



FAG

2310-M [↗](#)

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	40 mm	Ширина
C _r	66.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	20.200 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.280 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	9.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	7.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,861 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	61 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	99 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2 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 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	91,44 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	65,86 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	0,43	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,46	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,27	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,53	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