



FAG

**24196-BEA-XL-K30-MB1-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

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

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	BEA	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	K30	Коническое, 1:30
Cage	MB1	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	Стандарт

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	480 mm	Диаметр отверстия
D	790 mm	Наружный диаметр
B	308 mm	Ширина
$C_r$	9.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	15.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	1.100.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	640 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	227 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	580 kg	Вес

## Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	512 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	758 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{min}$	7,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	673,14 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_s$	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	23,5 mm	Width of lubricating groove

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,38	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,79	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,67	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,75	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

AN24196-N Withdrawal sleeve

### 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