



FAG

22320-E1A-XL-K-M-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 233...-E1A-XL-MA1-T41A, симметричный, 2 наружных борта и один плавающий борт, для вибрационных нагрузок, с суженными допусками диаметров

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design | E1A | Without central rip |
| Исполнение отверстия | K | Коническое, 1:12 |
| Cage | M | Латунный сепаратор |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 100 mm | Диаметр отверстия |
| D | 215 mm | Наружный диаметр |
| B | 73 mm | Ширина |
| C _r | 810.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 920.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 77.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.300 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 2.380 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 12,864 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 114 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 201 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_{a \max}$ | 129 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 110 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 7 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 3 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 184,7 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 130,2 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| d_s | 6,3 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 12,2 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 | 2,03 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,02 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 1,98 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|---------|-----------------------|
| H2320 | Закрепительная втулка |
| АНХ2320 | Стяжная втулка |