



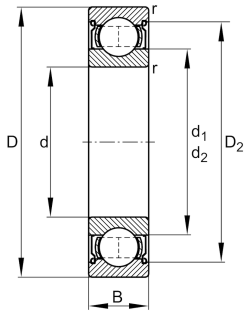
**FAG**

## HC6204-2Z-L038-C3 [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник HC63..-2Z, гибридный подшипник, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

### Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Material Bearing	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы 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	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	20 mm	Диаметр отверстия
D	47 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Width
C <sub>r</sub>	15.600 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	8.400 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	330 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	22.500 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	17.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,099 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	25,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	41,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	38,45 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	40,96 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	28,75 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	16,7	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