

**FAG****6208-2Z-L038** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 62...-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	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
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	40 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Width
C _r	31.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	17.800 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.080 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	10.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	9.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	378,18 g	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	47 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	73 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	67,6 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	70,36 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	52,95 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-20 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f_0	14	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