



FAG

238/850-MB

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	850 mm	Диаметр отверстия
D	1.030 mm	Наружный диаметр
B	136 mm	Ширина
C _r	3.500.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	10.600.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	730.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	620 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	285 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	234 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	868 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	1.012 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	4 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	978,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	15 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	0,11	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	6,06	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	9,02	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	5,92	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