

**FAG****231S.1400**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический  
роликоподшипник 231S

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MA	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт
Splitted	S.	Разъемный подшипник, дюймовый

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	355,6 mm	Диаметр отверстия
D	620 mm	Наружный диаметр
C	194 mm	Ширина наружного кольца
C <sub>r</sub>	3.900.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	6.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	425.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	350 1/min	Предельная частота вращения
F <sub>a max</sub>	60.500 N	Макс. осевая нагрузка
m	297 kg	Вес

## Присоединительные размеры

M <sub>i</sub>	295 Nm	Момент затяжки зажимного винта
M <sub>a</sub>	69 Nm	Момент затяжки зажимного винта



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
B	270 mm	Ширина внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

e	0,3	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,28	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,39	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,23	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

23176K	Условное обозначение подшипника
H3176-HGX1400	Закрепительная втулка
SNS3176-H-D	Корпус



## Характеристики

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