



FAG

24032-BE-XL-2VSR-C4 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Сферические роликоподшипники со встроенными уплотнениями 240...-BE-2VSR, контактные уплотнения с двух сторон, для машин непрерывного литья заготовок

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|---|
| Design | BE | With lose center lip ring |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | JPB | Стальной сепаратор, штампованный |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication | Standard | Стандарт |
| Уплотнение | 2VSR | Уплотнения с двух сторон, высокая температура |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|------------------|-------------|---|
| d | 160 mm | Диаметр отверстия |
| D | 240 mm | Наружный диаметр |
| B | 80 mm | Ширина |
| C _r | 770.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.240.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{10r} | 140.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 640 1/min | Предельная частота вращения |
| ≈m | 13,21 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 170,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 229,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 226,9 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 174,8 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего 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} | 180 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,29 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,32 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,45 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,26 | Статический коэффициент осевой нагрузки |



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности