



FAG

HC6001-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	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	12 mm	Диаметр отверстия
D	28 mm	Наружный диаметр
B	8 mm	Width
C _r	5.900 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.270 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	119 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	24.900 1/min	Предельная частота вращения
m	0,017 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	14 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	26 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	0,3 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r _{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	23,34 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D ₂	25,1 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d ₁	16,66 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d ₂	15,69 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	12,5	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