

**FAG****HC6203-C-2BRS-L038-C3>V** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing HC62...-C-2BRS,  
Hybrid bearing, single row, Generation C,  
shields, steel sheet metal cage

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Version code	>V	Not marked on bearing
Material Bearing	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Changed internal design	C	Поколение C
Уплотнение	2BRS	Бесконтактные уплотнения с двух сторон
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	L038	Пластичная смазка (L038/ определяется заказчиком)
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое



### Основные размеры и рабочие характеристики

d	17 mm	Диаметр отверстия
D	40 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Width
C <sub>r</sub>	11.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	4.550 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	240 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	29.500 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	20.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,059 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	21,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	35,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	0,6 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

r <sub>min</sub>	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D <sub>1</sub>	32,9 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D <sub>2</sub>	34,84 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d <sub>1</sub>	24,13 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d <sub>2</sub>	22,97 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

### Диапазон температур

T <sub>min</sub>	-20 °C	Мин. рабочая температура
T <sub>max</sub>	100 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

f <sub>0</sub>	12,5	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



Токоизолированный