



SKF FYJ 80 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)	80 mm
Outer diameter of inner ring	97.4 mm
Width of housing	54.5 mm
Flange width	22 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Width of inner ring	77.8 mm
Overall bearing width	77.8 mm
Distance from locking device side face to thread centre	12 mm
Top external diameter	162 mm
Base external diameter	171 mm
Diameter of housing centering recess	179.4 mm
Расстояние между болтами	165 mm
Overall length	208 mm
Diameter of attachment bolt hole	23 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	47.6 mm
Overall width	81.6 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	34.5 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	184 mm
Axial offset of dowel pins	51.5 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	20 mm
Shaft diameter	80 mm
Общая ширина корпуса	54.5 mm
Полная ширина	81.6 mm
Bearing width, total	77.8 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	72.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	53 kN
Предел выносливости (P _u)	2.16 kN
Предельная частота вращения	2400 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	

Set screw	M10x1
Hexagonal key size for set screw	5 mm
Recommended tightening torque for set screw	16.5 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	20 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.75 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	72.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	53 kN
Предельная частота вращения	2400 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	6.7 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

