



FAG

6010-2Z-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	Нормальный (PN)
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	50 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Width
C _r	22.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	15.800 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	10.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	8.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,28 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	54,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	75,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	70,2 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	72,94 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	59,75 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	15,6	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