



SKF 3220 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)	100 mm
Наружный диаметр (D)	180 mm
Ширина (B)	60.3 mm
Shoulder diameter inner ring	126.55 mm
Shoulder diameter outer ring	161.05 mm
Chamfer dimension inner ring	2.1 mm
Distance pressure point(s)	107 mm
Угол контакта (α)	30 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	112 mm
Диаметр заплечика корпуса	168 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	178 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	166 kN
Предел выносливости (P _u)	6 kN
Расчётная частота вращения	3800 r/min
Предельная частота вращения	3200 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)	178 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	166 kN
Расчётная частота вращения	3800 r/min
Предельная частота вращения	3200 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.)	19.9 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	5.54 kg
Код eClass	23-05-08-03
Код UNSPSC	31171531

Чертежи SKF

