

**FAG****HC6205-C-2HRS-TVH-L207-C3>V**

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing HC62...-C-2HRS-TVH, Hybrid bearing, single row, Generation C, seals, plastic 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	2HRS	Контактное уплотнение с двух сторон
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	P6	Class6 (P6), better then PN
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
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	25 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	15 mm	Width
C _r	15.900 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	7.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	385 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	12.200 1/min	Предельная частота вращения
m	0,11 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	30,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	46,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r _{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	44,06 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D ₂	46,01 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d ₁	32,94 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d ₂	31,61 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

Диапазон температур

T _{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T _{max}	100 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f ₀	13,2	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