

**FAG****6214-2Z-L140** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 62...2Z, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	L140	Пластичная смазка (L140/определяется заказчиком)
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	70 mm	Диаметр отверстия
D	125 mm	Наружный диаметр
B	24 mm	Width
C <sub>r</sub>	66.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	44.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	3.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	7.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	6.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,11 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	79 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	116 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	108,21 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	110,72 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	86,75 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	150 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	14,4	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон