



## SKF BS2-2214-2RS/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

<b>General</b>	
Тип отверстия	Цилиндрическое
<b>Размеры</b>	
Внутренний диаметр (d)	70 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.015..0 mm
Наружный диаметр (D)	125 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.018..0 mm
Ширина (B)	38 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	80.1 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	116 mm
Width of lubrication groove	6 mm
Diameter of lubrication hole	3 mm
Размер фаски (r)	1.5 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный
<b>Монтажные размеры</b>	
Диаметр заплечика вала	79 mm
Диаметр заплечика вала	80 mm
Диаметр заплечика корпуса	116 mm
Радиус галтели	1.5 mm
<b>Расчётные данные</b>	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	213 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	228 kN
Предел выносливости (P <sub>v</sub> )	25.5 kN
Предельная частота вращения	2400 r/min
Limiting value	0.23
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	2.9
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	4.4
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	2.8
<b>Допуски биения</b>	
Биение внутр. кольца (tKia)	5 µm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	8 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	11 µm
Perpendicularity of outer ring outside surface	5 µm
Класс ISO геом. допусков	P5
<b>Radial internal clearance</b>	
Minimum initial clearance	50 µm
Maximum initial clearance	80 µm
<b>Характеристики</b>	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	213 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	228 kN

Пределная частота вращения	2400 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

<b>Свойства</b>	
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.)	6.6 kg CO <sub>2</sub> e

<b>Логистика</b>	
Масса нетто	1.83 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

**Чертежи SKF**

