

**FAG****22226-E1-XL>A**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222...-E1, основные размеры по DIN 635-2

**X-life**

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                      |              |                                  |
|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Design               | E1           | Without central rip              |
| Исполнение отверстия | Z            | Цилиндрическое                   |
| Cage                 | JPA          | Стальной сепаратор, штампованный |
| Радиальный зазор     | CN (Group N) | Normal internal clearance        |
| Relubrication        | Standard     | Стандарт                         |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 130 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 230 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 64 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 760.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 890.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 81.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 3.350 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 2.500 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 11,03 kg    | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 144 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 216 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 2,5 mm | Макс. радиус галтели            |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$      | 205 mm   | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 151,7 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,26 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,62 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,9  | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,56 | 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