



SKF SYWK 20 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)	20 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	28.2 mm
Base width	32 mm
Top width	21 mm
Width including end cover	26 mm
Width of inner ring	31 mm
Overall bearing width	31 mm
Distance from locking device side face to thread centre	4.5 mm
Height of spherical seat centre	33.3 mm
Foot height	16 mm
Overall height	64 mm
Distance between attachment bolts	96.5 mm
Maximum distance between attachment bolts	102 mm
Minimum distance between attachment bolts	91 mm
Overall length	126 mm
Diameter of attachment bolt hole	12 mm
Length of attachment bolt hole	17.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	18.3 mm
Attachment bolt diameter	10 mm
Shaft diameter	20 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	33.3 mm
Общая ширина корпуса	32 mm
Расстояние между болтами	96.5 mm
Bearing width, total	31 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	10.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6.55 kN
Предел выносливости (P ₀)	0.28 kN
Предельная частота вращения	5000 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)	10.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6.55 kN
Предельная частота вращения	5000 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства	
Тип корпуса	Pillow block, normal base
Число отверстий под болты	2
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	0.255 kg

Чертежи SKF



