

**FAG****6310-2Z-L038** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63.-2Z, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы 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	50 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	27 mm	Width
C _r	68.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	38.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.650 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	8.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	7.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,12 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	61 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	99 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	91,83 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	95,1 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	68 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-20 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f_0	13,3	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