

**FAG****23322-E1A-XL-M-T41A** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 233...-E1A-XL-M-T41A, симметричный, 2 наружных борта, для вибрационных нагрузок с суженными допусками диаметров

Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|--|--------------|-----------------------------------|
| Design | E1A | Without central rip |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | M | Латунный сепаратор |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |
| Special material | Standard | Стандарт |
| Spherical roller bearing for vibrating screens | T41A | For vibrating screens |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 110 mm | Диаметр отверстия |
| D | 240 mm | Наружный диаметр |
| B | 92,1 mm | Ширина |
| C _r | 1.020.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.130.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 103.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.800 1/min | Предельная частота вращения |
| ≈m | 20,3 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 124 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 226 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 3 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 199,8 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 136 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 | 0,39 | Предельное значение F_a/F_r 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 |



Характеристики

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