



SKF NNU 4924 B/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	Цилиндрическое

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	120 mm
Наружный диаметр (D)	165 mm
Ширина (B)	45 mm
Shoulder diameter outer ring (NNU design)	150.5 mm
Raceway diameter inner ring (NNU design)	134.5 mm
Width annular lubrication groove at outer ring	5.5 mm
Diameter lubrication hole (outer ring)	3 mm
Chamfer dimension outer ring	1.1 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)	1.1 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	126 mm
Abutment diameter shaft (NNU design)	133 mm
Abutment diameter shaft (NNU design; not for tapered bore)	137 mm
Диаметр заплечика корпуса	158.5 mm
Радиус галтели	1 mm
Oil nozzle position (not for variants with TNHA cage)	135.8 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	176 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	340 kN
Предел выносливости (P _u)	37.5 kN
Достижимая скорость (пластичная смазка)	4800 r/min
Достижимая скорость (масло-воздух)	5300 r/min
Reference grease quantity	27 cm ³
Static radial stiffness (guideline value)	3140 N/μm

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	176 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	340 kN
Достижимая скорость (пластичная смазка)	4800 r/min
Достижимая скорость (масло-воздух)	5300 r/min

Свойства	
Часть подшипника	Complete bearing
Число рядов	2
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Machined metal
Конструкция	NNU
Число бортов наружного кольца	3
Число бортов внутреннего кольца	0
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.)	10.5 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	2.91 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

