



FAG

**23218-E1-XL-TVPB**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 232...E1, основные размеры по DIN 635-2

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	TVPB	Пластмассовый сепаратор
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
B	52,4 mm	Ширина
$C_r$	445.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	520.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	50.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	4.250 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	2.650 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	4,228 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	101 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	149 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	140 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	104,1 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$d_s$	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	6,5 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,31	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,2	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,27	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,15	Статический коэффициент осевой нагрузки



## 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