

**FAG****1221-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	105 mm	Диаметр отверстия
D	190 mm	Наружный диаметр
B	36 mm	Ширина
C_r	75.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	32.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	1.690 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	5.700 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	4.350 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	4,59 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	117 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	178 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	164,3 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	133,9 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	0,18	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,52	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,45	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,69	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