

**FAG****6001-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	12 mm	Диаметр отверстия
D	28 mm	Наружный диаметр
B	8 mm	Width
C <sub>r</sub>	5.900 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.370 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	164 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	24.900 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,021 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

$f_0$	13,1	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