



FAG

23976-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	380 mm	Диаметр отверстия
D	520 mm	Наружный диаметр
B	106 mm	Ширина
C _r	1.780.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	4.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	270.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.340 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	750 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	68,64 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	394,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	505,4 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	477,6 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	0,19	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,58	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,33	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,5	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