



SKF FYJ 90 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)	90 mm
Outer diameter of inner ring	112.5 mm
Width of housing	63.5 mm
Flange width	23 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Width of inner ring	89 mm
Overall bearing width	89 mm
Distance from locking device side face to thread centre	12 mm
Top external diameter	187 mm
Base external diameter	201 mm
Diameter of housing centering recess	193.7 mm
Расстояние между болтами	187 mm
Overall length	235 mm
Diameter of attachment bolt hole	23 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	54 mm
Overall width	94 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	40 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	207 mm
Axial offset of dowel pins	52.5 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	20 mm
Shaft diameter	90 mm
Общая ширина корпуса	63.5 mm
Полная ширина	94 mm
Bearing width, total	89 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	95.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	72 kN
Предел выносливости (P _u)	2.7 kN
Предельная частота вращения	2000 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	20 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.75 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	95.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	72 kN
Предельная частота вращения	2000 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	10.8 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

