

**FAG****6003-Z**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60.-Z,  
однорядный, защитная шайба, стальной  
штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Z	Бесконтактная защитная шайба с одной стороны
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
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	17 mm	Диаметр отверстия
D	35 mm	Наружный диаметр
B	10 mm	Width
C <sub>r</sub>	6.400 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	3.250 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	162 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	31.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	20.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	37,553 g	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	19 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	33 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	29,51 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	30,81 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	22,65 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	14,3	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Уплотнение с одной стороны