

**FAG****24092-B-MB** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 240...-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	218 mm	Ширина
C_r	4.750.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	10.600.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	740.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	790 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	405 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	274 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	603,3 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	0,31	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,16	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,22	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,12	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