

**FAG**

**231/800-B-MB**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 231...-B-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

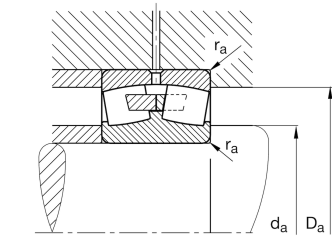
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	800 mm	Диаметр отверстия
D	1.280 mm	Наружный диаметр
B	375 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	14.500.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	32.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	2.140.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	415 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	178 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1.925 kg	Вес

**Присоединительные размеры**

d <sub>a min</sub>	840 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	1.240 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	8 mm	Макс. радиус галтели





### Габаритные размеры

$r_{min}$	9,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	1.119 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

$e$	0,28	Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,37	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,53	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,32	Статический коэффициент осевой нагрузки