

**FAG****1317-M**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 13.-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	Normal (ISO 492:2023)
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	85 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	41 mm	Ширина
C _r	99.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	38.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.070 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	5,208 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	99 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	166 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	151,93 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	117,2 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	0,22	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,88	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,46	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,02	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