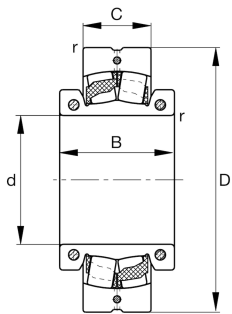


**FAG****222SM300-MA**

## Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222SM, разъемные радиальные сферические роликоподшипники

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MA	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт
Splitting	SM	Разъемный подшипник, метрический

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	300 mm	Диаметр отверстия
D	580 mm	Наружный диаметр
C	150 mm	Ширина наружного кольца
$C_r$	2.650.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	4.050.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	236.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	480 1/min	Предельная частота вращения
$F_{a \max}$	60.500 N	Макс. осевая нагрузка
$m$	214 kg	Вес

## Присоединительные размеры

$M_i$	295 Nm	Момент затяжки зажимного винта
$M_a$	120 Nm	Момент затяжки зажимного винта



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
B	212 mm	Ширина внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета



e	0,24	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,84	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,23	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,78	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

22264K	Условное обозначение подшипника
H3164-HG	Закрепительная втулка
SNS2264-H-D	Корпус



## Характеристики

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