



SKF TU 20 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)	20 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	28.2 mm
Overall width	34 mm
Width of piloting groove	13.5 mm
Width of flange in which piloting grooves are provided	25 mm
Standout of end cover	18.5 mm
Width of inner ring	31 mm
Distance from locking device side face to thread centre	4.5 mm
Overall height	92 mm
Distance between bottoms of piloting grooves	76 mm
Height of attachment end	54 mm
Overall length	97 mm
Distance from attachment end face to centre line of spherical seat diameter	62 mm
Length attachment end	10 mm
Length of piloting groove	54 mm
Diameter of attachment bolt hole	19 mm
Length of attachment slot	16 mm
Height of attachment slot	32 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	18.3 mm
Housing thread for the grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	2.5 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	20 mm
Общая ширина корпуса	34 mm
Bearing width, total	31 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	12.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6.55 kN
Предел выносливости (P _u)	0.28 kN
Предельная частота вращения	8500 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	

Set screw	M6x0.75
Hexagonal key size for set screw	3 mm
Recommended tightening torque for set screw	4 N·m

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	12.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6.55 kN
Предельная частота вращения	8500 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	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	0.852 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

