



FAG

23036-E1-XL-K-TVPB-C3 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...-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 | TVPB | Пластмассовый сепаратор |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication | Standard | Стандарт |



Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 180 mm | Диаметр отверстия |
| D | 280 mm | Наружный диаметр |
| B | 74 mm | Ширина |
| C _r | 1.040.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.450.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 173.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.600 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 1.760 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 15,176 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 190,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 269,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |
| $B_{a \min}$ | 8 mm | Мин. глубина под втулку |
| $d_{a \max}$ | 201 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 189 mm | Мин. диаметр под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 254,3 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 201,8 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| d_s | 8 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 15 mm | Ширина смазочной канавки |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 120 °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 |

Дополнительная информация

| | |
|--------|-----------------------|
| H3036 | Закрепительная втулка |
| АН3036 | 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