



SKF BS2-2209-2RSK/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	Tapered 1:12

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	45 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	0..0.025 mm
Deviation limits of tapered slope	0..0.025 mm
Наружный диаметр (D)	85 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.015..0 mm
Ширина (B)	28 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	52.4 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	77.8 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 корпуса	78 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	104 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	100 kN
Предел выносливости (P _u)	10.8 kN
Предельная частота вращения	3600 r/min
Limiting value	0.26
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.6
Расчётный коэффициент (f ₀)	3.9
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)	10 µm
Perpendicularity of outer ring outside surface	4.5 µm
Класс ISO геом. допусков	P5

Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	45 µm
Maximum initial clearance	60 µm

Информация по монтажу	
Recommended tightening angle for lock nut	130 °

Характеристики	

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	104 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	100 kN
Предельная частота вращения	3600 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

Свойства	
Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Tapered 1:12
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.)	2.3 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.626 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

Чертежи SKF

