

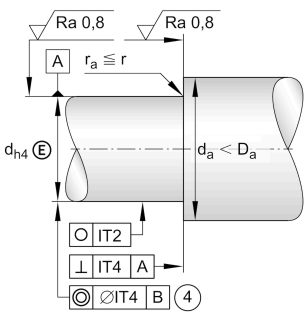
**FAG**

**7603030-TVP** [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Упорно-радиальный шарикоподшипник  
7603, одностороннего действия, с углом  
контакта  $\alpha = 60^\circ$ , суженные поля допусков

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	30 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,005 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	72 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,007 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
B	19 mm	Ширина
	0 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,12 mm	Ширина, нижнее отклонение
C <sub>a</sub>	36.500 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	89.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	4.050 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub> Grease	5.700 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>g</sub>	3.200 1/min	Термически допустимая частота вращения
≈m	362 g	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

$D_a$	61 mm	Диаметр прилегания в корпусе
$D_a$	H12	Диаметр прилегания в корпусе, допуск
$d_a$	45 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
$a$	55,5 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

$M_R$	0,13 Nm	Момент трения в подшипнике
$c_{aL}$	1.073 N/μm	Жесткость, осевая
	2 μm	Торцовое биение
	ZM30	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с радиальной фиксацией
	AM30	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с осевой фиксацией
$M_D$	55 Nm	Момент затяжки для рекомендуемой прецизионной шлицевой гайки INA
	16.180 N	Требуемое усилие шлицевой гайки, осевое



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений