



SKF 6411 NR

Шарикоподшипник радиальный SKF

Шарикоподшипники радиальные — универсальные компоненты с низким трением, подходят для высоких частот вращения. Воспринимают радиальные и осевые нагрузки в обоих направлениях, просты в монтаже и требуют минимального обслуживания.

Характеристики

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	55 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.015..0 mm
Наружный диаметр (D)	140 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.018..0 mm
Ширина (B)	33 mm
Deviation limits of ring width	-0.15..0 mm
Диаметр заплечика (d _a)	81.58 mm
Диаметр заплечика (d _a)	113.15 mm
Diameter of snap ring groove	135.23 mm
Outside diameter of snap ring	149.7 mm
Width of snap ring groove	3.1 mm
Distance from outer ring side face to snap ring groove	4.9 mm
Width of snap ring	2.82 mm
Bottom radius of snap ring groove	0.6 mm
Размер фаски (r)	2.1 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	69 mm
Диаметр заплечика корпуса	126 mm
Diameter of snap ring recess in the housing	151 mm
Width of snap ring recess in the housing	3.5 mm
Distance from outer ring side face to snap ring back face	7.72 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	99.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	62 kN
Предел выносливости (P _u)	2.6 kN
Расчётная частота вращения	11000 r/min
Предельная частота вращения	7000 r/min
Коеф. минимальной нагрузки (k _r)	0.04
Расчётный коэффициент (f ₀)	12

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tK _{ia})	20 μm
Биение наруж. кольца (tK _{ea})	40 μm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

Included products	
Snap ring	SP 140

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	99.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	62 kN
Расчётная частота вращения	11000 r/min
Предельная частота вращения	7000 r/min

Свойства	
Загрузочные канавки	Без
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Snap ring (fitted)
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Штампованный стальной
Согласованный монтаж	Нет
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	8.5 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	2.36 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Чертежи SKF

