



SKF FY 2.15/16 UTF

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	ISO with boundary dimension deviations
Purpose specific	For material handling applications
Материал корпуса	Чугун
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Sealing type, bearing	Contact, standard
Sealing, unit	Optional end cover
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	74.613 mm
Outer diameter of inner ring	92.05 mm
Width of housing	65 mm
Flange width	19 mm
Width of inner ring	73.3 mm
Overall bearing width	73.3 mm
Distance from locking device side face to thread centre	12 mm
Top external diameter	155 mm
Base external diameter	162 mm
Расстояние между болтами	152.5 mm
Overall length	197 mm
Diameter of attachment bolt hole	22 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	46.3 mm
Overall width	87.58 mm
Housing thread for grease fitting	1/8-27 NPT
Axial position of the housing thread	41 mm
Diameter of head sphere of grease fitting	6.579 mm
Hexagonal key size for the grease fitting	11.113 mm
Thread of grease fitting	1/8-27 NPT
Attachment bolt diameter	19.05 mm
Shaft diameter	74.613 mm
Общая ширина корпуса	65 mm
Полная ширина	87.58 mm
Bearing width, total	73.3 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	66.3 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	49 kN
Предел выносливости (P _u)	2.04 kN
Предельная частота вращения	2600 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	7/16-20 UNF
Hexagonal key size for set screw	5.556 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)	66.3 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	49 kN
Предельная частота вращения	2600 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	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	6.34 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

