

**FAG****6417-M-C3**

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 64.-M, single row, solid brass cage

Technical information



Your current product variant

Sealing	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	PN	Normal (PN)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Bore type	Z	Cylindrical

Основные размеры и рабочие характеристики

d	85 mm	Диаметр отверстия
D	210 mm	Наружный диаметр
B	52 mm	Width
C _r	184.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	136.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	7.700 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	9,6 kg	Weight



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	105 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	190 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	4 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	173,14 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	123,36 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	12,3	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Characteristics

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Axial load in two directions
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed