



FAG

24184-BE-XL-K30

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 241..-BE-K30, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:30

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------------|----------|----------------------------------|
| Design | BE | With lose center lip ring |
| Исполнение отверстия | K30 | Коническое, 1:30 |
| Cage | JPB | Стальной сепаратор, штампованный |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 420 mm | Диаметр отверстия |
| D | 700 mm | Наружный диаметр |
| B | 280 mm | Ширина |
| C _r | 7.400.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 12.600.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 890.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 720 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 270 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 419,5 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 446 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 674 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 5 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|-----------|----------|--|
| r_{min} | 6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 592,2 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 472,7 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| d_s | 12,5 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 23,5 mm | Ширина смазочной канавки |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,39 | Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 1,72 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 2,56 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 1,68 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

АН24184-Н

Стяжная втулка



Характеристики

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