



SKF BS2-2217-2RS/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)	85 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.02..0 mm
Наружный диаметр (D)	150 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.018..0 mm
Ширина (B)	44 mm
Deviation limits of ring width	-0.08..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	98.2 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	137 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	96 mm
Диаметр заплечика вала	98 mm
Диаметр заплечика корпуса	139 mm
Радиус галтели	2 mm
Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	291 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	325 kN
Предел выносливости (P _v)	34.5 kN
Предельная частота вращения	1900 r/min
Limiting value	0.22
Расчётный коэффициент (f ₀)	3
Расчётный коэффициент (f ₀)	4.6
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)	11 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)	291 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	325 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.)	11.1 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	3.08 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

Чертежи SKF

