

**FAG****61912-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	60 mm	Диаметр отверстия
D	85 mm	Наружный диаметр
B	13 mm	Width
C_r	17.400 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	14.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	790 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	11.300 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	6.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,2 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	64,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	80,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	76,8 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	79,2 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	68,2 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	16,5	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики

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