

**FAG****61908-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	40 mm	Диаметр отверстия
D	62 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Width
C_r	14.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	9.900 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	590 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	15.800 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	10.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,117 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	43,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	58,8 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	55,1 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	57,3 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	46,9 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	15,5	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики

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