

**FAG****16006-A-2Z** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing 160..-A-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Changed internal design	A	Вариант конструкции A
Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Lubricating grease	
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	30 mm	Диаметр отверстия
D	55 mm	Наружный диаметр
B	9 mm	Width
C <sub>r</sub>	11.900 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	7.400 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	470 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	15.700 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	10.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	85 g	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	32 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	53 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	47,85 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	50,4 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	39,15 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	15,3	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