



FAG

**24184-BE-XL-K30**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 241..-BE-K30, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:30

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	BE	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	K30	Коническое, 1:30
Cage	JPB	Стальной сепаратор, штампованный
Relubrication	Standard	Стандарт

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	420 mm	Диаметр отверстия
D	700 mm	Наружный диаметр
B	280 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	7.400.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	12.600.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	890.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	720 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	270 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	419,5 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	446 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	674 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	5 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{min}$	6 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	592,2 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	472,7 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$d_s$	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	23,5 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

$T_{min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{max}$	200 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,39	Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,72	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,56	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,68	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

АН24184-Н

Стяжная втулка



## Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности