



**FAG**

**63001-A-2RSR-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing 630..-A-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Changed internal design	A	Вариант конструкции A
Уплотнение	2RSR	Контактное уплотнение 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	Lubricating grease	
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	12 mm	Диаметр отверстия
D	28 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Width
C <sub>r</sub>	5.300 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.370 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	161 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	15.500 1/min	Предельная частота вращения
≈m	29 g	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	14 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	26 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	23,43 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	25,49 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	17,2 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	100 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	13,1	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