

**FAG****6024-N**

## Радиальный шарикоподшипник



Радиальный шарикоподшипник 60..-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	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	120 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Width
C <sub>r</sub>	88.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	77.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	3.650 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	5.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.450 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,13 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	128,8 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	171,2 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	161,38 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	139,82 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	150 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	15,8	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений