

**FAG****6003-2RSR-L038**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60..-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	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	L038	Пластичная смазка (L038/определяется заказчиком)
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	17 mm	Диаметр отверстия
D	35 mm	Наружный диаметр
B	10 mm	Width
C <sub>r</sub>	6.400 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	3.250 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	162 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	11.800 1/min	Предельная частота вращения
≈m	39,1 g	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	19 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	33 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	0,3 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	29,51 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	30,81 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	22,65 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	14,3	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