



FAG

23038-E1-XL-K-TVPB

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 | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|----------|-------------|---|
| d | 190 mm | Диаметр отверстия |
| D | 290 mm | Наружный диаметр |
| B | 75 mm | Ширина |
| C_r | 1.080.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 1.550.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 183.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 2.490 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 1.660 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 16,302 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 200,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 279,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |
| $B_{a \min}$ | 9 mm | Мин. глубина под втулку |
| $d_{a \max}$ | 211 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 199 mm | Мин. диаметр под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 264,5 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 211,9 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 | 2,98 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,44 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,92 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|---------|-----------------------|
| H3038 | Закрепительная втулка |
| АН3038G | 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