



FAG

2222-K-M

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-K-M, коническое отверстие, конусность 1:12, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	110 mm	Диаметр отверстия
D	200 mm	Наружный диаметр
B	53 mm	Ширина
C _r	126.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	52.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.650 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	7,024 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	122 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	132 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	188 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{b \min}$	118 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	6 mm	Мин. глубина под втулку
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	174,1 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	136,9 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,28	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,22	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,44	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,33	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H322

Закрепительная втулка



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности