

**FAG****61909-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 619, однорядный, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

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	68 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Width
C_r	15.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	10.900 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	650 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	14.400 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	8.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,132 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	48,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	64,8 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	60,6 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	52,4 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	Коэффициент для расчета
-------	----	-------------------------

Характеристики

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