



FAG

23984-MB [↗](#)

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	420 mm	Диаметр отверстия
D	560 mm	Наружный диаметр
B	106 mm	Ширина
C _r	1.910.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	4.450.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	310.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.230 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	660 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	74,08 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	434,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	545,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	3 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	519,5 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	0,18	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,85	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,73	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,76	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