

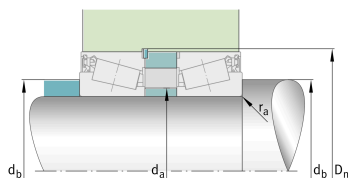
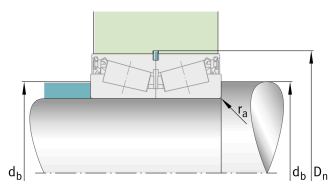
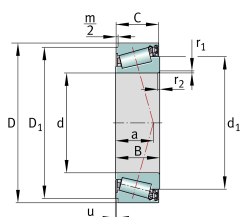
**FAG****JK0S050>A**

## 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
Version code	>A	Not marked on bearing
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
$\approx m$	405,3 g	Вес



### 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
$\Delta D_n$	0,22 mm	Верхнее 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 торцов внутреннего кольца к наружному кольцу
$\Delta u$	0,05 mm	Верхнее 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 $F_a/F_g$ 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



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнение с одной стороны