



FAG

6011-RSR-C3 [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60..-RSR, однорядный, уплотнительная шайба, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	RSR	Контактное уплотнение с одной стороны
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Width
C _r	30.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	21.200 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.150 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	4.050 1/min	Предельная частота вращения
≈m	396,24 g	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	61 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	84 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	78,86 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	81,54 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	66,2 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	100 °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



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Уплотнение с одной стороны