



FAG

6403-C3 [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 64, 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	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	17 mm	Диаметр отверстия
D	62 mm	Наружный диаметр
B	17 mm	Width
C _r	23.800 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	11.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	780 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	16.200 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	11.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	256 g	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	26 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	53 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	50,18 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	52,53 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	36,4 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	12,4	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики

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