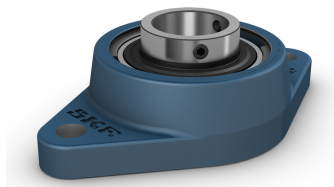


SKF FYTB 30 TF

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
Purpose specific	For material handling applications
Материал корпуса	Чугун
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Sealing type, bearing	Contact, standard
Sealing, unit	Optional end cover
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	30 mm
Outer diameter of inner ring	39.7 mm
Width of housing	32.5 mm
Flange width	13 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Width including end cover	22.5 mm
Width of inner ring	38.1 mm
Overall bearing width	38.1 mm
Distance from locking device side face to thread centre	5 mm
Top external diameter	77 mm
Base external diameter	83 mm
Diameter of housing centering recess	76.2 mm
Overall height	141.5 mm
Расстояние между болтами	116.5 mm
Overall length	83 mm
Diameter of attachment bolt hole	11.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	22.2 mm
Overall width	42.2 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	21 mm
Angular position of the housing thread	45 °
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	98.5 mm
Axial offset of dowel pins	12.5 mm
Recommended diameter for dowel pins	2 mm
Attachment bolt diameter	10 mm
Shaft diameter	30 mm
Общая ширина корпуса	32.5 mm
Полная ширина	42.2 mm
Bearing width, total	38.1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN
Предел выносливости (P _u)	0.475 kN
Предельная частота вращения	6300 r/min

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)	19.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN
Предельная частота вращения	6300 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства

Тип корпуса	Фланцевый
Flanged housing type	Oval
Число отверстий под болты	2
Тип отверстия под болт	Plain
Фиксация внутр. кольца	Set screws
Тип отверстия	Цилиндрическое
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	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика

Масса нетто	0.863 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF