



FAG

63005-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	25 mm	Диаметр отверстия
D	47 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Width
C _r	10.400 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	5.800 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	365 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	8.500 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,102 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	28,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	43,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	40,14 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	42,8 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	31,56 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	14,4	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