



SKF TU 30 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)	30 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	39.7 mm
Outside diameter of locking ring	44.1 mm
Overall width	37 mm
Width of piloting groove	13.5 mm
Width of flange in which piloting grooves are provided	28 mm
Standout of end cover	21 mm
Overall bearing width	35.7 mm
Distance from locking device side face to thread centre	5.95 mm
Overall height	104 mm
Distance between bottoms of piloting grooves	89 mm
Height of attachment end	56 mm
Overall length	114 mm
Distance from attachment end face to centre line of spherical seat diameter	70 mm
Length attachment end	10 mm
Length of piloting groove	57 mm
Diameter of attachment bolt hole	22 mm
Length of attachment slot	16 mm
Height of attachment slot	37 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	26.7 mm
Housing thread for the grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	3.5 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	30 mm
Общая ширина корпуса	37 mm
Bearing width, total	35.7 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN
Предел выносливости (P ₀)	0.475 kN
Предельная частота вращения	6300 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M8x1
Hexagonal key size for set screw	4 mm
Recommended tightening torque for set screw	6.5 N·m

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	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	1.24 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

