



**FAG**

**23880-MB** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 238...-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация

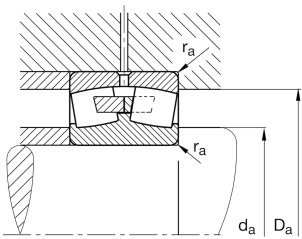


**Ваш текущий вариант продукта**

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	400 mm	Диаметр отверстия
D	500 mm	Наружный диаметр
B	75 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	1.060.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.650.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	179.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.520 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	720 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	34,5 kg	Вес



**Присоединительные размеры**

d <sub>a min</sub>	410,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	489,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	471 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

$e$	0,13	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	5,14	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	7,66	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	5,03	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности