



FAG

**24132-BE-XL-2VSR**

Радиальный сферический роликоподшипник

Сферические роликоподшипники со встроенными уплотнениями 241...-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт
Уплотнение	2VSR	Уплотнения с двух сторон, высокая температура

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	160 mm	Диаметр отверстия
D	270 mm	Наружный диаметр
B	109 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	1.220.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.800.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	173.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	540 1/min	Предельная частота вращения
≈m	25,4 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	172 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	258 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
$D_1$	245,6 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	175,5 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

$e$	0,37	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,8	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,69	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,76	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