



SKF FYC 50 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 agricultural 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)	50 mm
Outer diameter of inner ring	62.51 mm
Width of housing	39.5 mm
Flange width	14 mm
Height of spherical seat centre	12 mm
Width of inner ring	51.6 mm
Overall bearing width	51.6 mm
Distance from locking device side face to thread centre	9 mm
External diameter	113.1 mm
Centering diameter	110 mm
Pitch diameter of bolt holes	138
Distance between attachment bolts	97.6 mm
Наружный диаметр (D)	165 mm
Length of attachment bolt hole	16 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	32.6 mm
Overall width	42.6 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
Attachment bolt diameter	14 mm
Shaft diameter	50 mm
Общая ширина корпуса	39.5 mm
Полная ширина	42.6 mm
Pitch diameter of bolt holes of round and triangle flange type housing	138 mm
Bearing width, total	51.6 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	35.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	23.2 kN
Предел выносливости (P _u)	0.98 kN
Предельная частота вращения	4000 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	14 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.5625 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	35.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	23.2 kN
Предельная частота вращения	4000 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства	
Тип корпуса	Фланцевый
Flanged housing type	Round
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	2.9 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

