



FAG

23880-MB [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

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

Техническая информация

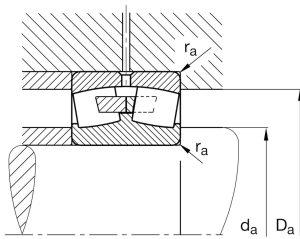


Ваш текущий вариант продукта

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

Основные размеры и рабочие характеристики

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



Присоединительные размеры

d _{a min}	410,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	489,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	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