



SKF FYWK 40 YTH

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 food and beverage applications
Материал корпуса	Composite for the SKF Food Line
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Sealing type, bearing	Contact, multiple
Sealing, unit	Optional end cover
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	40 mm
Outer diameter of inner ring	51.8 mm
Width of housing	39 mm
Flange width	17 mm
Standout of end cover	33 mm
Width of inner ring	49.2 mm
Overall bearing width	49.2 mm
Distance from locking device side face to thread centre	10 mm
Top external diameter	98 mm
Расстояние между болтами	101.5 mm
Overall length	130 mm
Diameter of attachment bolt hole	14.8 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	30.2 mm
Overall width	54.2 mm
Attachment bolt diameter	12 mm
Shaft diameter	40 mm
Общая ширина корпуса	39 mm
Bearing width, total	49.2 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	24.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	19 kN
Предел выносливости (P _u)	0.8 kN
Предельная частота вращения	2800 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M8x1
Hexagonal key size for set screw	4 mm
Recommended tightening torque for set screw	6.5 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	12 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.5 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	24.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	19 kN
Предельная частота вращения	2800 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	Composite for the SKF Food Line
Материал подшипника	Нержавеющая сталь
Покрытие	Без
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Тип уплотнения	Contact, multiple
Sealing, unit	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	Без
Пресс-маслёнка	Без
Логистика	
Масса нетто	0.937 kg

Чертежи SKF

