

**FAG****61907**

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	55 mm	Наружный диаметр
B	10 mm	Width
$C_r$	11.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	7.200 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	445 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	18.100 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	10.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	0,077 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	38,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	51,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	48,9 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	50,9 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	41,1 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	40,1 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	15,6	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений