



FAG

22215-E1A-XL-M-C4 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 222...-E1A-XL-M, симметричный, 2 наружных борта

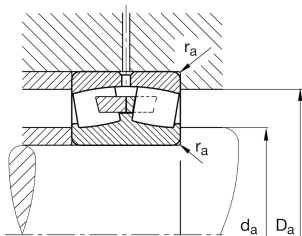
X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design | E1A | Without central rip |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | M | Латунный сепаратор |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication | Standard | Стандарт |



Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 75 mm | Диаметр отверстия |
| D | 130 mm | Наружный диаметр |
| B | 31 mm | Ширина |
| C _r | 216.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 237.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 30.500 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 6.500 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 3.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 1,66 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 84 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 121 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_{a \max}$ | 89 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 80 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 12 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 117,7 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 89,8 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 | 0,22 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 3,1 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,62 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 3,03 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|--------|-----------------------|
| H315 | Закрепительная втулка |
| АН315G | Стяжная втулка |



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Статические угловые и линейные несоосности