

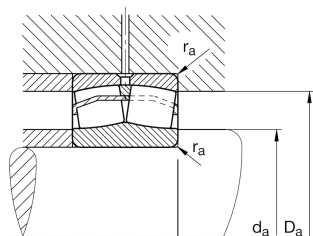
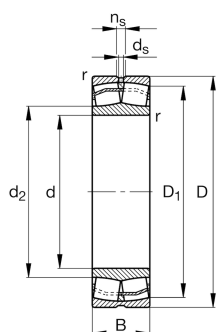
**FAG****22232-E1-XL-H151**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222...-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	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт
Locating feature, bearing outer ring	H151	1 конструктивный элемент, для фиксации наружного кольца подшипника

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	160 mm	Диаметр отверстия
D	290 mm	Наружный диаметр
B	80 mm	Ширина
$C_r$	1.150.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	1.400.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	129.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	2.650 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	1.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	23 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	174 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	276 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	258,2 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	190,9 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$d_s$	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	15 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,26	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,64	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,93	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,58	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