



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	Standard	Стандарт

## Основные размеры и рабочие характеристики

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

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	483 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	657 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	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