



FAG

22319-E1-XL-K-T41A [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 223.-E1-K-T41A, симметричные, 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 | K | Коническое, 1:12 |
| Cage | JPA | Стальной сепаратор, штампованный |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |
| Spherical roller bearing for vibrating screens | T41A | For vibrating screens |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 95 mm | Диаметр отверстия |
| D | 200 mm | Наружный диаметр |
| B | 67 mm | Ширина |
| C _r | 670.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 700.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 61.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.700 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 2.800 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 9,36 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 109 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 115 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 186 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_b \min$ | 105 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 | 171,2 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 116 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

| | |
|---------|-----------------------|
| H2319 | Закрепительная втулка |
| АНХ2319 | Стяжная втулка |



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