



SKF FYJ 100 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)	100 mm
Outer diameter of inner ring	124.8 mm
Width of housing	70 mm
Flange width	25 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Width of inner ring	98.4 mm
Overall bearing width	98.4 mm
Distance from locking device side face to thread centre	18 mm
Top external diameter	207 mm
Base external diameter	221 mm
Diameter of housing centering recess	215.9 mm
Расстояние между болтами	210 mm
Overall length	265 mm
Diameter of attachment bolt hole	27 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	63.4 mm
Overall width	107.5 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	43 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	233 mm
Axial offset of dowel pins	55 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	24 mm
Shaft diameter	100 mm
Общая ширина корпуса	70 mm
Полная ширина	107.5 mm
Bearing width, total	98.4 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	124 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	93 kN
Предел выносливости (P _u)	3.35 kN
Предельная частота вращения	1900 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	

Set screw	M12x1.5
Hexagonal key size for set screw	6 mm
Recommended tightening torque for set screw	28.5 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	24 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.9375 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	124 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	93 kN
Предельная частота вращения	1900 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	14.6 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

