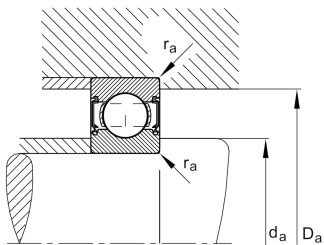
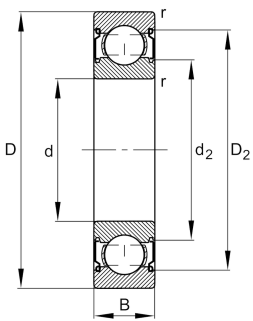


**FAG****HC6310-C-2Z-L207-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing HC63...-C-2Z,
Hybrid bearing, single row, Generation C,
shields, steel sheet metal cage

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Material Bearing	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Changed internal design	C	Поколение C
Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class6 (P6), better then PN
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	L207	Low noise high-temperature grease, interchangeable with grease L069
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое



Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	27 mm	Width
C _r	67.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	36.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.910 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	9.700 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	8.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,96 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	61 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	99 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r _{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	92,1 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D ₂	95,22 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d ₁	68,64 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d ₂	66,74 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

Диапазон температур

T _{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T _{max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f ₀	12,6	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