



FAG

6010-M-C3

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60..-
M, однорядный, массивный латунный
сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, rolling element guided
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	50 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Width
C _r	22.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	15.800 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	15.900 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	8.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,33 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	54,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	75,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	70,2 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	72,94 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	59,75 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	15,6	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики

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