



FAG

24024-BE-XL-2VSR-H40-C4

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 240...-BE-XL-2VSR-H40, симметричный, с плавающим бортом

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|---|
| Design | BE | With lose center lip ring |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | JPB | Стальной сепаратор, штампованный |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication | H40 | без смазочных отверстий и смазочной канавки |
| Уплотнение | 2VSR | Уплотнения с двух сторон, высокая температура |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-----------|---|
| d | 120 mm | Диаметр отверстия |
| D | 180 mm | Наружный диаметр |
| B | 60 mm | Ширина |
| C _r | 450.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 690.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 86.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 860 1/min | Предельная частота вращения |
| ≈m | 5,3 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 128,8 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 171,2 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 170,5 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 131 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |









Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 180 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,29 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,33 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,47 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,28 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Характеристики

| | |
|---|---|
|  | Радиальная нагрузка |
|  | Осевая нагрузка в одном направлении |
|  | Осевая нагрузка в обоих направлениях |
|  | Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания |
|  | Смазывание пластичной смазкой |
|  | Уплотнения с обеих сторон |
|  | Статические угловые и линейные несоосности |
|  | Динамические угловые и линейные несоосности |