

**FAG****16005-A**

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	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	47 mm	Наружный диаметр
B	8 mm	Width
C <sub>r</sub>	9.400 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	5.600 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	325 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	22.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	11.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	56 g	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	27 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	45 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	40,4 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	42,87 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	32,5 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	15,1	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений