



FAG

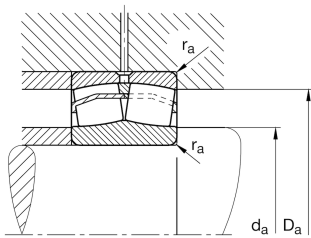
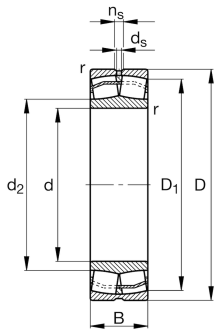
**22207-E1-XL-C4>A** [↗](#)

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     | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication        | Standard     | Стандарт                          |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 35 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 72 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 23 mm        | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 89.000 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 81.000 N     | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 9.700 N      | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 10.700 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 7.000 1/min  | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 0,423 kg     | Вес                                       |

**Присоединительные размеры**

|                    |       |                                 |
|--------------------|-------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 42 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 65 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 1 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

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm  | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$      | 62,5 mm | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 43,9 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $d_s$      | 3,2 mm  | Диаметр смазочного отверстия               |
| $n_s$      | 4,8 mm  | Ширина смазочной канавки                   |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,31 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,21 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,29 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,16 | 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