



FAG

22322-E1-XL-T41A

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 223...-E1-XL-T41A, симметричный с направляющим кольцом сепаратора, для вибрационных нагрузок, с суженными допусками диаметров

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|--|--------------|-----------------------------------|
| Design | E1 | Without central rip |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | JPA | Стальной сепаратор, штампованный |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication | 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 | 80 mm | Ширина |
| C_r | 950.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 1.070.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 93.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 3.000 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 2.130 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 17,707 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 | 204,9 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 143,1 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| d_s | 8 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 15 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 | 2,07 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,09 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,03 | Статический коэффициент осевой нагрузки |



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности