



FAG

### HC6002-C-2HRS-TVH-L207-C3>V [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing HC60...-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	Class 6 (ISO 492:2023)
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	15 mm	Диаметр отверстия
D	32 mm	Наружный диаметр
B	9 mm	Width
C <sub>r</sub>	6.300 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.700 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	139 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	20.300 1/min	Предельная частота вращения
m	0,025 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	17 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	30 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	0,3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

r <sub>min</sub>	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D <sub>1</sub>	26,84 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D <sub>2</sub>	28,75 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d <sub>1</sub>	20,16 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d <sub>2</sub>	19,18 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

### Диапазон температур

T <sub>min</sub>	-30 °C	Мин. рабочая температура
T <sub>max</sub>	100 °C	Макс. рабочая температура








### Коэффициенты для расчета

f <sub>0</sub>	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