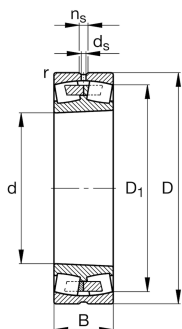


**FAG****241/1000-B-K30-MB-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический  
роликоподшипник 241...-B-K30-MB,  
симметричный, 3 борта

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

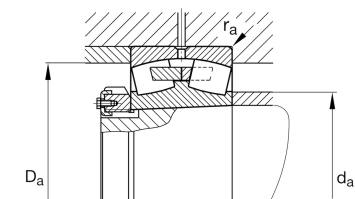
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	K30	Коническое, 1:30
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	1.000 mm	Диаметр отверстия
D	1.580 mm	Наружный диаметр
B	580 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	27.500.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	64.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	4.050.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	275 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	70 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	4.335 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	1.048 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	1.532 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	10 mm	Макс. радиус галтели





### Габаритные размеры

$r_{min}$	12 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	1.372,6 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

$e$	0,35	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,91	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,85	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,87	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