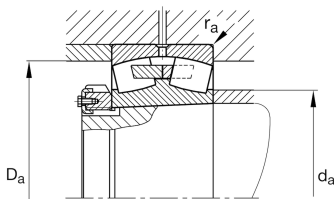


**FAG****248/1800-B-K30-MB-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический
роликоподшипник 248...-B-K30-MB,
симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	K30	Коническое, 1:30
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	1.800 mm	Диаметр отверстия
D	2.180 mm	Наружный диаметр
B	375 mm	Ширина
C_r	18.700.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	67.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	3.500.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	201 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	42 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2.990 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	1.834 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	2.146 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	8 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	9,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	2.060 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 mm	Width of lubricating groove

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,15	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	4,47	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	6,65	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	4,37	Статический коэффициент осевой нагрузки