

**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