

**FAG****1219-M**

## Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 12..-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	95 mm	Диаметр отверстия
D	170 mm	Наружный диаметр
B	32 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	64.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	27.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	1.490 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	6.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	3,32 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	107 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	158 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
$D_1$	148,15 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	120,5 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,17	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	3,74	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	5,79	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3,92	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