



**FAG**

**6212-M**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 62...-M, однорядный, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	60 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	22 mm	Width
C <sub>r</sub>	57.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	36.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	2.550 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	12.100 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	6.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,93 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	69 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	101 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	95,82 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	97,68 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	75,75 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	14,5	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений