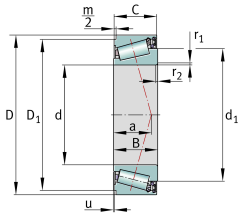
FAG

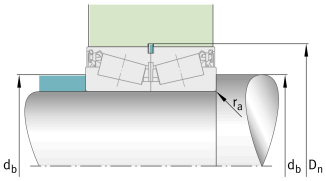
JK0S050

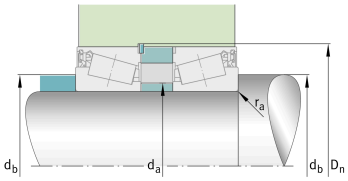
Конический роликоподшипник

Конический роликоподшипник JK0S, неразъемный конический роликоподшипник, контактное уплотнение с одной стороны, серия диаметров 0

Техническая информация







Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	TVP	Cage made of glass-fiber reinforced plastic, window cage
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	22 mm	Ширина внутреннего кольца
C	21,5 mm	Ширина наружного кольца
C_r	64.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	93.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	11.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	4.050 1/min	Предельная частота вращения
F_{BR}	31.400 N	Грузоподъемность пружинного стопорного кольца
	12.800 N	Макс. осевое сжимающее усилие
≈m	0,384 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

$d_{a\ max}$	56 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b\ min}$	56 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$r_{a\ max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на валу
D_n	81,8 mm	Диаметр канавки в корпусе
Δ_{Dn}	0,22 mm	Верхнее отклонение размера
Δ_{Dn}	0 mm	Нижнее отклонение размера

Габаритные размеры

$r_{1,\ 2\ min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
D_1	75,7 mm	Диаметр канавки
m/2	1 mm	Ширина канавки
a	19 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	66,4 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
u	0,02 mm	Выступание торцев внутреннего кольца к наружному кольцу
Δ_u	0,05 mm	Верхнее отклонение размера
Δ_u	0 mm	Нижнее отклонение размера

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	110 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,42	Предельное значение Fa/Fr для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,43	Dynamic axial load factor
Y_0	0,79	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

	BR80	Пружинное стопорное кольцо

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

Характеристики

- Радиальная нагрузка
- Осевая нагрузка в одном направлении
- Смазывание пластичной смазкой
- Уплотнение с одной стороны

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