

**FAG****230/500-B-K-MB-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 230...-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	500 mm	Диаметр отверстия
D	720 mm	Наружный диаметр
B	167 mm	Ширина
$C_r$	3.900.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	8.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	530.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	890 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	520 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	221 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	523 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	697 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели
$d_{a \max}$	550 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	519 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	18 mm	Мин. глубина под втулку

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	6 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	653,5 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

$e$	0,22	Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	3,01	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,48	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,94	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

N30/500-HG	Закрепительная втулка
АНХ30/500-H	Withdrawal sleeve



### 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