

**FAG****6209-N**

Радиальный шарикоподшипник



Радиальный шарикоподшипник 62.-N,
однорядный, кольцевая канавка, стальной
штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Design, bearing outer ring	N	Кольцевой паз для пружинного стопорного кольца
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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	85 mm	Наружный диаметр
B	19 mm	Width
C _r	33.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	20.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	11.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	8.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	396,99 g	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	52 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	78 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	71,86 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	74,62 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	57,2 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	14,3	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики

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