



FAG

23334-BEA-XL-MA1-T41A

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 233...-BEA-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 | BEA | With lose center lip ring |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | MA1 | Solid brass cage |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |
| Locating feature, bearing outer ring | Without | без |
| Handling thread holes | Without | |
| Special material | Standard | Стандарт |
| Spherical roller bearing for vibrating screens | T41A | For vibrating screens |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------|
| d | 170 mm | Диаметр отверстия |
| D | 360 mm | Наружный диаметр |
| B | 140 mm | Ширина |
| C _r | 2.190.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 2.700.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 207.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 1.890 1/min | Предельная частота вращения |
| ≈m | 70,3 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 210 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 343 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 3 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|------------------------------------|
| r_{\min} | 4 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 299,4 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_s | 9,5 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 17,7 mm | Width of lubricating groove |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| e | 0,4 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 1,67 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 2,49 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 1,63 | Статический коэффициент осевой нагрузки |



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