



SKF FY 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
Outer diameter of inner ring	28.2 mm
Width of housing	29.5 mm
Flange width	11 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Standout of end cover	20.5 mm
Width of inner ring	31 mm
Overall bearing width	31 mm
Distance from locking device side face to thread centre	4.5 mm
Top external diameter	57 mm
Base external diameter	63 mm
Diameter of housing centering recess	68.3 mm
Расстояние между болтами	63.5 mm
Overall length	86 mm
Diameter of attachment bolt hole	11.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	18.3 mm
Overall width	37.3 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	20.5 mm
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	74 mm
Axial offset of dowel pins	16 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	10 mm
Shaft diameter	20 mm
Общая ширина корпуса	29.5 mm
Полная ширина	37.3 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 ₀)	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
Recommended diameter for attachment bolts, mm	10 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.375 in

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	Фланцевый
Flanged housing type	Square
Число отверстий под болты	4
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	0.54 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

