



SKF UCT 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
Диаметр заплечика внутр. кольца	56.8 mm
Overall width	49 mm
Width of piloting groove	16 mm
Width of flange in which piloting grooves are provided	35 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
Overall height	117 mm
Distance between bottoms of piloting grooves	102 mm
Height of attachment end	83 mm
Overall length	145 mm
Distance from attachment end face to centre line of spherical seat diameter	87 mm
Length attachment end	16 mm
Length of piloting groove	83 mm
Diameter of attachment bolt hole	29 mm
Length of attachment slot	21 mm
Height of attachment slot	51 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	30.2 mm
Housing thread for the grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	4 mm
Angular position of the housing thread	30 °
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
Shaft diameter	45 mm
Общая ширина корпуса	49 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 _u)	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

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	Take-up
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	2.35 kg

Чертежи SKF

