

**FAG****6308-N-C3**

Радиальный шарикоподшипник

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



Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Design, bearing outer ring	N	Кольцевой паз для пружинного стопорного кольца
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	40 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	23 mm	Width
C _r	45.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	25.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.690 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	10.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	9.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,622 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	49 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	81 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	74,64 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	76,5 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	55,55 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f_0	13	Коэффициент для расчета
-------	----	-------------------------

Характеристики

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