

**FAG****6414-M-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 64.-
М, 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	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
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	70 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	42 mm	Width
C _r	141.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	97.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	6.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	6.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	5,721 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	86 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	164 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	151,58 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	114,38 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	13,3	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений