



FAG

6030-MA-C4

Радиальный шарикоподшипник

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	MA	Solid brass cage, outer ring guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	225 mm	Наружный диаметр
B	35 mm	Width
C _r	131.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	124.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	5.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.850 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	5,14 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	160,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	214,8 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	202 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	174,36 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f_0	16	Коэффициент для расчета
-------	----	-------------------------

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений