



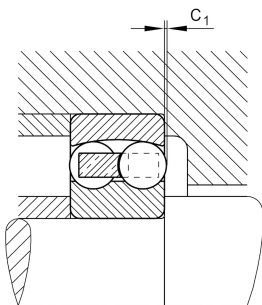
**FAG**

**1224-M**

**Радиальный сферический шарикоподшипник**

Радиальный сферический шарикоподшипник 12.-М, 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	Normal (ISO 492:2023)
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	120 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
B	42 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	121.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	53.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	2.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	4.750 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	6,936 kg	Вес

**Присоединительные размеры**

d <sub>a min</sub>	132 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	203 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Габаритные размеры

$r_{min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	187,3 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	149 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$C_1$	1,8 mm	Выступание тел качения

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,2	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	3,11	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,81	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3,25	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