



SKF 3218 A

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

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	90 mm
Наружный диаметр (D)	160 mm
Ширина (B)	52.4 mm
Shoulder diameter inner ring	111.53 mm
Shoulder diameter outer ring	136.76 mm
Chamfer dimension inner ring	2 mm
Distance pressure point(s)	94 mm
Угол контакта (α)	30 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	101 mm
Диаметр заплечика корпуса	149 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	130 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	120 kN
Предел выносливости (P _u)	4.55 kN
Расчётная частота вращения	4300 r/min
Предельная частота вращения	3600 r/min
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.06
Limiting value	0.8
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.63
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.66
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.78
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.2

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	130 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	120 kN
Расчётная частота вращения	4300 r/min
Предельная частота вращения	3600 r/min

Свойства	
Тип контакта	Normal contact (two-point contact)
Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Без
Тип колец	One-piece inner and outer rings
Сепаратор	Штампованный стальной
Расположение углов контакта	Back-to-back (O)
Согласованный монтаж	Нет
Универсальное парное применение	Нет
Осевой внутренний зазор	CN (нормальный)
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без

Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	12.4 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	3.46 kg
Код eClass	23-05-08-03
Код UNSPSC	31171531

Чертежи SKF

