



SKF TU 50 FM

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	Уплотнение с обеих сторон
Sealing type, bearing	Contact, standard
Sealing, unit	Optional end cover
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	50 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	62.51 mm
Outside diameter of locking ring	67.2 mm
Overall width	49 mm
Width of piloting groove	17.5 mm
Width of flange in which piloting grooves are provided	36 mm
Standout of end cover	30 mm
Overall bearing width	43.7 mm
Distance from locking device side face to thread centre	6.75 mm
Overall height	117 mm
Distance between bottoms of piloting grooves	101 mm
Height of attachment end	83 mm
Overall length	149 mm
Distance from attachment end face to centre line of spherical seat diameter	90 mm
Length attachment end	16 mm
Length of piloting groove	86 mm
Diameter of attachment bolt hole	29 mm
Length of attachment slot	19 mm
Height of attachment slot	49 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	32.7 mm
Housing thread for the grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	4 mm
Angular position of the housing thread	30 °
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
Shaft diameter	50 mm
Общая ширина корпуса	49 mm
Bearing width, total	43.7 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	35.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	23.2 kN
Предел выносливости (P _u)	0.98 kN
Предельная частота вращения	4000 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M10x1
Hexagonal key size for set screw	5 mm
Recommended tightening torque for set screw	16.5 N·m

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	35.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	23.2 kN
Предельная частота вращения	4000 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства	
Тип корпуса	Take-up
Фиксация внутр. кольца	Eccentric collar
Тип отверстия	Цилиндрическое
Rubber seating ring	Без
Материал корпуса	Чугун
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Sealing, bearing	Уплотнение с обеих сторон
Тип уплотнения	Contact, standard
Sealing, unit	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	2.35 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

