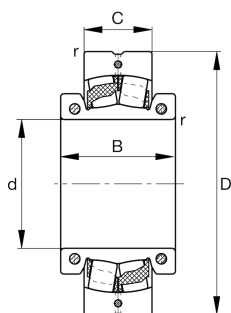


**FAG****222SM140-TVPA**

## 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	Standard	Стандарт
Splitted	SM	Разъемный подшипник, метрический

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	140 mm	Диаметр отверстия
D	290 mm	Наружный диаметр
C	80 mm	Ширина наружного кольца
$C_r$	850.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	1.190.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	86.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	1.020 1/min	Предельная частота вращения
$F_{a \max}$	22.200 N	Макс. осевая нагрузка
$m$	31,85 kg	Вес

## Присоединительные размеры

$M_i$	69 Nm	Момент затяжки зажимного винта
$M_a$	35 Nm	Момент затяжки зажимного винта



### Габаритные размеры

$r_{min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$d_1$	140 mm	Внутренний диаметр - внутреннее/тугое кольцо
B	124 mm	Ширина внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

e	0,25	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,69	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,63	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

22232K	Условное обозначение подшипника
H3132	Закрепительная втулка
SNV290	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