



FAG

24896-MB [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 248...-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	480 mm	Диаметр отверстия
D	600 mm	Наружный диаметр
B	118 mm	Ширина
C _r	2.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	5.400.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	370.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	980 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	305 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	78,4 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	492 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	588 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	562,8 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	0,17	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,9	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,81	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,81	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