



FAG

23028-E1A-XL-K-M>A [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...-E1A-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

X-life

Техническая информация

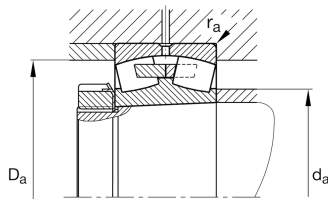


Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------------|----------|---------------------|
| Design | E1A | Without central rip |
| Исполнение отверстия | K | Коническое, 1:12 |
| Cage | M | Латунный сепаратор |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |
| Special material | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 140 mm | Диаметр отверстия |
| D | 210 mm | Наружный диаметр |
| B | 53 mm | Ширина |
| C _r | 570.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 800.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 77.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.450 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 2.390 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 6,1 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 148,8 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 201,2 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_{a \max}$ | 155 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 147 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 8 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|------------------------------------|
| r_{\min} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 192,3 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_s | 4,8 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 9,5 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_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 3,07 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,57 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 3 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|---------|-----------------------|
| N3028 | Закрепительная втулка |
| АНХ3028 | 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