



FAG

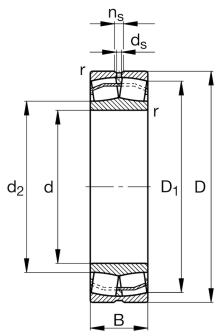
22218-E1-XL-C3>A [↗](#)

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 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 90 mm | Диаметр отверстия |
| D | 160 mm | Наружный диаметр |
| B | 40 mm | Ширина |
| C _r | 345.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 375.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 43.500 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 5.200 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 3.400 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 3,36 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 101 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 149 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 2 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} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 143,9 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 106,1 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| d_s | 3,2 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 6,5 mm | Ширина смазочной канавки |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,23 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,9 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,31 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,83 | 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