

**FAG****6003-2RSR-L038-C3**

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	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	L038	Пластичная смазка (L038/определяется заказчиком)
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	17 mm	Диаметр отверстия
D	35 mm	Наружный диаметр
B	10 mm	Width
C _r	6.400 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.250 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	162 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	11.800 1/min	Предельная частота вращения
≈m	39,1 g	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	19 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	33 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	29,51 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	30,81 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	22,65 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