



SKF FYJ 45 TF

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)	45 mm
Outer diameter of inner ring	56.8 mm
Width of housing	38 mm
Flange width	16 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Width of inner ring	49.2 mm
Overall bearing width	49.2 mm
Distance from locking device side face to thread centre	8 mm
Top external diameter	107 mm
Base external diameter	108 mm
Diameter of housing centering recess	119.1 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	22 mm
Diameter of head sphere of grease fitting	6.5 mm
Hexagonal key size for the grease fitting	7 mm
Thread of grease fitting	1/4-28 SAE-LT
Distance of dowel pins	123 mm
Axial offset of dowel pins	33.5 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
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 _u)	0.915 kN
Предельная частота вращения	4300 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	4300 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	2.15 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

