



FAG

22228-E1-XL-K-C2

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222...-E1-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|------------------------------------|
| Design | E1 | Without central rip |
| Исполнение отверстия | K | Коническое, 1:12 |
| Cage | JPA | Стальной сепаратор, штампованный |
| Радиальный зазор | C2 (Group 2) | Internal clearance smaller than CN |
| Relubrication | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 140 mm | Диаметр отверстия |
| D | 250 mm | Наружный диаметр |
| B | 68 mm | Ширина |
| C _r | 870.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.040.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 100.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.150 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 2.250 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 14 kg | Вес |

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



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 154 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 164 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 236 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_b \min$ | 149 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 8 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 3 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 223,1 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 164,9 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 | 0,25 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,67 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,97 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,61 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|---------|-----------------------|
| H3128 | Закрепительная втулка |
| АНХ3128 | Стяжная втулка |



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