



**FAG**

**16009-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	45 mm	Диаметр отверстия
D	75 mm	Наружный диаметр
B	10 mm	Width
C <sub>r</sub>	16.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	12.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	720 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	13.100 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	6.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,16 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

$d_{a \min}$	48,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	71,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	67 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	57 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	16,1	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики

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