



SKF UCF 209/H

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)	45 mm
Outer diameter of inner ring	56.8 mm
Width of housing	38 mm
Flange width	16 mm
Standout of end cover	26.5 mm
Width of inner ring	49.2 mm
Distance from locking device side face to thread centre	8 mm
Top external diameter	108 mm
Расстояние между болтами	105 mm
Overall length	137 mm
Diameter of attachment bolt hole	16 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	30.2 mm
Overall width	52.2 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	26 mm
Diameter of head sphere of grease fitting	6.6 mm
Hexagonal key size for the grease fitting	7.94 mm
Thread of grease fitting	1/4-28 UNF
Attachment bolt diameter	14 mm
Shaft diameter	45 mm
Общая ширина корпуса	38 mm
Полная ширина	52.2 mm
Bearing width, total	49.2 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	33.2 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	21.6 kN
Предел выносливости (P ₀)	0.915 kN
Предельная частота вращения	3400 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M8x1
Hexagonal key size for set screw	4 mm
Recommended tightening torque for set screw	6.5 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	14 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.5625 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	33.2 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	21.6 kN
Предельная частота вращения	3400 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	2.04 kg

Чертежи SKF

