



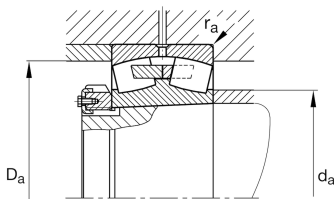
FAG

248/1180-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	1.180 mm	Диаметр отверстия
D	1.420 mm	Наружный диаметр
B	243 mm	Ширина
C _r	8.400.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	28.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.580.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	335 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	83 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	810 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	1.203 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	1.397 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	1.345 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	9,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	17,7 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	4,53	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	6,75	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	4,43	Статический коэффициент осевой нагрузки