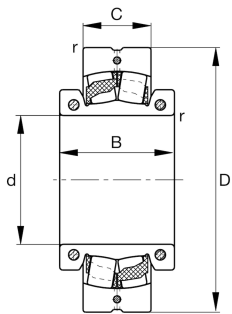


**FAG****222SM80-TVPA**

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 | 80 mm | Диаметр отверстия |
| D | 160 mm | Наружный диаметр |
| C | 40 mm | Ширина наружного кольца |
| C_r | 213.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 270.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 26.500 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 2.160 1/min | Предельная частота вращения |
| $F_{a \max}$ | 7.600 N | Макс. осевая нагрузка |
| m | 5 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|-------|--------|--------------------------------|
| M_i | 14 Nm | Момент затяжки зажимного винта |
| M_a | 8,5 Nm | Момент затяжки зажимного винта |



Габаритные размеры

| | | |
|-----------|-------|--|
| r_{min} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| d_1 | 80 mm | Внутренний диаметр - внутреннее/тугое кольцо |
| B | 70 mm | Ширина внутреннего кольца |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета










| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,22 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 3,14 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,67 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 3,07 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|--------|---------------------------------|
| 22218K | Условное обозначение подшипника |
| H318 | Закрепительная втулка |
| SNV160 | 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