



FAG

23944-S-MB-C5 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 239, основные размеры по DIN 635-2

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C5 (Group 5)	Internal clearance larger than C4
Relubrication facility	S	With 3 lubricating holes and groove

Основные размеры и рабочие характеристики

d	220 mm	Диаметр отверстия
D	300 mm	Наружный диаметр
B	60 mm	Ширина
C _r	610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.240.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	74.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.460 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	12,39 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	230,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	289,8 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	277,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	6,3 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	12,2 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	0,18	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,76	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,59	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,67	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