



SKF UCF 214

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	Optional end cover
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	70 mm
Outer diameter of inner ring	87 mm
Width of housing	54 mm
Flange width	22 mm
Standout of end cover	41.5 mm
Width of inner ring	74.6 mm
Distance from locking device side face to thread centre	12 mm
Top external diameter	160 mm
Расстояние между болтами	152 mm
Overall length	193 mm
Diameter of attachment bolt hole	19 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	44.4 mm
Overall width	75.4 mm
Housing thread for grease fitting	1/8-27 NPT
Axial position of the housing thread	35.5 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	16 mm
Shaft diameter	70 mm
Общая ширина корпуса	54 mm
Полная ширина	75.4 mm
Bearing width, total	74.6 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	62.4 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	44 kN
Предел выносливости (P _u)	1.86 kN
Предельная частота вращения	2250 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M12x1.5
Hexagonal key size for set screw	6.08 mm
Recommended tightening torque for set screw	28.5 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	16 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.625 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	62.4 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	44 kN
Предельная частота вращения	2250 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	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	6.07 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

