

**FAG****2222-M-C3**

## Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-M, массивный латунный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
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 <sub>r</sub>	126.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	52.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	2.650 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	5.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	7,1 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	122 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	188 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	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

### 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