



FAG

23952-MB [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 239...-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	260 mm	Диаметр отверстия
D	360 mm	Наружный диаметр
B	75 mm	Ширина
C _r	940.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.940.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	111.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.190 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	23,455 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	270,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	349,8 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	330,5 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	15 mm	Width of lubricating groove

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,19	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,54	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,27	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,46	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Осевая нагрузка в обоих направлениях
	Смазывание пластичной смазкой
	Смазывание маслом
	Без уплотнений
	Крупногабаритный подшипник
	Статические угловые и линейные несоосности
	Динамические угловые и линейные несоосности