



## SKF BS2-2205-2RS/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)	25 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.01..0 mm
Наружный диаметр (D)	52 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.013..0 mm
Ширина (B)	23 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	30 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	46.6 mm
Width of lubrication groove	4.4 mm
Diameter of lubrication hole	2 mm
Размер фаски (r)	1 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный
<b>Монтажные размеры</b>	
Диаметр заплечика вала	29.8 mm
Диаметр заплечика вала	30 mm
Диаметр заплечика корпуса	46.4 mm
Радиус галтели	1 mm
<b>Расчётные данные</b>	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	49.9 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	44 kN
Предел выносливости (P <sub>v</sub> )	4.75 kN
Предельная частота вращения	6300 r/min
Limiting value	0.35
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	1.9
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	2.9
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	1.8
<b>Допуски биения</b>	
Биение внутр. кольца (tKia)	4 µm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	8 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	8 µm
Perpendicularity of outer ring outside surface	4 µm
Класс ISO геом. допусков	P5
<b>Radial internal clearance</b>	
Minimum initial clearance	25 µm
Maximum initial clearance	40 µm
<b>Характеристики</b>	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	49.9 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	44 kN

Пределная частота вращения	6300 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.)	0.74 kg CO <sub>2</sub> e

<b>Логистика</b>	
Масса нетто	0.206 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

