



SKF UCF 317

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

General	
Compliance with standard	JIS
Purpose specific	For material handling applications
Материал корпуса	Чугун
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Sealing type, bearing	Contact, standard
Sealing, unit	Без
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	85 mm
Outer diameter of inner ring	114.4 mm
Width of housing	75 mm
Flange width	28 mm
Width of inner ring	96 mm
Distance from locking device side face to thread centre	16 mm
Top external diameter	230 mm
Расстояние между болтами	204 mm
Overall length	261 mm
Diameter of attachment bolt hole	31 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	56 mm
Overall width	100 mm
Housing thread for grease fitting	1/8-27 NPT
Axial position of the housing thread	55.5 mm
Diameter of head sphere of grease fitting	6.589 mm
Hexagonal key size for the grease fitting	11.11 mm
Thread of grease fitting	1/8-27 NPT
Attachment bolt diameter	27 mm
Shaft diameter	85 mm
Общая ширина корпуса	75 mm
Полная ширина	100 mm
Bearing width, total	96 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	133 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	96.5 kN
Предел выносливости (P ₀)	3.55 kN
Предельная частота вращения	2050 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M16x1.5
Hexagonal key size for set screw	8 mm
Recommended tightening torque for set screw	50 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	27 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	1.125 in

Характеристики	

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	133 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	96.5 kN
Предельная частота вращения	2050 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства	
Тип корпуса	Фланцевый
Flanged housing type	Square
Число отверстий под болты	4
Тип отверстия под болт	Plain
Фиксация внутр. кольца	Set screws
Тип отверстия	Цилиндрическое
Rubber seating ring	Без
Материал корпуса	Чугун
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Тип уплотнения	Contact, standard
Sealing, unit	Без
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	17.2 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

