



FAG

22344-BE-XL-K-C2

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 223...-E1-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------------|--------------|------------------------------------|
| Design | BE | With lose center lip ring |
| Исполнение отверстия | K | Коническое, 1:12 |
| Cage | JPB | Стальной сепаратор, штампованный |
| Радиальный зазор | C2 (Group 2) | Internal clearance smaller than CN |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 220 mm | Диаметр отверстия |
| D | 460 mm | Наружный диаметр |
| B | 145 mm | Ширина |
| C _r | 2.800.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 3.400.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 270.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 1.690 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 950 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 111,9 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 240 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 272 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 440 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 4 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_{b \min}$ | 236 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 10 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 391,1 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 273,4 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 | 0,33 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,06 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,06 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,01 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|--------|-----------------------|
| H2344X | Закрепительная втулка |
| AN2344 | 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