

**FAG****6004-C-HRS-C3>V**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60...-C-HRS, однорядный, поколение C, уплотнительная шайба, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Version code	>V	Not marked on bearing
Changed internal design	C	Поколение C
Уплотнение	HRS	Контактное уплотнение с одной стороны
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
D	42 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Width
C _r	10.600 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	5.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	340 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	15.300 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,061 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	23,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	38,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	35,45 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	37,38 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	26,55 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	25,38 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	13,8	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Уплотнение с одной стороны