



FAG

6211-C4

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 62, однорядный, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Width
C _r	46.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	29.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.770 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	9.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	7.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,594 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	64 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	86,16 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	88,2 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	68,94 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f_0	14,2	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений