



FAG

230/670-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	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	670 mm	Диаметр отверстия
D	980 mm	Наружный диаметр
B	230 mm	Ширина
C _r	7.200.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	15.800.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.120.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	630 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	350 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	590 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	698 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	952 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели
$d_{a \max}$	741 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	694 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	20 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	7,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	888,7 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

N30/670-HG	Закрепительная втулка
АН30/670А-Н	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