

**FAG****16003-C3** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 160, однорядный, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	17 mm	Диаметр отверстия
D	35 mm	Наружный диаметр
B	8 mm	Width
$C_r$	6.400 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	3.250 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	162 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	31.000 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	17.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	0,032 kg	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
$D_1$	29,47 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	30,85 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



Без уплотнений