



SKF FYC 25 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)	25 mm
Outer diameter of inner ring	33.74 mm
Width of housing	27 mm
Flange width	7 mm
Height of spherical seat centre	6 mm
Width of inner ring	34.1 mm
Overall bearing width	34.1 mm
Distance from locking device side face to thread centre	5 mm
External diameter	70 mm
Centering diameter	70 mm
Pitch diameter of bolt holes	90
Distance between attachment bolts	63.6 mm
Наружный диаметр (D)	115 mm
Length of attachment bolt hole	12 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	19.8 mm
Overall width	29.8 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	16 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	10 mm
Shaft diameter	25 mm
Общая ширина корпуса	27 mm
Полная ширина	29.8 mm
Pitch diameter of bolt holes of round and triangle flange type housing	90 mm
Bearing width, total	34.1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	14 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7.8 kN
Предел выносливости (P _u)	0.335 kN
Предельная частота вращения	7000 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)	14 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7.8 kN
Предельная частота вращения	7000 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	0.943 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

