



**FAG**

**23948-K-MB-C3** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 239...-K-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	Стандарт

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	240 mm	Диаметр отверстия
D	320 mm	Наружный диаметр
B	60 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	640.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.370.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	96.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	2.440 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	1.310 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	12,935 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	250,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	309,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$d_{a \max}$	261 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	250 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	11 mm	Мин. глубина под втулку

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	297,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_s$	6,3 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	12,2 mm	Width of lubricating groove

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,17	Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	4,05	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	6,04	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3,96	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

H3948	Закрепительная втулка
АН3948	Withdrawal sleeve



## Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности