



SKF BTM 110 ATN9/P4CDBA

Специальный подшипник SKF

Специальные подшипники — серии для особых применений: миниатюрные, с расширенным температурным диапазоном, для особых условий эксплуатации.

Характеристики

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	110 mm
Наружный диаметр (D)	170 mm
Bearing height	54 mm
Shaft washer shoulder diameter (high shoulder)	137.9 mm
Housing washer shoulder diameter (low shoulder)	155 mm
Shaft washer chamfer radius	2 mm
Housing washer small chamfer radius	1 mm
Высота	54 mm
Угол контакта (α)	30 °

Монтажные размеры	
Shaft abutment diameter	119 mm
Housing abutment diameter	165 mm
Радиус галтели	2 mm
Радиус галтели	1 mm
Oil nozzle position	134.1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	57000 N
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	137000 N
Предел выносливости (P _u)	4800 N
Достижимая скорость (пластичная смазка)	5600 r/min
Достижимая скорость (масло-воздух)	7100 r/min
Угол контакта (α)	30 °
Ball diameter	12.7 mm
Число рядов	2
Number of balls (per bearing)	29
Reference grease quantity, set	38 cm ³
Preload	600 N
Axial stiffness	357 N/μm

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	57 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	137 kN
Достижимая скорость (пластичная смазка)	5600 r/min
Достижимая скорость (масло-воздух)	7100 r/min

Свойства	
Axial load capability	Double-direction
Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Без
Конструкция	High-speed (BTM series)
Housing washer type (double-row angular contact thrust ball bearings)	Two-piece
Сепаратор	Полимерный
Класс допуска	P4C
Материал подшипника	Подшипниковая сталь

Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	15 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	4.16 kg
Код eClass	23-05-10-02
Код UNSPSC	31171531

