



FAG

1318-K-M-C3

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 13.-К-М, 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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	190 mm	Наружный диаметр
B	43 mm	Ширина
C _r	109.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	43.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.300 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	6,04 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	104 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	120 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	176 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{b \min}$	96 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	7 mm	Мин. глубина под втулку
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	159,81 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	124,36 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
C_1	0,1 mm	Выступание тел качения

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,22	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,84	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,4	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,98	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H318

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