



**FAG**

**6306-2Z-C3** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63...-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	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	30 mm	Диаметр отверстия
D	72 mm	Наружный диаметр
B	19 mm	Width
C <sub>r</sub>	30.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	16.200 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	1.050 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	11.700 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	10.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,351 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	37 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	65 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	59,62 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	61,58 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	44,6 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	13	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