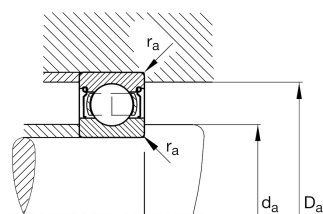
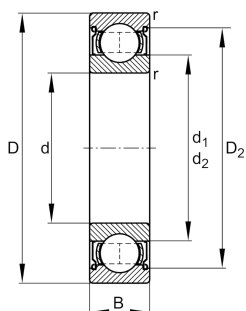


**FAG****HC6209-2Z-L038-C3**

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	Нормальный (PN)
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	45 mm	Диаметр отверстия
D	85 mm	Наружный диаметр
B	19 mm	Width
C <sub>r</sub>	37.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	25.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>10r</sub>	1.020 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	11.800 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	9.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,38 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	52 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	78 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	71,86 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	74,62 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	57,2 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	18	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