

**FAG****6013-2Z-L038** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60..-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	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	8.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	7.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,448 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}	150 °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