



FAG

**22219-E1-XL-K-C4**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222...-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	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	Стандарт

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	95 mm	Диаметр отверстия
D	170 mm	Наружный диаметр
B	43 mm	Ширина
$C_r$	380.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	415.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	48.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	4.850 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	3.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	3,957 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	107 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	112 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	158 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$d_b \min$	102 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	9 mm	Мин. глубина под втулку

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	152,7 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	112,6 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
$T_{\max}$	200 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,24	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,87	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,27	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,8	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

H319	Закрепительная втулка
АНХ319	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