



**FAG**

**23860-MB** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

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

Техническая информация

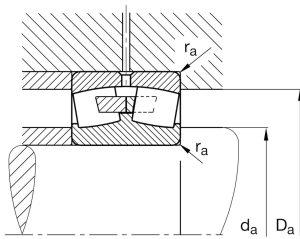


**Ваш текущий вариант продукта**

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	300 mm	Диаметр отверстия
D	380 mm	Наружный диаметр
B	60 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	620.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.460.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	103.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	2.120 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	1.030 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	16,52 kg	Вес



**Присоединительные размеры**

d <sub>a min</sub>	310,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	369,8 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
$D_1$	357,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_s$	4,8 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	9,5 mm	Width of lubricating groove

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,14	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	4,82	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	7,18	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	4,71	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