

**FAG****222S.515**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222S, разъемные, с диаметром отверстия в дюймах

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------------|--------------|-------------------------------|
| Design | E1A | Without central rip |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | TVPA | Пластмассовый сепаратор |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |
| Splitled | S. | Разъемный подшипник, дюймовый |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|--------------------|-------------|---|
| d | 150,813 mm | Диаметр отверстия |
| D | 310 mm | Наружный диаметр |
| C | 86 mm | Ширина наружного кольца |
| C _r | 960.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.370.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 97.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 940 1/min | Предельная частота вращения |
| F _{a max} | 22.200 N | Макс. осевая нагрузка |
| ≈m | 33,9 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|----------------|-------|--------------------------------|
| M _i | 69 Nm | Момент затяжки зажимного винта |
| M _a | 35 Nm | Момент затяжки зажимного винта |



Габаритные размеры

| | | |
|-----------|--------|-----------------------------|
| r_{min} | 4 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| B | 128 mm | Ширина внутреннего кольца |

Диапазон температур

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






Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,26 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,64 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,93 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,58 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 22234K | Условное обозначение подшипника |
| H3134X515 | Закрепительная втулка |

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 |