

**FAG****2317-M-C3**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 23.-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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	85 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	60 mm	Ширина
C _r	143.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	51.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.850 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	7,05 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	152,21 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	114,44 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	0,37	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,68	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,61	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,76	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