



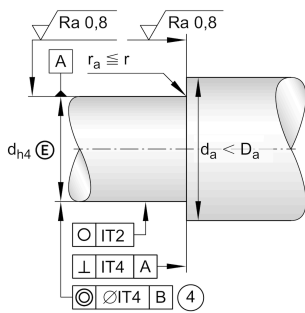
**FAG**

**7602050-TVP** [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Упорно-радиальный шарикоподшипник  
7602...TVP, одностороннего действия, без  
фланца

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Cage	TVP	Пластмассовый сепаратор
Уплотнение	Without	без
Arrangement bearing set	Standard	Стандарт
Lubricant	Without	Not greased

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	50 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,006 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	90 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,008 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
B	20 mm	Ширина
	0 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,12 mm	Ширина, нижнее отклонение
C <sub>a</sub>	41.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	122.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	5.600 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub> Grease	4.300 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>g</sub>	2.400 1/min	Термически допустимая частота вращения
≈m	0,575 kg	Вес

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Присоединительные размеры

$D_a$	79 mm	Диаметр прилегания в корпусе
$D_a$	H12	Диаметр прилегания в корпусе, допуск
$d_a$	63 mm	Диаметр вала
$d_a$	h12	Диаметр прилегания на валу, допуск

### Габаритные размеры

$r_{min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$a$	71,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	60 °	Угол контакта

### Диапазон температур

$T_{min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Дополнительная информация

$M_R$	0,23 Nm	Момент трения в подшипнике
$c_{aL}$	1.360 N/μm	Жесткость, осевая
	2 μm	Торцовое биение
	ZM50	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с радиальной фиксацией
	AM50	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с осевой фиксацией
$M_D$	85 Nm	Момент затяжки для рекомендуемой прецизионной шлицевой гайки INA
	16.810 N	Требуемое усилие шлицевой гайки, осевое



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений