



FAG

6311-C-Z-N [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing 63...-C-Z-N, single row, Generation C, shield, ring groove, steel sheet metal cage



Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Changed internal design	C	Поколение C
Уплотнение	Z	Бесконтактная защитная шайба с одной стороны
Design, bearing outer ring	N	Кольцевой паз для пружинного стопорного кольца
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class6 (P6), better then PN
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое



Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	120 mm	Наружный диаметр
B	29 mm	Width
C _r	83.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	47.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	3.300 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	8.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	7.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,33 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	66 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	109 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r _{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	102,15 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D ₂	105,3 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d ₁	74,7 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d ₂	72,54 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

Диапазон температур







T _{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T _{max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f ₀	12,9	Коэффициент для расчета
----------------	------	-------------------------



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Уплотнение с одной стороны