



## SKF FYJ 55 KF

### 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	Order adapter sleeve separately
Purpose specific	JIS
Материал корпуса	For material handling applications
Sealing, bearing	Чугун
Sealing type, bearing	Seal and flinger on both sides
Sealing, unit	Contact, standard
Покрытие	Без
	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	50 mm
Outer diameter of inner ring	69.06 mm
Outside diameter of lock nut	75 mm
Width of housing	43 mm
Flange width	17 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Width of sleeve	59 mm
Top external diameter	130 mm
Base external diameter	130 mm
Diameter of housing centering recess	150.8 mm
Расстояние между болтами	130 mm
Overall length	162 mm
Diameter of attachment bolt hole	19 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	32.5 mm
Overall width	57.5 mm
	Value specified for s <sub>1</sub> is approximate and before the sleeve is driven into the bearing bore (sleeve and inner ring bore at starting position).
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	25 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
Distance of dowel pins	148 mm
Axial offset of dowel pins	45 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	16 mm
Shaft diameter	50 mm
Общая ширина корпуса	43 mm
Полная ширина	57.5 mm
Bearing width, total	39.9 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	43.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	29 kN
Предел выносливости (P <sub>0</sub> )	1.25 kN

Пределная частота вращения	3600 r/min
----------------------------	------------

### Информация по монтажу

Associated spanner	HN 11
Recommended lock nut tightening angle	90 °
Recommended diameter for attachment bolts, mm	16 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.625 in

### Характеристики

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	43.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	29 kN
Пределная частота вращения	3600 r/min

### Свойства

Associated mounting tool	HN 11
Тип корпуса	Фланцевый
Flanged housing type	Square
Число отверстий под болты	4
Тип отверстия под болт	Plain
Фиксация внутр. кольца	Adapter sleeve
Тип отверстия	Коническое
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	2.98 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

**Чертежи SKF**

