

**FAG****6013-2RSR-L038**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60..-2RSR, однорядный, уплотнительные шайбы, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	2RSR	Контактное уплотнение с двух сторон
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	L038	Пластичная смазка (L038/определяется заказчиком)
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	65 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Width
C_r	32.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	25.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	1.300 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	3.500 1/min	Предельная частота вращения
$\approx m$	0,447 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	71 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	94 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	88,8 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	91,52 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	76,225 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	15,7	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