



**FAG**

**249/670-B-K30-MB** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 249...-B-K30-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

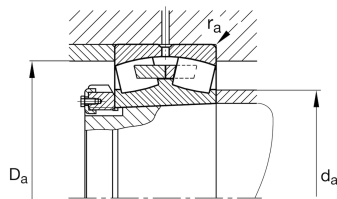
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	K30	Коническое, 1:30
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	670 mm	Диаметр отверстия
D	900 mm	Наружный диаметр
B	230 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	5.900.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	14.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	970.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	580 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	174 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	419,9 kg	Вес

**Присоединительные размеры**

d <sub>a min</sub>	693 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	877 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
$D_1$	826,5 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 $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,81	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,19	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,75	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