01..0 mm
Наружный диаметр (D)	62 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.013..0 mm
Ширина (B)	25 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	35.8 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	56.4 mm
Width of lubrication groove	4.4 mm
Diameter of lubrication hole	2 mm
Размер фаски (r)	1 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный
Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	35.3 mm
Диаметр заплечика вала	35.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	56.4 mm
Радиус галтели	1 mm
Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	66.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	58.5 kN
Предел выносливости (P _v)	6.4 kN
Предельная частота вращения	5200 r/min
Limiting value	0.31
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	3.3
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.2
Допуски биения	
Биение внутр. кольца (t _{Kia})	4 µm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	8 µm
Биение наруж. кольца (t _{Kea})	8 µm
Perpendicularity of outer ring outside surface	4 µm
Класс ISO геом. допусков	P5
Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	25 µm
Maximum initial clearance	40 µm
Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	66.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	58.5 kN

Пределная частота вращения	5200 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.)	1.1 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.317 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

Чертежи SKF

