



SKF NN 3032 K/SPW33

Роликовый цилиндрический подшипник SKF

Роликовые цилиндрические подшипники воспринимают большие радиальные нагрузки и допускают высокие частоты вращения. Применяются в электродвигателях, редукторах, прокатных станах.

Характеристики

General	
Тип отверстия	Tapered 1:12

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	160 mm
Наружный диаметр (D)	240 mm
Ширина (B)	60 mm
Shoulder diameter inner ring (NN design)	190 mm
Raceway diameter outer ring (NN design)	219 mm
Width annular lubrication groove at outer ring	8.5 mm
Diameter lubrication hole (outer ring)	4.5 mm
Chamfer dimension outer ring	2.1 mm
Chamfer dimension inner ring (bearing with tapered bore)	1.1 mm
Permissible axial displacement from the normal position of one bearing ring relative to the other (all)	2.5 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	171 mm
Диаметр заплечика корпуса	221 mm
Диаметр заплечика корпуса	229 mm
Радиус галтели	2 mm
Oil nozzle position (not for variants with TNHA cage)	214.4 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	369 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	655 kN
Предел выносливости (P _u)	69.5 kN
Достижимая скорость (пластичная смазка)	3600 r/min
Достижимая скорость (масло-воздух)	4000 r/min
Reference grease quantity	78 cm ³
Static radial stiffness (guideline value)	3540 N/μm

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	369 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	655 kN
Достижимая скорость (пластичная смазка)	3600 r/min
Достижимая скорость (масло-воздух)	4000 r/min

Свойства	
Часть подшипника	Complete bearing
Число рядов	2
Тип отверстия	Tapered 1:12
Сепаратор	Machined metal
Конструкция	NN
Число бортов наружного кольца	0
Число бортов внутреннего кольца	3
Съёмный борт	Без
Радиальный внутренний зазор	C1

Класс допуска	Class SP (SP)
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Annular groove and lubrication holes
Углеродный след (ориентир.)	32 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	8.9 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

