



SKF BS2-2208-2RS/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)	40 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.012..0 mm
Наружный диаметр (D)	80 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.013..0 mm
Ширина (B)	28 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	47.2 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	72.8 mm
Width of lubrication groove	6 mm
Diameter of lubrication hole	3 mm
Размер фаски (r)	1.1 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	46.8 mm
Диаметр заплечика вала	47 mm
Диаметр заплечика корпуса	73 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	98.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	91.5 kN
Предел выносливости (P _u)	10 kN
Предельная частота вращения	4000 r/min
Limiting value	0.28
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.4
Расчётный коэффициент (f ₀)	3.6
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.5

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	5 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

Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	30 µm
Maximum initial clearance	45 µm

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	98.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	91.5 kN

Предельная частота вращения	4000 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.)	2.1 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.592 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

