



**FAG**

**2220-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	100 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	46 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	98.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	40.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	2.180 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	5.700 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	4,94 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	112 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	120 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	168 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{b \min}$	108 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	8 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
$D_1$	156,85 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	124,36 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,27	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,33	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,61	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,45	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

H320

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