



FAG

**22318-E1-XL-T41D**

## Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 223.-E1-T41D, симметричные, с направляющим кольцом сепаратора, для вибрационных нагрузок, с суженными допусками диаметров, отверстие с покрытием Durotect CK

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 | T41D         | For vibrating screens, bore thin layer chromium coated |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 90 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 190 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 64 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 610.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 630.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 56.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 3.850 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 3.000 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 8,528 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 104 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 176 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$      | 162,5 mm | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 110,2 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  |