



**FAG**

### 23984-MB-C5 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

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

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C5 (Group 5)	Internal clearance larger than C4
Relubrication facility	Standard	Стандарт

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	420 mm	Диаметр отверстия
D	560 mm	Наружный диаметр
B	106 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	1.910.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	4.450.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	310.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.230 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	660 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	73,6 kg	Вес



### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	434,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	545,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	3 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{min}$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	519,5 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

$e$	0,18	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	3,85	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	5,73	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3,76	Статический коэффициент осевой нагрузки

### 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