



SKF TUJ 55 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	JIS
Purpose specific	For material handling applications
Материал корпуса	Чугун
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Sealing type, bearing	Contact, standard
Sealing, unit	Без
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	55 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	69.06 mm
Overall width	64 mm
Width of piloting groove	22 mm
Width of flange in which piloting grooves are provided	41 mm
Width of inner ring	55.6 mm
Distance from locking device side face to thread centre	9 mm
Overall height	146 mm
Distance between bottoms of piloting grooves	130 mm
Height of attachment end	102 mm
Overall length	171 mm
Distance from attachment end face to centre line of spherical seat diameter	106 mm
Length attachment end	19 mm
Length of piloting groove	95 mm
Diameter of attachment bolt hole	35 mm
Length of attachment slot	25 mm
Height of attachment slot	64 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	33.4 mm
Housing thread for the grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	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	55 mm
Общая ширина корпуса	64 mm
Bearing width, total	55.6 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	43.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	29 kN
Предел выносливости (P _u)	1.25 kN
Предельная частота вращения	3600 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)	43.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	29 kN
Предельная частота вращения	3600 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства	
Тип корпуса	Take-up
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	Без
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	3.96 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

