



FAG

240/500-B-MB-C3 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 240...-B-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

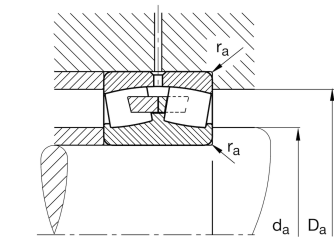
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	500 mm	Диаметр отверстия
D	720 mm	Наружный диаметр
B	218 mm	Ширина
C _r	4.950.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	11.300.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	870.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	740 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	370 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	293 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	523 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	697 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	5 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

r_{min}	6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	645,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 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	0,29	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,32	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,45	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,26	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