

**FAG****23092-B-MB**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 230...-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	460 mm	Диаметр отверстия
D	680 mm	Наружный диаметр
B	163 mm	Ширина
C _r	3.700.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	7.700.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	530.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	970 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	580 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	208,5 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	483 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	657 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	612,2 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 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	0,24	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,84	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,23	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,78	Статический коэффициент осевой нагрузки