

**FAG****61912-2RSR-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник  
619...-2RSR, однорядный, уплотнительные  
шайбы, стальной штампованный  
сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	2RSR	Контактное уплотнение с двух сторон
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
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 <sub>r</sub>	17.400 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	14.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	790 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	3.900 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,19 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	64,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	80,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	76,98 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

$T_{\min}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	100 °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



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон