

**FAG****6314**

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing 63, single row, steel sheet metal cage

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Type of Seal	Without	Not sealed
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	70 mm	Диаметр отверстия
D	150 mm	Наружный диаметр
B	35 mm	Width
$C_r$	115.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	69.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	4.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	6.800 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	6.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	2,496 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	82 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	138 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	126,34 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	130,18 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	94,75 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	13,4	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики

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