

**FAG****22210-E1-XL**

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 facility | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------|
| d | 50 mm | Диаметр отверстия |
| D | 90 mm | Наружный диаметр |
| B | 23 mm | Ширина |
| C _r | 109.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 107.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 14.600 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 9.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.100 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,585 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|-------|---------------------------------|
| d _{a min} | 57 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 83 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 1 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|------------|---------|--------------------------------------------|
| r_{\min} | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 80,8 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 59,9 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 | 0,23 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,95 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,4 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,89 | 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