

**FAG****16009-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	45 mm	Диаметр отверстия
D	75 mm	Наружный диаметр
B	10 mm	Width
C _r	16.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	12.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	720 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	13.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	6.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,16 kg	Вес



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