

**FAG****61909-2RZ**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 619.-2RZ, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

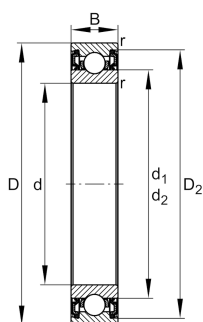
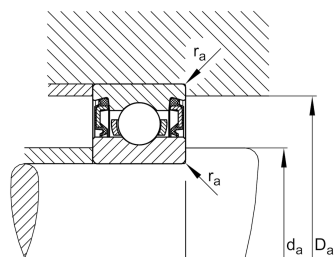
## Техническая информация

## Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	2RZ	Бесконтактные уплотнения 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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	68 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Width
C <sub>r</sub>	15.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	10.900 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	650 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	12.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	8.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,13 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	48,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	64,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	60,74 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	62,8 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	52,4 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	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