



## SKF FYWK 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
Outer diameter of inner ring	28.2 mm
Width of housing	30 mm
Flange width	15 mm
Standout of 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
Top external diameter	59 mm
Расстояние между болтами	63.5 mm
Overall length	86 mm
Diameter of attachment bolt hole	12.3 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	18.3 mm
Overall width	37.3 mm
Attachment bolt diameter	10 mm
Shaft diameter	20 mm
Общая ширина корпуса	30 mm
Bearing width, total	31 mm

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

<b>Свойства</b>	
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
<b>Логистика</b>	
Масса нетто	0.29 kg

**Чертежи SKF**

