



SKF UC 318

Корпусной узел Y-bearing SKF

Корпусные узлы Y-bearing (пиллоу-блоки, фланцевые корпуса) обеспечивают готовую опору для валов. Применяются в конвейерах, вентиляторах, сельхозтехнике, пищевой промышленности.

Характеристики

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	90 mm
Наружный диаметр (D)	190 mm
Width of inner ring	96 mm
Width of outer ring	48 mm
Outside diameter of inner ring	121 mm
Distance face to thread centre	16 mm
Chamfer dimension of inner ring	4 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	56 mm
Shaft diameter	90 mm
Полная ширина	96 mm
Ширина внутр. кольца	96 mm
Ширина наруж. кольца	48 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	143 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	108 kN
Предел выносливости (P _u)	3.8 kN
Предельная частота вращения	1950 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6
Расчётный коэффициент (f ₀)	13

Информация по монтажу	
Set screw	M16x1.5
Hexagonal key size for set screw	8 mm
Recommended tightening torque for set screw	50 N·m

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	143 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	108 kN
Предельная частота вращения	1950 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства	
Фиксация внутр. кольца	Set screws
Тип отверстия	Цилиндрическое
Rolling elements	Balls
Outer ring type	Spherical
Inner ring extension	On both sides
Сепаратор	Штампованный стальной
Rubber seating ring	Без
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Seal and flinger on both sides
Тип уплотнения	Contact, standard
Смазка	Пластичная (консистентная)
Возможность пополнения смазки	With

Логистика	
Масса нетто	7.5 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

