



SKF FYJ 30 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)	30 mm
Outer diameter of inner ring	39.7 mm
Width of housing	31 mm
Flange width	13 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Width of inner ring	38.1 mm
Overall bearing width	38.1 mm
Distance from locking device side face to thread centre	5 mm
Top external diameter	76 mm
Base external diameter	85 mm
Diameter of housing centering recess	93.7 mm
Расстояние между болтами	83 mm
Overall length	108 mm
Diameter of attachment bolt hole	12 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	22.2 mm
Overall width	40.2 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	19.5 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	96 mm
Axial offset of dowel pins	24.5 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	10 mm
Shaft diameter	30 mm
Общая ширина корпуса	31 mm
Полная ширина	40.2 mm
Bearing width, total	38.1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN
Предел выносливости (P ₀)	0.475 kN
Предельная частота вращения	6300 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	

Set screw	M6x0.75
Hexagonal key size for set screw	3 mm
Recommended tightening torque for set screw	4 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	10 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.375 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN
Предельная частота вращения	6300 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	1.05 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

