



**FAG**

## 231/670-B-K-MB-C3 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

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

### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

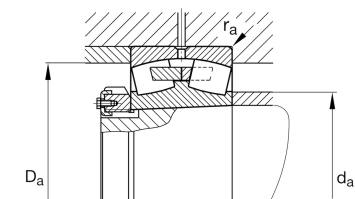
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

#### Основные размеры и рабочие характеристики

d	670 mm	Диаметр отверстия
D	1.090 mm	Наружный диаметр
B	336 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	11.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	23.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	1.600.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	495 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	230 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1.283 kg	Вес

#### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	702 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	1.058 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
$D_1$	948,2 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

$e$	0,31	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,21	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,29	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,16	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики



Крупногабаритный подшипник