

**FAG****6009-CM**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60, однорядный, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

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	CM (Group M)	Internal clearance limited for electric motors
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	75 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Width
C <sub>r</sub>	21.200 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	14.400 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	750 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	13.100 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	9.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,24 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	49,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	70,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	65,6 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	67,98 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	54,2 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	15,3	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики

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