



SKF FYJ 45 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)	40 mm
Outer diameter of inner ring	56.8 mm
Outside diameter of lock nut	65 mm
Width of housing	38 mm
Flange width	16 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Width of sleeve	50 mm
Top external diameter	107 mm
Base external diameter	108 mm
Diameter of housing centering recess	119.1 mm
Расстояние между болтами	105 mm
Overall length	137 mm
Diameter of attachment bolt hole	16 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	28.75 mm
Overall width	50.75 mm
	Value specified for $s_{>1}$ 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	22 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	123 mm
Axial offset of dowel pins	33.5 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	14 mm
Shaft diameter	40 mm
Общая ширина корпуса	38 mm
Полная ширина	50.75 mm
Bearing width, total	34.9 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	33.2 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	21.6 kN
Предел выносливости (P _u)	0.915 kN

Пределная частота вращения

4300 r/min

Информация по монтажу

Associated spanner	HN 9
Recommended lock nut tightening angle	110 °
Recommended diameter for attachment bolts, mm	14 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.5625 in

Характеристики

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	33.2 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	21.6 kN
Пределная частота вращения	4300 r/min

Свойства

Associated mounting tool	HN 9
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 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF