



FAG

23980-B-MB-C2 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 239...-B-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

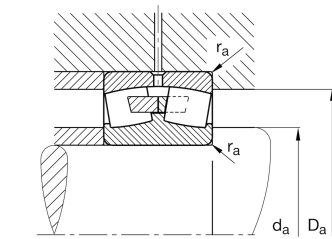
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	400 mm	Диаметр отверстия
D	540 mm	Наружный диаметр
B	106 mm	Ширина
C_r	1.830.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	4.150.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	280.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	1.290 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	710 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	71,7 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	414,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	525,4 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	499 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	3,71	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,52	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,63	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