



FAG

230/500-B-K-MB [↗](#)

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
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	221,5 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