

**FAG****HC6204**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник HC62,
гибридный подшипник, однорядный,
стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Material Bearing	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
D	47 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Width
C _r	15.600 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	8.400 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	330 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	26.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	17.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,093 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	25,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	41,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	38,45 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	40,96 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	28,75 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f_0	16,7	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики

-  F_r Радиальная нагрузка
-  F_a Осевая нагрузка в одном направлении
-  F_a Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Токоизолированный