



FAG

23860-MB-C5 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 238...-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C5 (Group 5)	Internal clearance larger than C4
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	300 mm	Диаметр отверстия
D	380 mm	Наружный диаметр
B	60 mm	Ширина
C _r	620.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.460.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	103.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.120 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.030 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	16,28 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	310,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	369,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	357,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	4,8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	9,5 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	0,14	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	4,82	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	7,18	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	4,71	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