

**FAG****6301-C-H305>V**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63.-  
С, однорядный, поколение С, стальной  
штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Version code	>V	Not marked on bearing
Changed internal design	C	Поколение C
Уплотнение	Without	Not sealed
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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	12 mm	Диаметр отверстия
D	37 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Width
C <sub>r</sub>	11.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	4.200 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	290 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	31.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	21.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,057 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	17,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	31,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	30,06 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	18,94 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	11,1	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений