

**FAG****63003-A-2RSR**

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	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	14 mm	Width
C _r	6.200 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.250 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	207 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	11.700 1/min	Предельная частота вращения
≈m	54,7 g	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	20,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	31,8 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	31,49 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	22,8 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	14,3	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