

**FAG****16010-A-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 160..-А,  
однорядный, стальной штампованный  
сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Changed internal design	A	Вариант конструкции A
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	10 mm	Width
C <sub>r</sub>	17.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	13.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	760 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	12.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	6.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,175 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	53,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	76,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	72,1 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	61,9 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	16,3	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений