



FAG

23938-S-MB-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 239, основные размеры по DIN 635-2

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	S	With 3 lubricating holes and groove

Основные размеры и рабочие характеристики

d	190 mm	Диаметр отверстия
D	260 mm	Наружный диаметр
B	52 mm	Ширина
C _r	470.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	890.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	64.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.150 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.750 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	8,09 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	198,8 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	251,2 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	240,2 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	0,18	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,66	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,46	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,58	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