

**FAG****6307-N**

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing 63.-N, single row, ring groove, steel sheet metal cage



## 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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Width
C <sub>r</sub>	35.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	19.100 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	1.290 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	12.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	9.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,442 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	44 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	71 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	65,6 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	67,6 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	49,3 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	13,1	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики

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