



**FAG**

## 240/800-B-K30-MB [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 240...-B-K30-MB, симметричный, 3 борта

### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

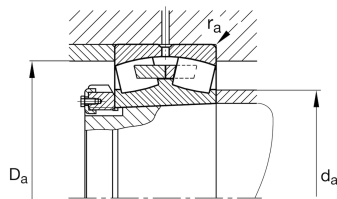
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	K30	Коническое, 1:30
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт

#### Основные размеры и рабочие характеристики

d	800 mm	Диаметр отверстия
D	1.150 mm	Наружный диаметр
B	345 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	11.600.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	28.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	1.830.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	420 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	188 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1.168 kg	Вес

#### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	828 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	1.122 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	6 mm	Макс. радиус галтели





### Габаритные размеры

$r_{\min}$	7,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	1.034,1 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

$e$	0,29	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,33	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,47	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,28	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Осевая нагрузка в обоих направлениях
	Смазывание пластичной смазкой
	Смазывание маслом
	Без уплотнений
	Крупногабаритный подшипник
	Статические угловые и линейные несоосности
	Динамические угловые и линейные несоосности