



FAG

6312-C-2Z-N [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing 63...-C-2Z-N, single row, Generation C, shields, ring groove, steel sheet metal cage



Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Changed internal design	C	Поколение C
Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон
Design, bearing outer ring	N	Кольцевой паз для пружинного стопорного кольца
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое



Основные размеры и рабочие характеристики

d	60 mm	Диаметр отверстия
D	130 mm	Наружный диаметр
B	31 mm	Width
C _r	89.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	52.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	3.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	6.700 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	7.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,71 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	72 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	118 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r _{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	109,02 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D ₂	112,14 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d ₁	81,7 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d ₂	79,58 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

Диапазон температур

T _{min}	-20 °C	Мин. рабочая температура
T _{max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f ₀	13,2	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