

**FAG****6207-N-C3**

Радиальный шарикоподшипник



Радиальный шарикоподшипник 62.-N,  
однорядный, кольцевая канавка, стальной  
штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Design, bearing outer ring	N	Кольцевой паз для пружинного стопорного кольца
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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	72 mm	Наружный диаметр
B	17 mm	Width
C <sub>r</sub>	27.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	15.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	950 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	13.800 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	10.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	283,25 g	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	42 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	65 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	60,66 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	63,34 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	47,2 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	13,8	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений