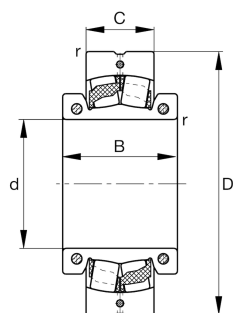


**FAG****222SM70-TVPA**

## Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222SM, разъемные радиальные сферические роликоподшипники

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	TVPA	Пластмассовый сепаратор
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт
Splitted	SM	Разъемный подшипник, метрический

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	70 mm	Диаметр отверстия
D	140 mm	Наружный диаметр
C	33 mm	Ширина наружного кольца
$C_r$	180.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	226.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	21.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	2.340 1/min	Предельная частота вращения
$F_{a \max}$	5.400 N	Макс. осевая нагрузка
$m$	3 kg	Вес

## Присоединительные размеры

$M_i$	8,5 Nm	Момент затяжки зажимного винта
$M_a$	4 Nm	Момент затяжки зажимного винта



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$d_1$	70 mm	Внутренний диаметр - внутреннее/тугое кольцо
B	62 mm	Ширина внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

e	0,23	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,95	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,4	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,89	Статический коэффициент осевой нагрузки



### Дополнительная информация

22216K	Условное обозначение подшипника
H316	Закрепительная втулка
SNV140	Корпус



## Характеристики

---

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