



FAG

23972-MB-C3 [↗](#)

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	360 mm	Диаметр отверстия
D	480 mm	Наружный диаметр
B	90 mm	Ширина
C _r	1.440.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.200.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	216.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.540 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	45,215 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	372,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	467,6 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	447,1 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	0,17	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	4,05	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	6,04	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,96	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